

Билтен такмичења ученика
основних и средњих школа за
школску 2018/19. годину



Републички педагошки завод
Републике Српске

**БИЛТЕН ТАКМИЧЕЊА УЧЕНИКА ОСНОВНИХ И
СРЕДЊИХ ШКОЛА**

школска 2018/19. година

Бања Лука, септембар 2019. година

КАЛЕНДАР ТАКМИЧЕЊА УЧЕНИКА ОСНОВНИХ ШКОЛА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ,
ЗА ШКОЛСКУ 2018/19. ГОДИНУ

КАЛЕНДАР ТАКМИЧЕЊА УЧЕНИКА СРЕДЊИХ ШКОЛА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ, ЗА
ШКОЛСКУ 2018/19. ГОДИНУ

Садржај:

1.	СТРУЧНО УПУТСТВО	6
2.	Увод.....	13
3.	МАТЕМАТИКА	14
3.1.	Такмичења ученика основне школе	14
3.1.1.	Школска такмичења	14
3.1.2.	Општинска такмичења.....	14
3.1.3.	Регионална такмичења.....	15
3.1.4.	Републичко такмичење	16
3.2.	Такмичења ученика средње школе.....	16
3.2.1.	Школска такмичења	16
3.2.2.	Регионална такмичења.....	16
3.2.3.	Републичко такмичење	17
3.3.	Такмичења ученика основних школа на нивоу БиХ	18
3.3.1.	Јуниорска математичка олимпијада БиХ.....	18
3.4.	Такмичења ученика средњих школа на нивоу БиХ.....	18
3.4.1.	Математичка олимпијада БиХ	18
3.4.2.	Изборна такмичења ученика средњих школа на нивоу БиХ	19
3.5.	Међународна такмичења ученика основних школа	19
3.6.	Међународна такмичења ученика средњих школа.....	20
3.7.	Припреме такмичара за међународна такмичења.....	21
4.	ФИЗИКА	22
4.1.	Такмичење ученика основних школа.....	22
4.1.1.	Општинско такмичење	22
4.1.2.	Регионално такмичење	22
4.1.3.	Републичко такмичење	23
4.2.	Такмичење ученика средњих школа	23
4.2.1.	Регионално такмичење	23
4.2.2.	Републичко такмичење	24
4.2.3.	Такмичење из физике на нивоу БиХ	25
4.2.4.	Европска физичка олимпијада (EuPhO).....	25
4.2.5.	Међународна физичка олимпијада (IphO)	25
4.2.6.	Балканска физичка олипијада (BPhO).....	26
5.	ИНФОРМАТИКА	27
5.1.	Такмичења ученика основних школа.....	27

5.2.	Такмичења ученика средњих школа	28
6.	СРПСКИ ЈЕЗИК	30
6.1.	Такмичења ученика основних школа	30
6.1.1.	Школска такмичење	30
6.1.2.	Општинска такмичења	30
6.1.3.	Регионална такмичења	30
6.1.4.	Републичко такмичење	31
6.2.	Такмичења ученика средњих школа	31
7.	ЊЕМАЧКИ ЈЕЗИК	32
7.1.	Такмичења ученика основне школе (школска такмичења)	32
7.1.1.	Општинска такмичења	32
7.1.2.	Регионална такмичења	32
7.1.3.	Републичко такмичење	33
8.	ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК	34
8.1.	Такмичење ученика основних школа	34
8.1.1.	Школска такмичења	34
8.1.2.	Општинска такмичења	34
8.1.3.	Регионална такмичења	34
8.1.4.	Републичко такмичење	35
8.2.	Такмичење ученика средњих школа	35
8.2.1.	Школска такмичења	35
8.2.2.	Општинска такмичења	35
8.2.3.	Регионална такмичења	35
8.2.4.	Републичко такмичење	36
9.	РУСКИ ЈЕЗИК	37
9.1.	Такмичење ученика основних школа	37
9.1.1.	Школска такмичења	37
9.1.2.	Регионална такмичења	37
9.1.3.	Републичко такмичење	37
9.2.	Такмичење ученика средње школе	38
9.2.1.	Школска такмичења	38
9.2.2.	Регионална такмичења	38
9.2.3.	Републичко такмичење	38
10.	ФРАНЦУСКИ ЈЕЗИК	40
10.1.	Такмичење ученика основне и средње школе	40
10.1.1.	Школска такмичења	40
10.1.2.	Општинска такмичења	40

10.1.3.	Регионална такмичења	40
10.1.4.	Републичко такмичење	41
11.	ХЕМИЈА	42
12.	ИСТОРИЈА	44
13.	ПРАВОСЛАВНА ВЈЕРОНАУКА	46
14.	ДЕМОКРАТИЈА И ЉУДСКА ПРАВА.....	49
14.1.	Пројекат „Ја грађанин“ у основним и средњим школама Републике Српске у школској 2018/19. години.....	49
15.	ШКОЛСКИ ХОРОВИ.....	52
16.	МАШИНСТВО (КОМПЈУТЕРСКО КОНСТРУИСАЊЕ И МЕХАНИКА)	53
16.1.	Регионално такмичење ученика машинске струке	53
16.2.	Републичко такмичење ученика машинске струке и обраде метала	54
17.	ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И РАЧУНАРСТВО И ПРОГРАМИРАЊЕ	56
18.	КОНКУРСИ ЗА ОСНОВНЕ И СРЕДЊЕ ШКОЛЕ.....	58
18.1.	Саобраћај.....	58
18.2.	Конкурс за избор најбољих литерарних и ликовних радова поводом Дана Републике.....	60
18.3.	Конкурс за ликовне и литерарне радове ученика основних и средњих школа на тему „Страдања и сјећања на невине жртве у концентрационом логору Јасеновац“	61
18.4.	Ликовни конкурс поводом 25 година Законодавне скупштине Санкт Петербурга, сјеверне престонице Руске Федерације	61

1. СТРУЧНО УПУТСТВО

за провођење такмичења ученика основних и средњих школа
Републике Српске школске 2018/19. године

I. ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ

Овим упутством уређује се циљ, задаци, врсте и нивои, организација и пропозиције такмичења и смотри ученика основних и средњих школа, вредновање постигнућа ученика и награђивање, финансирање, праћење и извјештавање о одржаним такмичењима и смотрама.

Такмичење је ваннаставна активност која се организује у циљу вредновања и рангирања знања, умијећа и способности ученика из предмета, односно области предмета.

Смотра је ваннаставна активност која се организује у циљу представљања, односно вредновања и рангирања способности, умијећа и вјештина из предмета, области предмета и активности.

Календар такмичења и смотри објављује се на интернет страници Републичког педагошког завода Републике Српске најкасније до почетка другог полугодишта текуће школске године. Календаром такмичења ученика основних и средњих школа утврђени су разреди, предмети и подручја из којих се такмиче ученици на поједином нивоу такмичења.

Такмичења и смотре се организују без котизације учесника.

II. ЦИЉ И ЗАДАЦИ

Циљ такмичења и смотри јесте афирмација образовно-васпитног рада, постигнућа ученика и подизање квалитета образовања.

Задаци такмичења су:

- а) вредновање нивоа стечених знања, умијећа, вјештина и способности ученика;
- б) рангирање нивоа постигнућа ученика.

Задаци смотре су:

- а) јавно представљање способности, склоности, умијећа, знања и вјештина ученика;
- б) вредновање и рангирање нивоа постигнућа ученика.

III. НИВОИ ТАКМИЧЕЊА И СМОТРИ И ЊИХОВА ОРГАНИЗАЦИЈА

Стручним упутством ближе се одређују ниво, организација и провођење такмичења ученика основних и средњих школа. Основне и средње школе на територији Републике Српске су дужне да се придржавају Стручног упутства.

1. Нивои и организатори такмичења ученика **основне школе** су:

- **Школска** такмичења, која организују и проводе стручни активи наставника одређеног предмета у школи,

- **Општинска** такмичења, која организују и проводе активи директора у сарадњи са школом домаћиним такмичења,
- **Регионална** такмичења, која организује и проводи Републички педагошки завод и активи директора,
- **Републичка** такмичења, која организује и проводи Републички педагошки завод и републичко удружење наставника одређеног предмета, уколико постоји,
- **Такмичења на нивоу Босне и Херцеговине**, која организује и проводи Републички педагошки завод у сарадњи са стручним удружењима из Републике Српске, ФБиХ и Дистрикта Брчко по писаним правилима која су усклађена са међународним,
- **Међународна** такмичења која организују и проводе међународна удружења по међународним правилима.

2. Нивои и организатори такмичења ученика **средње школе** су:

- **Школска** такмичења, која организују и проводе стручни активи наставника одређеног предмета или струке у школи,
- **Регионална** такмичења, која организује и проводи Републички педагошки завод, активи директора и подружнице удружења наставника одређеног предмета, уколико постоје,
- **Републичка** такмичења, која организује и проводи Републички педагошки завод и републичко удружење наставника одређеног предмета, уколико постоји,
- **Такмичења на нивоу Босне и Херцеговине**, која организује и проводи Републички педагошки завод у сарадњи са стручним удружењима из Републике Српске, ФБиХ и Дистрикта Брчко, по писаним правилима која су усклађена са међународним,
- **Међународна** такмичења која организују и проводе међународна удружења по међународним правилима.

IV. УЧЕСНИЦИ ТАКМИЧЕЊА И БРОЈ УЧЕСНИКА

УЧЕНИЦИ:

Право учешћа на такмичењима имају сви редовни ученици основних и средњих школа који се школују у Републици Српској. Ученици могу учествовати на такмичењима појединачно или као чланови екипе. Један ученик се може такмичити, као појединац или члан екипе, у више дисциплина. Учествовање ученика на такмичењима је добровољно.

Ученици који су страни држављани, а пребивају и школују се у Републици Српској, имају право учествовања на школским, општинским, регионалним и републичким такмичењима под истим условима као и остали ученици.

Да би ученик учествовао на вишем нивоу такмичења, мора да учествује на претходном нивоу и да постигне одговарајући резултат и то:

Општинско такмичење

- На општински ниво такмичења основне школе које имају до три одјељења једног разреда пријављују једног ученика (побједника школског такмичења), а остале школе два ученика, уколико се актив директора не договори другачије (о чему писаним путем обавјештавају РПЗ).
- Уколико на територији неке општине постоји само једна основна школа, ученици

те школе обезбјеђују пласман на регионално такмичење израдом задатака за општинско такмичења или се могу такмичити са ученицима из сусједних општина (о чему школе писаним путем обавјештавају РПЗ), а такво такмичење се третира као општинско такмичење.

Регионално такмичење

- а) Такмичења која немају међународни ниво (одржавају се само у Републици Српској)
- На регионално такмичење основне школе пријављују првопласираног ученика на општинском такмичењу, а остале позива Републички педагошки завод у складу са постигнутим резултатима. Листу такмичара објављује Републички педагошки завод у року од седам дана од дана пријема резултата општинских такмичења.
 - На регионално такмичење из предмета који немају општинско такмичење, основне школе могу да пријаве до три ученика који су на школском такмичењу освојили од 1. до 3. мјеста.
 - На регионални ниво такмичења средње школе могу да пријаве до три ученика који су на школском такмичењу освојили од 1. до 3. мјеста.
 - У случајевима када се не организују регионална такмичења, ученици средње школе који су на школском такмичењу, из предмета или предметне области, освојили прво и друго мјесто биће позвани на републичко такмичење.
 - Број екипа које учествују на екипном такмичењу се одређује према пропозицијама и у складу са системом такмичења.
- б) Такмичења која имају међународни ниво (математика, физика и информатика)
- На регионално такмичење основних школа ученике позива Републички педагошки завод у складу са постигнутим резултатима на општинском такмичењу. Листу такмичара објављује Републички педагошки завод у року од седам дана од дана пријема резултата општинских такмичења.
 - На регионални ниво такмичења средње школе које имају до три одјељења по разреду могу да пријаве до три ученика који су на школском такмичењу освојили од 1. до 3. мјеста. Школе са више од три одјељења по разреду могу да пријаве максимално шест ученика тако што ће за свака наредна два одјељења пријавити још једног ученика док се не достигне максималан број.

Републичко такмичење

- На републичко такмичење директно се пласирају ученици који су на регионалном такмичењу освојили прво мјесто, а остале позива Републички педагошки завод у складу са постигнутим резултатима.
- У случајевима када се не организују регионална такмичења, ученици средње школе који су на школском такмичењу, из предмета или предметне области, освојили прво и друго мјесто биће позвани на републичко такмичење.
- Број екипа које учествују на екипном такмичењу се одређује према пропозицијама и у складу са системом такмичења.
- Републички педагошки завод ће објавити листу такмичара који се позивају на републичко такмичење најкасније до петка у седмици у којој прими резултате регионалних такмичења.

НАСТАВНИЦИ:

Ученик(ци) не може доћи на такмичење без пратње наставника (ментора). Директор школе именује једног наставника (ментора) за свака три ученика; уколико у школи нема потребан број предметних наставника директор школе именује неког другог наставника (пратиоца).

Обавезе наставника/ментора су да:

- Брину за ученике за вријеме путовања и у току такмичења;
- Учествоју у раду такмичарских комисија;
- Учествоју на предавањима и радионицама које се одржавају за вријеме такмичења у складу са програмом стручног усавршавања наставника;

V. ПРОПОЗИЦИЈЕ ТАКМИЧЕЊА И СМОТРИ:

У Програму сваког нивоа такмичења прописују се:

- Вријеме почетка и завршетка рада ученика на рјешавању такмичарских задатака,
- Распоред простора и опреме за такмичење, у договору са школом домаћином такмичења,
- Помоћна средства, опрема, прибор, инструменти и сл. којима се такмичари могу користити за вријеме рада,
- Дежурни наставници за надзирање рада ученика,
- Вријеме за приговор, након објаве прелиминарних резултата и прикупљених евентуалних приговора,
- Рок у којем школа треба да изврши пријаву такмичара, школа из које ученици, из било којих разлога, неће доћи на такмичење, дужна је о томе обавијестити школу домаћина такмичења најкасније до почетка самог такмичења,
- Такмичарске комисије за поједини ниво такмичења именује организатор такмичења на основу приједлога које могу доставити школе, стручна удружења и инспектори-просвјетни савјетници из Републичког педагошког завода.
- Чланови такмичарских комисија, такмичари и наставници/ментори су дужни поштовати одредбе регуларности и упутства предсједника комисија, у супротном их предсједник комисије разрјешава дужности члана комисије или одстрањује са такмичења. Разрјешење члана комисије или одстрањење такмичара/ученика са такмичења се региструје у записнику и извјештају саведеног такмичења.

Специфичности у организовању и провођењу такмичења и смотри биће регулисане додатним упутствима за поједини предмет и предметну област. Ова упутства ће израдити инспектори-просвјетни савјетници задужени за тај предмет или предметну област.

Трајање такмичења:

- На сваком нивоу такмичења из теоријских наставних дисциплина ученици рјешавају такмичарске задатке. Вријеме израде задатака на Републичком такмичењу је до 180 минута, а на нижим нивоима до 120 минута.
- Такмичења у спорту, музичкој и ликовној умјетности, као и такмичења која подразумијевају практични рад, одвијају се према посебним упутствима која утврђују задужени инспектор-просвјетни савјетник и представници школа које су укључене у такмичења. Наведеним упутством са одређује вријеме потребно за извођење експеримената, практичних радова, радних операција и продукција и

презентација радова.

Такмичарски задаци:

- Такмичарски задаци произилазе из наставних програма за основне и средње школе. Изузетак су тематска такмичења у одређеним предметима/дисциплинама.
- У задацима се може захтијевати и кључно знање из претходних разреда, способност примјене знања у новим ситуацијама, као и корелација са сродним предметима.
- За све разреде и све нивое такмичења, такмичарски задаци треба да омогуће максимално испољавање знања, способности и умијећа ученика, стечених реализацијом редовне и додатне наставе, те ваннаставним и индивидуалним радом.
- Такмичарске задатке за школска такмичења припремају школски активни наставника.
- Такмичарске задатке за општинска, регионална и републичка такмичења припрема и обезбјеђује Републички педагошки завод и удружење наставника одређеног предмета, уколико постоји.
 - Задатке за општинско такмичење Републички педагошки завод електронским путем доставља предсједницима актива директора до 12,00 часова, дан прије такмичења. За даљу дистрибуцију и тајност задатака одговорни су предсједници актива директора.
 - Задатке за регионална такмичења на дан такмичења, у школе-домаћине, доноси инспектори-просвјетни савјетници. Уколико то није изводљиво, директор школе домаћина или лице које овласти, преузима задатке за регионално такмичење у просторијама Завода, дан прије такмичења у запечаћеној коверти.
 - Задатке за републичко такмичење на дан такмичења доноси надлежни инспектор-просвјетни савјетник.
- Уз такмичарске задатке на свим нивоима такмичења морају бити дата и рјешења, кључ бодовања ученичких радова и начин рангирања појединаца и екипа, учесника на такмичењу.
- На такмичењима ученици рјешавају такмичарске задатке писмено, усмено, извођењем експеримената, практичног рада, радних операција, умјетничким продукцијама, спортским надметањима, те презентацијама истраживачких радова.
- Такмичарске комисије за поједини ниво такмичења одговарају за тајност такмичарских задатака до почетка такмичења, као и за анонимност резултата свих такмичара/екипа, до објаве коначних резултата.
- Писани ученички радови са републичких такмичења се чувају до краја текуће школске године у Републичком педагошком заводу, а други радови, као макете, модели, порт-фолији, ликовни радови и сл., у школи/домаћину такмичења, након чега се предају школама из којих су ученици, гдје се награђени радови трајно чувају.

Приговори и жалбе:

- На свим нивоима такмичења, по завршетку рада ученика, комисија за преглед радова преузима ученичке радове, а организатор је дужан да изложи примјерак такмичарских задатака и рјешења у холу школе.
- Послије објављивања прелиминарних резултата, такмичар и његов ментор могу да уложе писмени приговор на задатак/е, уколико сматрају да неки задатак/ци није/су тачно бодован/и.
- Приговор се, у писменој форми, доставља такмичарској комисији/комисији за жалбе, у року од 30 минута од саопштења резултата.
- Комисија је дужна да размотри сваки приговор и донесе одлуку коју записује на

полеђини приговора и саопштава подносиоцу приговора, након завршеног рада комисије. Такмичар и његов ментор немају право на поновни приговор.

- Након уношења (могућих) измјена у бодовима, такмичарска комисија објављује коначну листу резултата одређеног нивоа такмичења.

VI. ИЗВЈЕШТАЈ О ПРОВЕДЕНОМ ТАКМИЧЕЊУ И СМОТРИ

Директори школа домаћина достављају Извјештај са резултатима такмичења проведеног у њиховој школи до 12.00 часова, првог уторка након проведеног такмичења, у електронској форми на адресу: pedagoski.zavod@rpz-rs.org и на адресу инспектора – просвјетног савјетника који је задужен за провођење тог такмичења.

Извјештај о проведеном такмичењу треба да садржи:

- Ранг листу такмичара (име и презиме ученика, односно списак чланова екипе; назив и мјесто (општина/град) школе из које долазе; број освојених бодова; име и презиме наставника /ментора);
- Број остварених бодова за сваког такмичара по задатку (само на адресу инспектора – просвјетног савјетника, а обавезно према достављеној табели);
- Осврт на ток такмичења треба да садржи: спискове чланова комисија које су учествовале у раду током такмичења, школу/установу домаћина такмичења и награде које су уручене ученицима.

VII. ПОХВАЛЕ, НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

Ученици који на такмичењу и смотри освоје прво, друго и треће мјесто добијају од организатора: дипломе, признања, похвале и награде. Наставници од организатора добијају признања, похвале и награде.

Похвале, награде и признања се уручују након што се:

- Комисије, обавезно, изврше рангирање свих такмичара.
- Ранг листа се сачињава на основу броја освојених бодова тако да прво мјесто осваја ученик/ци који је остварио/ли највећи број бодова, и тако даље. Ако два или више такмичара имају исти број бодова, они дијеле освојено мјесто и добијају исте награде. Такмичар са сљедећим бројем бодова заузима сљедеће мјесто. (нпр. Уколико два такмичар дијеле I мјесто, такмичар са сљедећим резултатом заузима II мјесто, затим III и тако по реду.)
- За освојено I, II и III мјесто на регионалном такмичењу ученици добијају диплому, а похвалу добијају ученици за освојено 4-6. мјеста.
- За освојено I, II и III мјесто на републичком такмичењу ученици основне и средње школе добијају диплому, а сви ученици добијају похвалу за учествовање на републичком такмичењу.
- На регионалном и републичком такмичењу ученик може добити похвалу за оригинално рјешење задатка, неовисно о оствареном укупном резултату на такмичењу. Одлуку о томе једногласно доноси такмичарска комисија. Име ученика који је добио похвалу за оригинално рјешење задатка уноси се у извјештај о проведеном такмичењу, а његов рад се доставља инспектору-просвјетном савјетнику задуженом за организацију такмичења.
- Наставници-ментори ученика који су освојили прво мјесто на регионалном такмичењу и једно од прва три мјеста на републичком такмичењу, добијају признање

- за допринос у остваривању циљева такмичења.
- Захвалнице добијају школе домаћини регионалних и републичких такмичења и спонзори.
 - Дипломе, признања и захвалнице, у име организатора, за школска и општинска такмичења потписују директори школе-домаћина такмичења и предсједник такмичарске комисије, а за регионална и републичка такмичења директор Републичког педагошког завода и предсједник такмичарске комисије.
 - Дипломе и захвалнице за школско и општинско такмичење обезбјеђују школе домаћини школског и општинског такмичења.
 - Дипломе, похвале, признања и захвалнице за регионално и републичко такмичење обезбјеђује Републички педагошки завод.
 - Евиденцију о издатим дипломама, признањима, похвалама, захвалницама и документацију са регионалних и републичких такмичења води Републички педагошки завод.
 - Извјештаји о проведеним такмичењима и постигнутим резултатима ученика, и стручне анализе, објављују се на сајту Републичког педагошког завода.

Организатор може да утврди и друге врсте награда учесницима такмичења и смотри, као и награде донатора и спонзора.

Директор школе, у складу са статутом школе, може посебно да награди наставника и ученика за постигнуте резултате на такмичењу и смотри.

VIII. ФИНАНСИРАЊЕ ТАКМИЧЕЊА И СМОТРИ

Средства за провођење школских, општинских и регионалних такмичења обезбјеђују школе-домаћини такмичења и локална заједница.

Средства за провођење републичких такмичења, такмичења на нивоу БиХ и међународних такмичења, за ученике из Републике Српске, обезбјеђује Републички педагошки завод Републике Српске.

IX. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Календаром такмичења и смотри, који доноси Републички педагошки завод Републике Српске за сваку школску годину, утврђују се: предмет, односно област предмета, организатори такмичења и смотри, врсте, ниво и датум одржавања такмичења и смотри.

Организатори такмичења и смотри дужни су да приликом израде и дистрибуције тестова и рјешења обезбједе тајност.

Образац дипломе прописује организатор такмичења и смотри.

Стручно упутство ступа на снагу даном доношења.

Директор
Др Предраг Дамјановић

2. Увод

Билтен такмичења ученика основних и средњих школа Републике Српске садржи најважније податке о такмичењима ученика која прописује, одобрава, организује и проводи Републички педагошки завод и Министарство просвјете и културе Републике Српске. У Билтену су наведени и календари такмичења ученика основних и средњих школа у школској 2018/19. години. Такође дио Билтена је и Стручно упутство према коме су изведена такмичења.

За сваки предмет из кога је такмичење проведено и за сваки ниво такмичења наведени су сљедећи подаци: број учесника, датум одржавања, назив школе домаћина такмичења, списак ученика који су приступили такмичењу, назив школе из које ученици долазе, ранг који су остварили и имена њихових наставника-ментора. Поред тога наведени су и резултати ученика из Републике Српске на међународним такмичењима.

Календаром такмичења за школску 2018/19. годину у **основним школама** планирана су и реализована такмичења из 12 наставних предмета и дисциплина и 5 литерарних и ликовних конкурса. **На такмичењима из предмета и дисциплина учествовало је 7241 ученик и 8 хорова.**

У **средњим школама** реализовано је 12 такмичења из предмета и дисциплина као и 4 литерарна и ликовна конкурса. **На такмичењима из предмета и дисциплина учествовало је 2126 ученика.**

На свим литерарним конкурсима је било 1006 радова, а 2312 ученика је доставило ликовне радове за поменуте конкурсе. Учесницима конкурса је додијељено 40 награда.

На такмичењима регионалног и републичког нивоа Републички педагошки завод је додијелио ученицима 796 диплома и 1036 похвала, наставницима 363 признања и 164 захвалнице школама домаћинима такмичења.

Сва такмичења из предмета и дисциплина, по правилу, су одржана суботом што је било могуће остварити само несебичним, додатним радом ученика, њихових наставника, школа домаћина такмичења и просвјетних савјетника РПЗ-а.

Прилог 1: [Табела са бројем ученика која су приступила такмичењима основних и средњих школа у школској 2018/19.](#)

Прилог 2: [Број диплома, похвала, признања, захвалница и награда додијељених ученицима и њиховим наставницима – менторима, учесницима такмичења и манифестација у организацији Републичког педагошког завода у школској 2018/19. години.](#)

3. МАТЕМАТИКА

У Републици Српској су у школској 2018/2019. години одржана сва предвиђена такмичења из математике за ученике основне и ученике средње школе у складу са Календаром такмичења. Ово је 26. такмичење из математике у Републици Српској. За ученике основне школе одржана су школска, општинска, регионална и републичко такмичење, а за ученике средње школе одржана су школска, регионална и републичко такмичење.

Такмичења ученика основне школе одржана су у категоријама за ученике седмог, осмог и деветог разреда. Ученици седмог разреда су се такмичили закључно са регионалним такмичењем. Ученици осмог и деветог разреда су се такмичили на свим нивоима такмичења у Републици Српској.

Такмичења ученика средње школе одржана су у категоријама за ученике првог, другог, трећег и четвртог разреда на свим нивоима у Републици Српској.

Сва ова такмичења су протекла у најбољем реду и без проблема.

3.1. Такмичења ученика основне школе

3.1.1. Школска такмичења

Школска такмичења одржана су током мјесеца фебруара 2019. године. За организацију и провођење школских такмичења задужени су стручни активни наставника математике у школи. Побједници ових такмичења стичу право учешћа на Општинском такмичењу.

3.1.2. Општинска такмичења

Општинска такмичења организују и проводе активни директора у сарадњи са школом домаћином такмичења. Општинска такмичења су одржана у 56 општина, док се општина Језеро такмичи са Шиповом. Најуспјешније такмичаре са ових такмичења, у складу са постигнутим резултатом на општинском такмичењу у оквиру регије, на регионално такмичење позива Републички педагошки завод. Задатке за овај ниво такмичења припремају инспектори-просвјетни савјетници за математику.

Датум одржавања: 16.02.2019. године.

Број учесника на општинском такмичењу, по регијама и укупно у Републици Српској дат је у Табели 1.

Табела 1: Број учесника на општинском такмичењу

РЕГИЈА	Број учесника по разредима			УКУПНО
	Седми	Осми	Девети	
Бања Лука	57	54	53	164
Бијељина	22	22	23	67
Бирач - Зворник	34	34	25	90
Добој	59	51	53	163
Приједор	55	57	57	169
Сарајевско-романијска	58	49	43	150
Херцеговина	45	25	30	100
РЕПУБЛИКА СРПСКА	330	289	284	903

Прилог 1: [Задаци са рјешењем за општинско такмичење из Математике](#)

Прилог 2: [Резултати општинских такмичења](#)

3.1.3. Регионална такмичења

Регионална такмичења организује и проводи Републички педагошки завод и активи директора у сарадњи са школом домаћином. Ученици седмог разреда су завршили такмичење на овом нивоу. Побједници ових такмичења осмог и деветог разреда стичу право учешћа на републичком такмичењу, а поред њих још неколико ученика, у складу са постигнутим резултатом на регионалном такмичењу, на републичко такмичење позива Републички педагошки завод. Задатке за овај ниво такмичења припремају инспектори-просвјетни савјетници за математику.

Датум одржавања: 09.03.2019. године

Број такмичара по разредима, регијама и укупно за Републику Српску је дат у Табели 2.

Табела 2: Број такмичара по разредима, регијама и укупно

РЕГИЈА	Број учесника по разредима			УКУПНО
	Седми	Осми	Девети	
Бања Лука	13	17	17	47
Бијељина	5	14	8	27
Бирач - Зворник	10	10	7	27
Добој	18	17	15	50
Приједор	9	15	10	34
Сарајевско-романијска	14	17	16	47
Херцеговина	14	8	23	45
РЕПУБЛИКА СРПСКА	83	98	96	277

Прилог 3: [Задаци са регионалног такмичења из Математике](#)

Прилог 4: [Резултати регионалног такмичења из Математике](#)

3.1.4. Републичко такмичење

Републичко такмичење одржано је 06.04.2019. године у ЈУОШ „Георги Стојков Раковски“ у Бањој Луци. На овом такмичењу учествовало је 16 ученика осмог разреда и 22 ученика деветог разреда или укупно 38 ученика од 39 позваних. Задатке за овај ниво такмичења припремају инспектори-просвјетни савјетници за математику.

Прилог 5: [Задаци и рјешења са Републичког такмичења Из математике за ученике основних школа](#)

Прилог 6: [Резултати Републичког такмичења из математике за ученике основне школе](#)

Право учешћа на наредном нивоу такмичења (Јуниорској математичкој олимпијади Босне и Херцеговине) има 15 ученика из Републике Српске и то право је остварило 6 првопласираних ученика осмог разреда и 9 првопласираних ученика деветог разреда.

3.2. Такмичења ученика средње школе

3.2.1. Школска такмичења

Школска такмичења одржана су током мјесеца фебруара 2019. године. За организацију и провођење школских такмичења задужени су стручни активни наставника математике у школи. Побједници ових такмичења стичу право учешћа на регионалном такмичењу.

3.2.2. Регионална такмичења

Регионална такмичења у свих 6 регија Републике Српске одржана су у складу са Календаром такмичења. Регионална такмичења организује и проводи Републички педагошки завод и активни директора у сарадњи са школом домаћином. Побједници ових такмичења стичу право учешћа на Републичком такмичењу, а поред њих још неколико ученика, у складу са постигнутим резултатом на Регионалном такмичењу, на Републичко такмичење позива Републички педагошки завод. Задатке за овај ниво такмичења припремају инспектори-просвјетни савјетници за математику. Такмичења су протекла по плану и без проблема.

Датум одржавања: 23.02.2019. године

Број такмичара по разредима, регијама и укупно за Републику Српску је дат у Табели 3.

Табела 3: Број такмичара по разредима, регијама и укупно за РС за средње школе

РЕГИЈА	Број учесника по разредима				УКУПНО
	Први	Други	Трећи	Четврти	
Бања Лука	15	13	17	6	51
Бијељина и Зворник	13	16	10	8	47
Добој	15	10	14	13	52
Приједор	12	7	5	11	35
Сарајевско-романијска	11	11	5	9	36
Херцеговина	11	10	11	6	38
РЕПУБЛИКА СРПСКА	77	67	62	53	259

Прилог 7: [Задаци и рјешења задатака за регионално такмичење из математике за ученике средњих школа](#)

Прилог 8: [Резултати регионалних такмичења из Математике за ученике средњих школе](#)

3.2.3. Републичко такмичење

Републичко такмичење одржано је у складу са Календаром такмичења, 23.03.2019. године, у просторијама Природно-математичког факултета у Бањој Луци. На овом такмичењу учествовало је 12 ученика првог разреда, 10 ученика другог разреда, 13 ученика трећег разреда и 13 ученика четвртог разреда или укупно 48 ученика.

Задатке за овај ниво такмичења припремили су инспектори-просвјетни савјетници за математику. Такмичење је протекло по плану и без проблема.

Прилог 9: [Задаци и рјешења задатака за Републичко такмичење из Математике за ученике средњих школа](#)

Прилог 10: [Резултати Републичког такмичења из Математика за ученике средњих школа](#)

Право учешћа на наредном нивоу такмичења (Математичкој олимпијади Босне и Херцеговине) има 15 ученика из Републике Српске, али због истог броја бодова на Републичком такмичењу позвано је 16 ученика. То право су остварила 4 првопласирана ученика првог разреда, 5 првопласирана ученика другог разреда, 3 првопласирана ученика трећег разреда и 4 првопласираних ученика четвртог разреда.

Након одржаних такмичења за основне и средње школе Републике Српске, прикупљени су и систематизовани подаци о побједницима републичких такмичења, смотри и манифестација за које је Министарство просвјете и културе Републике Српске организовало свечани пријем.

Најбољих 15 ученика са Републичког такмичења стичу право на учешће на такмичења на нивоу БиХ за ученике основних и средњих школа, а то су:

- Јуниорска математичка олимпијада БиХ (ЈМБиХ) за ученике основних школа и
- Математичка олимпијада БиХ (МОБиХ) за ученике средњих школа.

Поред ових такмичења ове године су одржана и нека „незванична“ такозвана изборна такмичења у организацији Удружења математичара Кантона Сарајево. Ова такмичења су одржана тако што је Удружења математичара Кантона Сарајево позвало одређене такмичаре, углавном оне које они припремају и за које они мисле да требају да учествују на том такмичењу или ако уплате одређену суму новца како би могли учествовати на овим такмичењима и како би учествујући на овим такмичењима остварили пласман на међународна такмичења:

- Европску математичку олимпијаду за девојке (ЕГМО) и
- Балканску математичку олимпијаду (БМО).

3.3. Такмичења ученика основних школа на нивоу БиХ

3.3.1. Јуниорска математичка олимпијада БиХ

У просторијама ЈУ ОШ „Јован Цвијић“ у Бањој Луци, 25. маја 2019. године одржана је 17. јуниорска математичка олимпијада БиХ (17. ЈМОБиХ). Организатор овог такмичења је био Републички педагошки завод Републике Српске. Задатке за ово такмичење су припремили Слађана Бабић и Мирослав Тремл, асистенти ПМФ-а у Бањој Луци, чланови Удружења математичара Кантона Сарајево и чланови Удруге математичара „Руђер Бошковић“ из Мостара.

Прилог 11: [Учесници из Републике Српске на Јуниорској математичкој олимпијади БиХ](#)

На овом такмичењу изабрана је шесточлана екипа БиХ за 23. јуниорску балканску математичку олимпијаду (23. ЈБМО). У екипу БиХ из Републике Српске пласирали су се:

- првопласирани Тадија Матић, ученик 9. разреда ЈУОШ „Свети Сава“ из Зворника и
- петопласирани Лазар Лукач, ученик 9. разреда ЈУ ОШ „И. Г. Ковачић“ из Бање Луке.

Прилог 11: [Задаци за Јуниорску математичку олимпијаду БиХ](#)

Прилог 12: [Резултати Јуниорске математичке олимпијаде БиХ](#)

3.4. Такмичења ученика средњих школа на нивоу БиХ

3.4.1. Математичка олимпијада БиХ

Математичка олимпијада БиХ, 24. по реду, (24. МОБиХ), одржана је 11. и 12. маја 2019. године у просторијама Фрањевачке класичне гимназије у Високом, а организатор овог такмичења је била Удруга математичара „Руђер Бошковић“ из Мостара. Задатке за ово такмичење су припремили чланови Друштва математичара Републике Српске, чланови Удружења математичара Кантона Сарајево и чланови Удруге математичара „Руђер Бошковић“ из Мостара.

Прилог 13: [Учесници Математичке олимпијаде БиХ из Републике Српске](#)

На овом такмичењу изабрана је екипа БиХ за 60. међународну математичку олимпијаду (60. ММО) која је одржана од 11. до 22. јула 2019. године у Енглеској. У екипу БиХ из Републике Српске пласирали су се:

- првопласирани Марко Јојић, ученик 2. разреда ЈУ „Гимназија“ из Бање Луке,
- четвртопласирани Дејан Станковић, ученик 3. разреда СШЦ „Фоча“ из Фоче и
- петопласирани Душан Гарић, ученик 4. разреда ЈУ Гимназија „Јован Дучић“ из Добоја.

Ученик Дамјан Станковић, ученик 4. разреда СШЦ „Фоча“ из Фоче је остварио пласман на 60. ММО тако што је послје неуспјеха на Републичком такмичењу у Републици Српској учествовао на федералном такмичењу у ФБиХ и као њихов представник учествовао на 24. МОБиХ на којој је заузео друго мјесто и тако се пласирао на 60. ММО. Поред њега на федералном такмичењу је због истих разлога учествовала и ученица Невена Радешкић, ЈУ СШЦ „Јован Дучић“ из Теслића.

Прилог 14: [Резултати Математичке олимпијаде БиХ](#)

3.4.2. Изборна такмичења ученика средњих школа на нивоу БиХ

Изборно такмичење за Европску математичку олимпијаду за дјевојке (ЕГМО)

На Природно-математичком факултету у Сарајеву, 17. фебруара 2019. године одржано је изборно такмичење за 8. Европску математичку олимпијаду за девојке (8. ЕГМО) на којем је одређена екипа БиХ, коју чине четири такмичарке, која ће учествовати на овом такмичењу. Из Републике Српске, у екипу БиХ, се пласирала Невена Радешкић, ученица ЈУ СШЦ „Јован Дучић“ из Теслића.

Изборно такмичење за Балканску математичку олимпијаду (БМО)

У недјељу 31. марта на Природно-математичком факултету у Сарајеву, одржано је изборно такмичење за 36. Балканску математичку олимпијаду. На овом такмичењу одређена је шесточлана екипа БиХ у коју су се пласирали сљедећи ученици из Републике Српске:

1. Марко Јојић, ученик 2. разреда Гимназије из Бање Луке,
2. Дејан Станковић, ученик 3. разреда СШЦ „Фоча“ из Фоче и
3. Дамјан Станковић, ученик 4. разреда СШЦ „Фоча“ из Фоче.

3.5. Међународна такмичења ученика основних школа

Јуниорска балканска математичка олимпијада (ЈБМО)

На острву Кипру, у периоду 18–25. јун 2019. године, одржана је 23. јуниорска балканска математичка олимпијада (23. ЈБМО). Екипу БиХ су сачињавали шест ученика, лидер екипе Сеад Делалић и помоћник лидера Милисав Кнежевић.

У екипи БиХ су била два ученика из Републике Српске:

- Тадија Матић, ученик 9. разреда ЈУОШ „Свети Сава“ из Зворника и
- Лазар Лукач, ученик 9. разреда ЈУ ОШ „И. Г. Ковачић“ из Бање Луке.

Такмичење је протекло у најбољем реду, а екипа БиХ је освојила једну сребрну и четири бронзане медаље и екипно заузела пето мјесто од десет учесника у званичној конкуренцији. На овом такмичењу ученик из Републике Српске, Тадија Матић је освојио бронзану медаљу док је Лазар Лукач остао без трофеја.

3.6. Међународна такмичења ученика средњих школа

Европска математичка олимпијада за дјевојке (ЕГМО)

У Кијеву је у периоду 07 - 13. април 2019. године одржана Осма европска математичка олимпијада за дјевојке (8. ЕГМО). На такмичењу су, у званичном дијелу, учествовале такмичарке из 36 држава, а поред њих у незваничном дијелу учествовале су такмичарке из још 13 (неевропских) држава. У екипи БиХ је била и ученица из Републике Српске, Невена Радешић, која је на овом такмичењу освојила бронзану медаљу.

Балканска математичка олимпијада (БМО)

У Кишњеву, Молдавија, у периоду од 30. априла до 05. маја 2019. године, одржана је 36. балканска математичка олимпијада (36. БМО). На овом такмичењу ученици из Републике Српске постигли су сљедеће резултате:

- Марко Јојић - бронзана медаља,
- Дејан Станковић - бронзана медаља и
- Дамјан Станковић - бронзана медаља.

Међународна математичка олимпијада (ММО)

У периоду 11. - 22. јула 2019. године у мјесту Бат (Енглеска) одржана је 60. међународна математичка олимпијада (60. ММО). На овом такмичењу чланови екипе БиХ нису освојили ни једну медаљу нити похвалу.

Медитеранско омладинско математичко такмичење (МУМС)

Медитеранско омладинско математичко такмичење (МУМС), на којем учествује 17. медитеранских земаља, одржано је од 17. до 20. јула 2019. године у Напуљу, Италија. Екипу БиХ су сачињавала четири такмичара, двије дјевојке и два мушкарца, који су остварили пласман на МОБиХ одржаној 11-12. маја 2019. године у Високом, а који се нису пласирали на ММО. Члан екипе БиХ из Републике Српске је Марко Вучић, ученик 1. разреда ЈУ Гимназије из Бање Луке.

3.7. Припреме такмичара за међународна такмичења

Републички педагошки завод Републике Српске, у сарадњи са ЈУ Гимназија „Филип Вишњић“ у Бијељини, организовао је „Љетњу школу младих математичара“ која је одржана у Бијељини у периоду од 17. до 21. јуна 2019. године. Учесници су били смјештени у „Дому ученика“, а предавања су била у просторијама ЈУ Гимназија „Филип Вишњић“ у Бијељини. Ученике за такмичење су припремали професори, асистенти, наставници, др Душко Јојић ПМФ Бања Лука, др Миљан Кнежевић МФ Београд, др Бојан Башић ПМФ Нови Сад, мр Марко Ћитић ФФ Пале и истакнути такмичари Тијана Бабић студент МФ у Београду, Дејан Станковић ученик СШЦ „Фоча“ из Фоче и Јован Торомановић ученик Математичке гимназије из Београда.

4. ФИЗИКА

4.1. Такмичење ученика основних школа

Такмичења из физике за ученике 7, 8. и 9. разреда основних школа су одржана према Календару такмичења, на школском нивоу до 3. марта 2019. г. општинском нивоу 16. марта, регионалном нивоу 13. априла и Републичком нивоу 11. маја. Сва такмичења су проведена у складу са Стручним упутством за провођење такмичења.

4.1.1. Општинско такмичење

На општинским такмичењима је учествовало је 257 ученика 7. разреда, 276 ученика 8. разреда и 239 ученика 9. разреда из 56 општина. Укупно 772 ученика. Учесници и резултати општинских такмичења (ранг који су ученици остварили) су дати у Прилогу 1. Задаци са рјешењима са општинског такмичења за седми, осми и девети разред су дати у Прилогу 2, 3. и 4 респективно. Избор ученика за виши ниво такмичења је извршен на основу Стручног упутства за провођење такмичења ученика основних и средњих школа Републике Српске школске 2018/19. године.

4.1.2. Регионално такмичење

Регионална такмичења су одржана у свих 7 регија. На регионалним такмичењима је учествовало 77 ученика седмих разреда, 81 ученик 8. разреда и 66 ученика 9. разреда. Учесници и резултати регионалних такмичења су дати у Прилогу 5. Резултати регионалних такмичења са најнижим и највишим резултатом за сваку регију су дати у Табели 1. Задаци са рјешењима са регионалних такмичења за 7. 8. и 9. разред су дати у Прилозима 6, 7. и 8. респективно. Избор ученика за републичко такмичење је извршен на основу резултата регионалних такмичења, а у складу поменутиим Стручним упутством.

Табела 1. Резултати регионалних такмичења са најнижим и највишим резултатом

Регија	Најнижи резултат (бодова)			Највиши резултат (бодова)		
	7. разред	8. разред	9. разред	7. разред	8. разред	9. разред
Бања Лука	10	2	7	81	84	100
Бијељина	12	7	12	77	83	86
Бирач	10	6	25	82	63	76
Добој	10	2	9	80	100	61
Херцеговина	10	6	5	74	82	41
Приједор	10	0	0	66	58	60
Сарајевско романијска	22	12	6	81	86	51

4.1.3. Републичко такмичење

Републичко такмичење је одржано у ЈУ ОШ "Змај Јова Јовановић", Бања Лука. На такмичење је позвано 18 ученика 8. разреда и 16 ученика 9. разреда. Учесници и резултати Републичког такмичења и комисије за преглед радова су дати у Прилогу 9. Резултати такмичења у 8. разреду су се кретали у интервалу од 24 до 96 бодова, а у 9. разреду у интервалу од 15 до 100 бодова. Задачи са рјешењима са Републичког такмичења за 8. и 9.разред су дати у Прилогу 10 и 11. респективно.

Такмичења из физике на свим нивоима су проведена регуларно. Дипломе и похвале ученицима, а признања наставницима су додијељена према Стручном упутству за провођење такмичења. Укупно је додијељено 76 диплома (67 на регионалним и 9 на републичком такмичењу), 78 похвала (71 на регионалним и 7 на републичком), 30 признања (22 на регионалним и 8 на републичком) и 8 захвалница (7 на регионалном и 1 на републичком). За прво, друго и треће мјесто на Републичком такмичењу ученици су поред диплома награђени и књигом. Задачи са свих нивоа такмичења објављени су на сајту РПЗ-а ([Задачи са општинског, регионалног и републичког такмичења](#)).

- Прилог 1: [Учесници и резултати општинског такмичења из физике](#)
- Прилог 2: [Задачи са општинског такмичења из физике за 7. разред](#)
- Прилог 3: [Задачи са општинског такмичења из физике за 8. разред](#)
- Прилог 4: [Задачи са општинског такмичења из физике за 9. разред](#)
- Прилог 5: [Учесници и резултати регионалних такмичења из физике](#)
- Прилог 6: [Задачи са регионалног такмичења из физике за 7. разред](#)
- Прилог 7: [Задачи са регионалног такмичења из физике за 8. разред](#)
- Прилог 8: [Задачи са регионалног такмичења из физике за 9. разред](#)
- Прилог 9: [Учесници и резултати Републичког такмичења из физике](#)
- Прилог 10: [Задачи са Републичког такмичења из физике за 8. разред](#)
- Прилог 11: [Задачи са Републичког такмичења из физике за 9. разред](#)

4.2. Такмичење ученика средњих школа

Такмичење из физике за ученике 1. 2. 3. и 4. разреда средње школе су одржана према Календару такмичења, на школском нивоу до 24. фебруара, на регионалном нивоу 9. марта и републичком нивоу 6. априла. Сва такмичења су изведена према Стручном упутству за провођење такмичења.

4.2.1. Регионално такмичење

Регионална такмичења су одржана у свих 6 регија. На регионалним такмичењима је учествовало 81 ученик првог разреда, 59 ученика 2. разреда, 47 ученика 3. разреда и 27 ученика 4. разреда.

Број учесника регионалних такмичења по регијама и разредима дат је у табели 2.

Табела 2. Број учесника регионалних такмичења по регијама и разредима

Регија	Разред				Укупно
	1.	2.	3.	4.	
Бања Лука	16	8	8	4	36
Бијељина	16	13	13	4	46
Добој	9	8	6	5	28
Херцеговина	13	9	8	4	34
Приједор	13	12	5	4	34
Сарајевско-романијска	14	9	7	6	36
Укупно	81	59	47	27	214

Учесници и резултати регионалних такмичења (ранг) су дати у Прилогу 12. Задаци са рјешењима са регионалног такмичења за 1, 2, 3. и 4. разред су дати у прилозима 13, 14, 15 и 16. респективно.

Избор ученика за републичко такмичење је извршен на основу резултата регионалних такмичења, а у складу с поменутиим Стручним упутством.

4.2.2. Републичко такмичење

Републичко такмичење је одржано у Пољопривредној школи у Бањој Луци. На такмичење је позвано 15 ученика 1. разреда, 13 ученика 2. разреда, 9 ученика 3. разреда и 8 ученика 4. разреда, укупно 45 ученика. Учесници, резултати такмичења (ранг ученика) и састав комисија за преглед радова дат је у прилогу 17.

Такмичење из физике на свим нивоима је проведено регуларно. Дипломе и похвале ученицима, признања наставницима и захвалнице школама домаћиникма су додијељене према Стручном упутству за провођење такмичења. Додијељено је 97 диплома (83 на регионалним и 14 на републичком такмичењу), 99 похвала (68 на регионалним и 31 на републичком такмичењу), 42 признања (28 на регионалним и 14 на републичком такмичењу) и 7 захвалница (6 на регионалним и 1 на републичком такмичењу). За прво, друго и треће мјесто на републичком такмичењу ученици су поред дипломе награђени и књигом. Најбољи ученици на републичком такмичењу су стекли право учешћа на такмичењу на нивоу БиХ.

Задаци са свих нивоа такмичења су објављени на сајту РПЗ-а ([задаци са регионалног и Републичког такмичења за средње школе](#)).

Прилог 12: [Учесници и резултати регионалних такмичења из физике](#)

Прилог 13: [Задаци са регионалног такмичења из физике за 1. разред](#)

Прилог 14: [Задаци са регионалног такмичења из физике за 2. разред](#)

Прилог 15: [Задаци са регионалног такмичења из физике за 3. разред](#)

Прилог 16: [Задаци са регионалног такмичења из физике за 4. разред](#)

Прилог 17: [Учесници и резултати Републичког такмичења из физике](#)

Прилог 18: [Задаци са Републичког такмичења из физике за 1. разред](#)

Прилог 19: [Задаци са Републичког такмичења из физике за 2. разред](#)

Прилог 20: [Задаци са Републичког такмичења из физике за 3. разред](#)

Прилог 21: [Задаци са Републичког такмичења из физике за 4. разред](#)

4.2.3. Такмичење из физике на нивоу БиХ

На такмичењу из физике на нивоу БиХ учествовало је укупно 20 ученика (7 ученика из РС и 13 ученика из ФБиХ). Такмичење је одржано у просторијама Електротехничког факултета у Источном Сарајеву 20. априла 2019. године.

У Табели 3 су приказани учесници такмичења из РС и остварени резултат, ранг).

Табела 3. Списак учесника такмичења на нивоу БиХ и остварени резултати

Ранг	Име и презиме ученика	Школа и мјесто	Наставник
4	Драган Марковић	ЈУ Гимназија "Филип Вишњић", Бијељина	Снежана Станкић
9	Јован Потребих	ЈУ СШЦ "Источна Илица", Источна Илица	Милош Спасојевић
15	Стефан Косић	ЈУ Гимназија, Прњавор	Борислав Пантић
16	Сергеј Крчмар	ЈУ Гимназија, Бањалука	Младен Пејаковић
17	Милица Сладаковић	ЈУ Гимназија, Градишка	Недељка Марјановић
18	Жељко Трипић	СШЦ "Јован Цвијић", Модрича	Ранко Девић
19	Велимир Ристић	ЈУ СШЦ "27. јануар", Рогатица	Александар Вуковић

Ученик Драган Марковић из Гимназије у Бијељини је изборио учешће на Европској физичкој олимпијади (EuPhO) и Међународнох физичкој олимпијади (IPhO).

4.2.4. Европска физичка олимпијада (EuPhO)

Ово такмичење је одржано у Летонији (Рига) од 31. маја до 4. јуна 2019. г. На такмичењу, у екипи БиХ, је из РС учествовао ученик Драган Марковић.

4.2.5. Међународна физичка олимпијада (IPhO)

Одржана је у Израелу (Тел Авив) од 7. до 15. јула 2019. Године. На такмичењу, у екипи БиХ, је из РС учествовао ученик Драган Марковић и освојио је бронзану медаљу. Ово је прва медаља ученика из РС на Међународној олимпијади из физике, од како БиХ учествује на овом такмичењу.

4.2.6. Балканска физичка олимпијада (BPhO)

Ове године је први пут одржана Балканска физичка олимпијада. Такмичење је одржано од 14. до 18. јула 2019. г. у Грчкој (Солун) и окупило је ученике седамнаестогодишњаке из Турске, Грчке, Кипра, Сјеверне Македоније, Црне Горе, Бугарске, Румуније и Србије. Као гости су позвани да учествују на такмичењу и ученици из БиХ и Словеније. Екипу сваке земље су чинили до 4 ученика. Екипу БиХ су чинили два ученика из РС који су на Републичком такмичењу из физике за други разред заузели прво и друго мјесто, а то су ченици Сергеј Крмар из Гимназије Бања Лука и Моника Кузмановић из Гимназије Дервента. Ученик Сергеј Крчмар је на такмичењу награђен Похвалом.

5. ИНФОРМАТИКА

Према Календару такмичења који је за 2018/19. годину сачинио Републички педагошки завод реализована су општинска, регионална и Републичко такмичење за ученике основних школа, те регионална и Републичко такмичење за ученике средњих школа.

5.1. Такмичења ученика основних школа

Општинска такмичења, на којима су учествовали најбоље пласирани ученици на школским такмичењима, реализована су према Календару такмичења, 23. фебруар 2019. године. Изузетак је општина Билећа у којој је због нестанка електричне енергије такмичење реализовано 12. марта 2019. године. Такмичење је реализовано у 54 општине, учествовало је укупно 255 ученика (листа учесника дата је у Прилогу 1). У општинама на чијој територији постоји једна школа такмичење је реализовано под надзором наставника основа информатике. Изузетак је школа ЈУ ОШ „Вук Караџић“ из општине Језеро, која је такмичење реализовала у сарадњи са школама из Шипова, тако да је у ЈУ ОШ „Немања Влатковић“ из Шипова реализовано међуопштинско такмичење.

Најбоље пласирани ученици са општинских такмичења позвани су на регионална такмичења која су у свим регијама одржана, према Календару такмичења, 23. март 2019. године. Реализовано је седам регионалних такмичења у свим регијама Републике Српске, а укупан број ученика такмичара је 86 (листа учесника дата је у Прилогу 2). Домаћини ових такмичења по регијама биле су следеће школе:

- Регија Приједор – ЈУ ОШ „Јован Јовановић Змај“ Србац,
- Регија Бањалука – ЈУ ОШ „Милош Дујић“ Челинац,
- Регија Добој – ЈУ ОШ „Десанка Максимовић“ Станари,
- Регија Бијељина – ЈУ ОШ „Петар Кочић“, Бродац,
- Регија Бирач – ЈУ ОШ „Прва основна школа“, Сребреница,
- Сарајевско-романијска регија – ЈУ ОШ „Србија“ Пале и
- Регија Херцеговина – ЈУ ОШ „Свети Василије Острошки“, Требиње.

Постигнућа ученика на регионалним такмичењима кретала су се од 0 до 100 бодова. Сва такмичења протекла су у најбољем реду, без икаквих проблема.

Након обраде резултата из свих регија на Републичко такмичење су, у складу са Стручним упутством за провођење такмичења, позвана 23 ученика, која су остварила најбоље резултате на регионалним такмичењима.

Републичко такмичење одржано је 4. маја 2019. године у ЈУ ОШ „Десанка Максимовић“ у Станарима. Такмичење је, након пригодног културно-умјетничког програма који су у знак добродошлице свим учесницима припремили домаћини, почело у 10⁰⁰ часова. Услови за реализацију такмичења у ЈУ ОШ „Десанка Максимовић“ у Станарима били су одлични. Такмичење је реализовано у фискултурној сали, тако да су сви ученици радили у идентичним условима.

Поред рачунара које су ученици користили припремљени су и додатни рачунари који су се могли користити у случају непредвиђених потешкоћа, до којих при реализацији није дошло. Такмичари су задатке рјешавали три сата.

Постигнућа ученика на Републичком такмичењу кретала су се од 10 до 105 бодова.

Прилог 1 : [Пласман је приказан у Табели 1.](#)

Свим такмичарима уручене су похвале за учешће, а најбољи такмичари који су освојили прва три мјеста добили су дипломе и пригодне награде које је обезбиједила управа школе домаћина уз помоћ спонзора и Републички педагошки завод. Два првопласирана ученика добила су лаптоп рачунаре, два другопласирана таблет рачунаре, а два трећепласирана ученика батеријске пуњаче за мобилни телефон. Признања су уручена и наставницима-менторима ученика који су освојили једно од прва три мјеста.

На такмичење на нивоу БиХ пласирало се 14 најбољих такмичара са Републичког такмичења из Републике Српске. Такмичење је одржано 30. јуна 2019. године у просторијама Интернационалног универзитета у Сарајеву.

Ученици из Републике Српске остварили су одличан резултат. Ученик Лука Недимовић из ЈУ ОШ „Свети Сава“ у Новом Граду освојио је треће, Сањин Брус из ЈУ ОШ „Милан Ракић“ из Бањалуке заузео четврто мјесто, док је Слађан Стевановић из ЈУ ОШ „Свети Сава“ у Модричи подијелио пето мјесто са још два ученика. С обзиром на то да Лука Недимовић не испуњава старосни услов за учешће на Јуниорској информатичкој олимпијади (рођен је прије 31. децембра 2003. године) на ово такмичење, које је одржано у Марибору у Словенији од 23-19. августа 2019. године, пласирао се Сањин Брус, док је Лука Недимовић учествовао као гост.

5.2. Такмичења ученика средњих школа

Најбоље пласирани ученици са школских такмичења, која су до 28. фебруара 2019. године одржана у средњим школама, пласирали су се и учествовали на регионалним такмичењима која су у свим регијама, одржана 2. марта 2019. године. Укупан број такмичара је 86 (листа учесника дата је у Прилогу 4). Домаћини ових такмичења по регијама биле су следеће школе:

- Регија Приједор – ЈУ Техничка школа Градишка,
- Регија Бањалука – ЈУ Електротехничка школа „Никола Тесла“, Бањалука,
- Регија Добој – ЈУ Средња школа „Никола Тесла“, Теслић,
- Регија Семберија и Бирач – ЈУ Техничка школа „Михајло Пупин“, Бијељина,
- Сарајевско-романијска регија – ЈУ СШЦ „Иво Андрић“, Вишеград и
- Регија Херцеговина – ЈУ СШЦ „Перо Слијепчевић“, Гацко.

Постигнућа ученика на регионалним такмичењима кретала су се од 0 до 90 бодова.

Након обраде резултата из свих регија на Републичко такмичење је, у складу са Стручним упутством за провођење такмичења, позвано укупно 26 ученика (1 првог, 5 другог, 8 трећег и 8 четвртог разреда).

Републичко такмичење је одржано 30. марта 2019. године на Електротехничком факултету у Бањалуци. Услови за рад били су одлични. Припремљене су двије рачунарске сале у којима су се рјешавали задаци, као и софтвер за аутоматско тестирање рјешења, што је у великој мјери олакшало рад такмичарима током рјешавања задатака, али и професорима приликом бодовања ученичких радова. Такмичење је почело у 10 часова, а за рјешавање задатака такмичари су на располагању имали 180 минута.

Прилог 2 : [Резултати такмичења дати су у Табели 2.](#)

Свим такмичарима уручене су похвале за учешће, а најбољи такмичари који су освојили прва три мјеста добили су дипломе и пригодне награде које је обезбиједила компанија Microsoft BiH. Првопласирани ученик добио је таблет рачунар, другопласирани бежични миш и тастатуру, а трећепласирани бежични звучник. Признања су уручена и наставницима-менторима такмичара који су освојили једно од прва три мјеста.

На такмичење на нивоу БиХ пласирало се 14 најбољих такмичара са Републичког такмичења из Републике Српске. Ово такмичење одржано је 29. јуна 2019. године у просторијама Интернационалног универзитета у Сарајеву.

Никола Грујић, ученик четвртог разреда ЈУ СШЦ „Вук Караџић“ из Лопара, освојио је шесто мјесто на Такмичењу на нивоу БиХ и тиме се пласирао на Информатичку балканијаду, која је ове године одржана у Атини (Грчка) од 9. до 14. септембра.

Прилог 3: [Списак учесника општинског такмичења из информатике ученика основних школа Републике Српске у школској 2018/19. години](#)

Прилог 4: [Списак учесника регионалног такмичења из информатике ученика основних школа Републике Српске у школској 2018/19. години](#)

Прилог 5: [Задаци из информатике за ученике основне школе](#)

Прилог 6: [Списак учесника регионалног такмичења из информатике ученика средњих школа Републике Српске у школској 2018/19. години](#)

Прилог 7: [Задаци из информатике за ученике средње школе](#)

Прилог 8: [Стручна упутства за провођење такмичења из информатике у основним школама](#)

Прилог 9: [Стручна упутства за провођење такмичења из информатике у средњим школама](#)

6. СРПСКИ ЈЕЗИК

У Републици Српској су у овој школској години одржани сви нивои такмичења из Српског језика и језичке културе. На општинском такмичењу из Српског језика и језичке културе учествовало је 330 ученика седмог разреда у свим регијама Републике Српске.

6.1. Такмичења ученика основних школа

6.1.1. Школска такмичења

Школска такмичења одржана су током мјесеца фебруара 2019. године. За организацију и провођење школских такмичења задужени су стручни активни наставника српског језика у школи. Побједници ових такмичења стичу право учешћа на општинском такмичењу.

6.1.2. Општинска такмичења

Општинска такмичења су одржана 16.03.2019. године. Општинска такмичења организују и проводе активни директора у сарадњи са школом домаћином такмичења. Општинска такмичења су одржана у 56 општина. Побједници ових такмичења стичу право учешћа на регионалном такмичењу у складу са постигнутим резултатом на општинском такмичењу, на регионално такмичење позива Републички педагошки завод.

Прилог 1: [Задаци из Српског језика и језичке културе за 7. разред - општински ниво](#)

Прилог 2: [Рјешење из Српског језика и језичке културе за 7. разред – општински ниво](#)

6.1.3. Регионална такмичења

Регионална такмичења у свих 7 регија Републике Српске планирана су и одржана 13.04.2019. године. Регионална такмичења организује и проводи Републички педагошки завод и активни директора у сарадњи са школом домаћином. На овом такмичењу учествовало је 85 ученика седмог разреда. Побједници стичу право учешћа на републичком такмичењу, а поред њих још и ученици који су, у складу са постигнутим резултатом на регионалном такмичењу, на републичко такмичење је позвао Републички педагошки завод.

Прилог 3: [Списак ученика који су се пласирали на регионални ниво такмичења](#)

Прилог 4: [Задаци из Српског језика и језичке културе за 7. разред - регионални ниво](#)

Прилог 5: [Рјешења из Српског језика и језичке културе за 7. разред – регионални ниво](#)

6.1.4. Републичко такмичење

Републичко такмичење одржано је 18.05.2019. године у СШЦ „Петар Кочић“ у Зворнику са почетком у 10.00 часова. На овом такмичењу учествовало је 17 ученика седмог разреда.

Прилог 6: [Списак ученика који су се пласирали на Републички ниво такмичења](#)

Прилог 7: [Задачи из Српског језика и језичке културе за 7. разред - републички ниво](#)

Прилог 8: [Рјешења из Српског језика и језичке културе за 7. разред – републички ниво](#)

Прилог 9: [Резултати Републичког такмичења из Српског језика и језичке културе](#)

6.2. Такмичења ученика средњих школа

Такмичење из српског језика је у школској 2018/2019. години по програму Републичког педагошког завода одржано у средњим школама у складу са важећим календаром такмичења. Регионална такмичења су одржана 13. априла 2019. године, а републичко 18. маја 2019. године. Такмичење се на свим нивоима одвијало у складу са важећим Упутством и протекло је без икаквих примједби. Промјене календара такмичења за српски језик није било.

Слиједи преглед појединачних резултата ученика на наведеним регионалним такмичењима.

Прилог 10: [Задачи из Српског језика за средње школе – регионални ниво](#)

Прилог 11: [Рјешења из Српског језика за средње школе – регионални ниво](#)

Прилог 12: [Резултати ученика средњих школа – регионални ниво](#)

На Републичко такмичење на основу постигнутих резултата на регионалним такмичењима позвано је 16 ученика. Републичко такмичење је одржано у ЈУ Средњошколски центар „Петар Кочић“ Зворник 18. маја 2019. године. Распон освојених бодова на Републичком такмичењу се кретао од 23 до 44 бода. Резултати постигнути на Републичком такмичењу су благовремено постављени на сајт Републичког педагошког завода. Побједник на Републичком такмичењу је ученик Лазар Зеџ из ЈУ Гимназије "П. Кочић" Нови Град са освојена 44 бода.

Прилог 13: [Списак ученика који су се пласирали на Републички ниво такмичења](#)

Прилог 14: [Задачи из Српског језика за средње школе – Републички ниво](#)

Прилог 15: [Рјешења из Српског језика за средње школе – Републички ниво](#)

Прилог 16: [Резултати ученика средњих школа – републички ниво](#)

7. ЊЕМАЧКИ ЈЕЗИК

У Републици Српској су у овој школској години одржани сви нивои такмичења из Њемачког језика. Такмичења су реализована у складу са Стручним упутством о организовању такмичења и смотри ученика основних и средњих школа Републике Српке посебним стручним упутством о провођењу општинског/регионалног и републичког такмичења из Њемачког језика.

На општинском такмичењу из Њемачког језика је учествовало 177 ученика осмог разреда у свим регијама Републике Српске.

7.1. Такмичења ученика основне школе (школска такмичења)

Школска такмичења одржана су током мјесеца фебруара 2019. године. За организацију и провођење школских такмичења задужени су стручни активи наставника ъемачког језика у школи.

7.1.1. Општинска такмичења

Датум одржавања: 23.03.2019. године.

Општинска такмичења организују и проводе активи директора у сарадњи са школом домаћином такмичења. Општинска такмичења су одржана у 34 општине.

Побједници ових такмичења стичу право учешћа на регионалном такмичењу у складу са постигнутим резултатом на општинском такмичењу, на регионално такмичење позива Републички педагошки завод.

Прилог 1: [Задаци из Њемачког језика за осми разред – општински ниво](#)

Прилог 2: [Рјешења из Њемачког језика за осми разред – општински ниво](#)

7.1.2. Регионална такмичења

Регионална такмичења у 6 регија Републике Српске планирана су и одржана 13.04.2019. године. Будући да је регија Бирач имала само једног такмичара на регионалном нивоу одлучено уз сагласност школе је да се ученица придружи такмичарима регије Семберија.

Регионална такмичења организује и проводи Републички педагошки завод и активи директора у сарадњи са школом домаћином. На овом такмичењу учествовало је 55 ученика осмог разреда. Побједници стичу право учешћа на републичком такмичењу, а поред њих још и ученици који су, у складу са постигнутим резултатом на регионалном такмичењу, на републичко такмичење је позвао Републички педагошки завод.

Прилог 3: [Списак ученика који су се пласирали на регионални ниво такмичења](#)

Прилог 4: [Задачи из Њемачког језика за осми разред – регионални ниво](#)

Прилог 5: [Рјешења из Њемачког језика за осми разред – регионални ниво](#)

7.1.3. Републичко такмичење

Републичко такмичење одржано је 11. 05. 2019. године у ЈУ ОШ „Иван Горан Ковачић“ у Бањој Луци са почетком у 10.00 часова. На овом такмичењу учествовало је 17 ученика осмог разреда.

Прилог 6: [Списак ученика који су се пласирали на Републичко такмичење](#)

Прилог 7: [Задачи из Њемачког језика за осми разред – Републички ниво](#)

Прилог 8: [Рјешења из Њемачког језика за осми разред – Републички ниво](#)

Прилог 9: [Резултати републичког такмичења из Њемачког језика](#)

8. ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК

8.1. Такмичење ученика основних школа

У Републици Српској су у школској 2018/2019. години одржана сва предвиђена такмичења из енглеског језика за ученике 9. разреда основне школе у Републици Српској. За ученике основне школе одржана су школска, општинска, регионална и републичко такмичење.

8.1.1. Школска такмичења

Школска такмичења одржана су до 17. фебруара 2019. године. За организацију и провођење школских такмичења задужени су стручни активи наставника енглеског језика у школи. Побједници ових такмичења стичу право учешћа на општинском такмичењу.

8.1.2. Општинска такмичења

Општинска такмичења су одржана 09. марта 2019. године. Општинска такмичења организују и проводе активи директора у сарадњи са школом домаћином такмичења. Побједници ових такмичења стичу право учешћа на регионалном такмичењу, а поред њих још неколико ученика, у складу са постигнутим резултатом на општинском такмичењу, на регионално такмичење позива Републички педагошки завод. На овом нивоу учествовало је 329 ученика.

8.1.3. Регионална такмичења

Регионална такмичења у свих 7 регија Републике Српске одржана су 06.04.2019. године. Регионална такмичења организује и проводи Републички педагошки завод и активи директора у сарадњи са школом домаћином. На овим такмичењима учествовало је 162 ученика.

Школе домаћини на регионалном нивоу такмичења су биле за регију Бања Лука ЈУ ОШ „Свети Сава“ Бања Лука, Приједор ЈУ ОШ „Десанка Максимовић“ Приједор, Добој ЈУ ОШ „Сутјеска“ Модрича, Бирач ЈУ ОШ „Вук Караџић“ Власеница, Бијељина ЈУ ОШ „Меша Селимовић“ Јања, Сарајевско-Романијску регију ЈУ ОШ „Свети Сава“ Источно Ново Сарајево и за регију Херцеговина ЈУ ОШ „Ристо Пророковић“ Невесиње.

На овом нивоу такмичења је уручено 31 диплома, 31 похвала, 8 признања и 7 захвалница.

Прилог 1: [Списак ученика позвани на регионални ниво такмичења из Енглеског језика](#)

Прилог 2: [Задаци са регионалног такмичења из Енглеског језика за ученике 9. разреда](#)

Прилог 3: [Рјешење задатака са регионалног такмичења из Енглеског језика за ученике 9. разреда](#)

8.1.4. Републичко такмичење

Републичко такмичење одржано је 18.05.2019. године у Бањој Луци у ЈУ ОШ „Ђура Јакшић“. На овом такмичењу учествовало је 26 ученика деветог разреда. Републички педагошки завод је обезбиједио књиге за освојена прва три мјеста, као и школа домаћин. На овом нивоу такмичења уручено је 4 дипломе, 26 похвала, 4 признања и 1 захвалница.

Прилог 4: [Званични резултати Републичког такмичења](#)

Прилог 5: [Задаци са Републичког такмичења из Енглеског језика за ученике 9. разреда](#)

Прилог 6: [Рјешење задатака са Републичког такмичења из Енглеског кезика за ученике 9. разреда](#)

8.2. Такмичење ученика средњих школа

Такмичења ученика средњих школа, у школској 2018/19. години су реализована у складу са Стручним упутством за провођење такмичења и Календаром такмичења за школску 2018/19. годину Републичког педагошког завода.

8.2.1. Школска такмичења

Школска такмичења ученика 3. разреда средњих школа су реализована **до 24.02.2019.** године.

8.2.2. Општинска такмичења

Календаром и Стручним упутством РПЗ-а за средње школе се не реализују општинска такмичења.

8.2.3. Регионална такмичења

Регионално такмичења ученика 3. разреда средњих школа је реализовано **23.03.2019. године**. У категорији средњих школа, на регионални ниво такмичења је пријављено 139 ученика и учествовало је **139 ученика** из **6 регија**.

Домаћини Регионалног такмичења

1. Гимназија, Бањалука,
2. Гимназија „Свети Сава“, Приједор,
3. „Угоститељска и трговинска школа“, Добој,
4. СШЦ „В.Караџић“, Лопаре,
5. СШЦ „С.Ћоровић“, Љубиње и
6. СШЦ „Василије Острошки“, Соколац.

Прилог 7: [Списак ученика који су учествовали на регионалном такмичењу](#)

Прилог 8: [Задаци за регионално такмичење из Енглеског језика за ученике 3. разреда средње школе](#)

Прилог 9: [Рјешење задатака за регионално такмичење из Енглеског језика за ученике 3. разреда средње школе](#)

8.2.4. Републичко такмичење

Републичко такмичење ученика 3. разреда средњих школа је организовано у СШ „Јован Дучић“, Теслић, **06.04.2019.** године. На такмичењу ученика средњих школа су учествовала **22 такмичара**.

На Републичком такмичењу ученика 3. разреда средњих школа, постигнућа такмичара су се кретала 64 до 94 освојена бода.

Прилог 10: [Списак ученика који су учествовали на Републичком такмичењу](#)

Прилог 11: [Задаци са Републичког такмичења из Енглеског језика за ученике 3 разреда средње школе](#)

Прилог 12: [Рјешење задатака са Републичког такмичења из Енглеског језика за ученике 3. разреда средње школе](#)

Прилог 13: [Списак чланова комисије за Републичко такмичење](#)

9. РУСКИ ЈЕЗИК

9.1. Такмичење ученика основних школа

У Републици Српској су у школској 2018/2019. години одржана сва предвиђена такмичења из руског језика за ученике 9. разреда основне школе у Републици Српској. За ученике основне школе одржана су школска, регионална и Републичко такмичење.

9.1.1. Школска такмичења

Школска такмичења одржана су до 24. фебруара 2019. године. За организацију и провођење школских такмичења задужени су стручни активи наставника руског језика у школи.

9.1.2. Регионална такмичења

Регионална такмичења у свих 7 регија Републике Српске одржана су 16.03.2019. године. Регионална такмичења организује и проводи Републички педагошки завод и активи директора у сарадњи са школом домаћином. На овим такмичењима учествовало је 70 ученика. У складу са Стручним упутством, пошто за овај предмет није предвиђен општински ниво такмичења, школе су имале право да пријаве до три ученика који су на школском такмичењу освојили од 1. до 3. мјеста.

Школе домаћини на регионалном нивоу такмичења су биле за регију Бања Лука ЈУ ОШ „Војислав Илић“ Крупа на Врбасу, Приједор ЈУ ОШ „Јован Дучић“ Ламовита, Бирач ЈУ ОШ „Алекса Јакшић“ Милићи, Бијељина ЈУ ОШ „Свети Сава“ Лопаре, Добој ЈУ ОШ „Вук Караџић“ Витковци, Сарајевско-Романијску регију ЈУ ОШ „Свети Сава“ Рогатица и за регију Херцеговина ЈУ ОШ „Његош“ Берковићи.

На овом нивоу такмичења је уручено 27 диплома, 21 похвала, 9 признања и 7 захвалница.

Прилог 1: [Задаци за регионално такмичење из Руског језика за ученике 9. разреда](#)

Прилог 2: [Рјешење задатака за регионално такмичење из Руског језика за ученике 9. разреда](#)

9.1.3. Републичко такмичење

Домаћин Републичког такмичења 13. априла 2019. године је био Паневропски универзитет „Апериион“ у Бањој Луци. На републичком нивоу је учествовало 19 ученика.

На овом нивоу такмичења је уручено 4 дипломе, 19 похвала, 4 признања и 1 захвалница. Амбасада Руске федерације је припремила књиге као награде за освојена прва три мјеста.

Званични резултати републичког такмичења се налазе на интернет-страници Завода:

Прилог 3: [Резултати Републичког такмичења из Руског језика за ученике 9. разреда](#)

Прилог 4: [Задаци за Републичко такмичење из Руског језика за ученике 9. разреда](#)

Прилог 5: [Рјешење задатака за Републичко такмичење из Руског језика за ученике 9. разреда](#)

9.2. Такмичење ученика средње школе

У Републици Српској су у школској 2018/2019. години одржана сва предвиђена такмичења из руског језика за ученике 4. разреда средње школе у Републици Српској. За ученике средње школе одржана су школска, регионална и републичко такмичење.

9.2.1. Школска такмичења

Школска такмичења одржана су до 24. фебруара 2019. године. За организацију и провођење школских такмичења задужени су стручни активни наставника руског језика у школи.

9.2.2. Регионална такмичења

Регионална такмичења у 5 регија Републике Српске одржана су 16.03.2019. године. Регионална такмичења организује и проводи Републички педагошки завод и активни директора у сарадњи са школом домаћином. На овим такмичењима учествовало је 26 ученика. У складу са Стручним упутством, пошто за овај предмет није предвиђен општински ниво такмичења, школе су имале право да пријаве до три ученика који су на школском такмичењу освојили од 1. до 3. мјеста.

Школе домаћини на регионалном нивоу такмичења су биле за регију Бања Лука ЈУ Гимназија Бањалука, Приједор ОШ „Јован Дучић“ Ламовита, Бијељина ЈУ СШЦ „Михаило Петровић Алас“ Угљевик, Сарајевско-Романијску регију СШЦ „Иво Андрић“ Вишеград и за регију Херцеговина СШЦ „Алекса Шантић“ Невесиње.

На овом нивоу такмичења је уручено 14 диплома, 9 похвала, 6 признања и 5 захвалница.

Прилог 6: [Задаци за регионално такмичење из Руског језика за ученике 4. разреда](#)

Прилог 7: [Рјешење задатака за регионално такмичење из Руског језика за ученике 4. разреда](#)

9.2.3. Републичко такмичење

Домаћин Републичког такмичења 13. априла 2019. године је био Паневропски универзитет „Апериион“ у Бањој Луци. На Републичком нивоу је учествовало 12 ученика.

На овом нивоу такмичења је уручено 3 дипломе, 12 похвала, 3 признања и 1 захвалница. Амбасада Руске федерације је припремила књиге као награде за освојена прва три мјеста.

Званични резултати Републичког такмичења се налазе на интернет страници Завода:

Прилог 8: [Резултати Републичког такмичења из Руског језика за ученике 4. разреда](#)

Прилог 9: [Задаци за Републичко такмичење из Руског језика за ученике 4. разреда](#)

Прилог 10: [Рјешење задатака за републичко такмичење из Руског језика за ученике 4. разреда](#)

10. ФРАНЦУСКИ ЈЕЗИК

10.1. Такмичење ученика основне и средње школе

Такмичења ученика основних и средњих школа, у школској 2018/19. години су реализована у складу са Стручним упутством за провођење такмичења и Календаром такмичења за школску 2018/19. годину Републичког педагошког завода.

10.1.1. Школска такмичења

Школска такмичења ученика 4. разреда средњих школа и 9. разреда основних школа су реализована до **24.02.2019.** године.

10.1.2. Општинска такмичења

Календаром и Стручним упутством РПЗ-а за основне и средње школе се не реализују општинска такмичења за предмет француски језик.

10.1.3. Регионална такмичења

Регионално такмичења ученика 4. разреда средњих и 9. разреда основних школа је реализовано **16.03.2019. године.** У категорији средњих школа, на регионални ниво такмичења је пријављено 33 ученика и учествовало је **33 ученика** из **5 регија.** У категорији основних школа, на регионални ниво такмичења је пријављено 28 ученика и учествовало је **28 ученика** из **3 регије.**

Домаћини Регионалног такмичења

Основне школе

1. „Свети Сава“, Фоча,
2. „Свети Сава“, Билећа и
3. „Свети Сава“, Бијељина.

Средње школе

1. Гимназија, Бањалука,
2. Економска школа, Бијељина,
3. „Угоститељска и трговинска школа“, Добој,
4. СШЦ Фоча и
5. СШЦ „А.Шантић“, Невесиње.

- Прилог 1: [Списак ученика који су учествовали на регионалном такмичењу – средње школе](#)
- Прилог 2: [Списак ученика који су се пласирали на регионално такмичење – основне школе](#)
- Прилог 3: [Задаци за регионално такмичење из Француској језика за ученике 9. разреда](#)
- Прилог 4: [Рјешење задатака за регионално такмичење из Француској језика за ученике 9. разреда](#)
- Прилог 5: [Задаци за регионално такмичење из Француској језика за ученике 4. разреда средње школе](#)
- Прилог 6: [Рјешење задатака за регионално такмичење из француског језика за ученике 4. разреда средње школе](#)

10.1.4. Републичко такмичење

Републичко такмичење ученика 4. разреда средњих и 9. разреда основних школа је организовано у Гимназији, Бањалука, **13.04.2019.** године. На такмичењу ученика средњих школа је учествовао **17 такмичара**, а из основних школа **14 такмичара**.

На Републичком такмичењу ученика 4. разреда средњих школа, постигнућа такмичара су се кретала 7 до 90 освојених бодова а ученика 9. разреда основних школа, постигнућа такмичара су се кретала 54.5 до 96.5 освојених бодова.

- Прилог 7: [Списак ученика који су учествовали на Републичком такмичењу из Француској језика – средње школе](#)
- Прилог 8: [Списак ученика који су учествовали на Републичком такмичењу из Француској језика – основне школе](#)
- Прилог 9: [Списак чланова комисије за на Републичком нивоу такмичења за основне и средње школе](#)
- Прилог 10: [Задаци за Републичко такмичење из Француског језика за ученике 9. разреда](#)
- Прилог 11: [Рјешење задатака за Републичко такмичење из Француског језика за ученике 9.разреда](#)
- Прилог 12: [Задаци за Републичко такмичење из Француског језика за ученике 9. разреда](#)
- Прилог 13: [Рјешење задатака за Републичко такмичење из Француског језика за ученике 9.разреда](#)
- Прилог 14: [Задаци са Републичког такмичења из француског језика за ученике 4. разреда средње школе](#)
- Прилог 15: [Рјешење задатака за Републичко такмичење из Француског језика за ученике 4.разреда средње школе](#)

11. ХЕМИЈА

Према календару такмичења, који је сачинио Републички педагошки завод, у школској 2018/2019. години такмичење из хемије је организовано и реализовано за ученике осмог разреда у основним школама Републике Српске.

Општинска такмичења, на којима су учествовали најбоље пласирани ученици са школског такмичења, реализована су према Календару такмичења, 02.03.2019. године. Такмичење је реализовано у 55 општина, а учествовало је укупно 320 ученика (листа учесника дата је у Прилогу 1). Општинском такмичењу нису приступиле школе из Оштре Луке и Трнова. У општинама на чијој територији постоји само једна школа, такмичење је организовала и реализовала школа у складу са упутством о општинском такмичењу.

Након анализе резултата општинског такмичења из хемије одлучено је да, осим првопласираног ученика, (што је установљено Стручним упутством о организовању такмичења и смотри од стране Републичког педагошког завода), на регионално такмичење се позову ученици, који су имали 80% и више постигнућа, тј 64- 80 бодова.

Регионална такмичења су према Календару такмичења, одржана у седам регија Републике Српске 06.04.2019. године.

Регионалном такмичењу је приступило укупно 92 ученика (листа учесника дата је у Прилогу 2).

Домаћини по регијама су биле следеће школе:

- Регија Бања Лука- ЈУ ОШ „Бранко Ћопић“, Бања Лука,
- Регија Приједор- ЈУ ОШ „Десанка Максимовић“, Приједор,
- Регија Добој- ЈУ ОШ „Свети Сава“, Брод,
- Регија Бијељина- ЈУ ОШ „Петар Петровић Његош“, Велика Обарска,
- Регија Бирач- ЈУ ОШ „Јован Дучић“, Шековићи,
- Сарајевско- романијска регија- ЈУ ОШ „Соколац“, Соколац и
- Регија Херцеговина- ЈУ ОШ „Петар Петровић Његош“, Билећа.

Постигнућа ученика на регионалним такмичењима кретала су се од 15 до 69 бодова (од могућих 75 бодова).

Сва такмичења су протекла у најбољем реду, у складу са Стручним упутством о организовању такмичења и смотри.

Након анализе резултата регионалног такмичења, на Републичко такмичење је позвано 16 ученика, који су имали 85% и више постигнућа, тј 64- 75 бодова.

Републичко такмичење је према Календару такмичења, одржано 11.05.2019. године у ЈУ ОШ „Младен Стојановић“ у Лакташима. Такмичење је почело у 10.00 часова, а ученици су тест рјешавали 120 минута. Након тога се приступило прегледању и бодовању ученичких радова.

Постигнућа ученика на Републичком такмичењу су се кретала од 51 до 79 бодова, а пласман је приказан у Табели 1.

Прилог 1: [Резултати са Републичког такмичења](#)

Свим такмичарима уручене су похвале за учешће, а најбољи такмичари који су освојили прва три мјеста добили су дипломе и пригодне награде које је обезбиједио Републички педагошки завод. Признања су уручена и наставницима-менторима ученика који су освојили једно од прва три мјеста.

- Прилог 2: [Списак учесника општинског такмичења из хемије ученика осмог разреда основних школа у школској 2018/19. години,](#)
- Прилог 3: [Списак учесника регионалног такмичења из хемије ученика осмог разреда основних школа у школској 2018/19. години,](#)
- Прилог 4: [Задаци из хемије за ученике осмог разреда основне школе – општинско такмичење,](#)
- Прилог 5: [Рјешење задатака из хемије за ученике осмог разреда основне школе – општинско такмичење,](#)
- Прилог 6: [Задаци из хемије за ученике осмог разреда основне школе – регионално такмичење,](#)
- Прилог 7: [Рјешење задатака из хемије за ученике осмог разреда основне школе – регионално такмичење,](#)
- Прилог 8: [Задаци из хемије за учеснике осмог разреда основне школе – Републичко такмичење,](#)
- Прилог 9: [Рјешење задатака из хемије за ученике осмог разреда основне школе – Републичко такмичење.](#)

12. ИСТОРИЈА

Такмичење из историје је реализовано у складу са Календаром такмичења за школску 2018/19. годину. Тема такмичења била је **Историја српске православне цркве** и била је у вези са обиљежавањем 800 година самосталности Српске православне цркве. Право учешћа на такмичењу имали су ученици другог разреда гимназије. Поред редовне уџбеничке литературе ученици су се за такмичење припремали и из додатног материјала који су чинили одломци из дјела Ђока Слијепчевића **Историја српске православне цркве**. Упутство за организацију и реализацију такмичења, као и додатна литература били су постављени на сајту Републичког педагошког завода и прослијеђени школама.

Календаром такмичења било је предвиђено да се школска такмичења реализују до 24. фебруара 2019. године. Након тога су школе пријавиле своје такмичаре за регионални ниво такмичења. Регионална такмичења одржана су 13. априла 2019. године. Школе домаћине регионалних такмичења одредили су Активи директора средњих школа регија. Реализовано је 6 регионалних такмичења и то: ЈУ Гимназија Мркоњић Град (Бањалучка регија) 7 ученика из три школе, ЈУ СШЦ „27. јануар“ Рогатица (Сарајевско-романијска регија) 6 ученика из пет школа, ЈУ СШЦ „Петар Кочић“ Србац (регија Приједор) 16 ученика из шест школа, ЈУ СШЦ „Јован Дучић“ Теслић (Добојска регија) 10 ученика из пет школа, ЈУ Гимназија „Јован Дучић“ Требиње (регија Херцеговина) 12 ученика из пет школа и ЈУ СШЦ „Милорад Влачић“ Власеница (регије Семберија и Бирач) 11 ученика из седам школа. Укупно су на регионалним такмичењима учествовала 62 ученика из 25 средњих школа.

Републичко такмичење из историје за ученике другог разреда гимназије реализовано је 11. маја 2019. године у ЈУ Гимназија Прњавор. За све учеснике којима је то било потребно, организован је смјештај. Школа домаћин је обезбиједила услове за квалитетну реализацију такмичења (простор, материјале, тестаторе, техничку подршку и сл.). На такмичењу је учествовало 16 ученика и то првопласирани са регионалног такмичења, док су остали учесници позивани према броју освојених бодова.

Такмичење је почело у 10 часова, када су ученицима подијељени тестови. За израду су имали на располагању 60 минута. Након завршене израде, према Упутству, извршено је шифровање радова који су затим предати члановима комисије за бодовање. Након објављених коначних резултата ученицима и наставницима су додијељене дипломе, похвале, признања и пригодне награде.

Прилог 1: [Резултати Републичког такмичења из историје 13. маја 2019. године у ЈУ Гимназија Прњавор](#)

Током реализације такмичења није било никаквих проблема. Комисија за бодовање је успјешно обавила свој рад.

Свим ученицима учесницима такмичења су додијељене похвале и књиге „Затирање Срба у Босни и Херцеговини у 20. вијеку“ аутора проф. др Драге Мاستиловића и „Душу нису убили“ Мире Лолић Мочевић. Ученицима који су освојили прва три мјеста додијељење су дипломе и књиге, док су наставницима-менторима ученика побједника додијељена признања. Школи домаћину уручена је захвалница за организовање Републичког такмичења из историје.

Током реализације такмичења из историје у школској 2018/19. години, на регионалном и републичком нивоу, додијељено је укупно 22 дипломе, 36 похвала, 21 признање и седам захвалница.

Потребно је нагласити да током провођења такмичења (школском, регионалном и републичком нивоу) није било непредвиђених ситуација, те да су предметни наставници веома одговорно и савјесно приступили обавезама везаним за реализацију такмичења, те да су се при томе придржавали Упутства за реализацију такмичења Републичког педагошког завода, као и смјерницама из посебног упутства које је сачинио надлежни инспектор-просвјетни савјетник.

Прилог 2: [Списак учесника регионалних такмичења](#)

Прилог 3: [Задаци за регионално такмичење](#)

Прилог 4: [Рјешења за регионално такмичење](#)

Прилог 5: [Задаци за Републичко такмичење](#)

Прилог 6: [Рјешења за Републичко такмичење](#)

Славољуб Лукић

Инспектор - просвјетни савјетник за вјеронауку

13. ПРАВОСЛАВНА ВЈЕРОНАУКА

У школској 2018/19. години, према Календару такмичења, реализована су такмичења ученика **шестог разреда** основних школа из предмета Православна вјеронаука, на следећим нивоима:

- школска,
- општинска,
- епархијска и
- републичко.

На сваком од наведених нивоа ученици су радили такмичарске задатке који се налазе на сајту РПЗ-а.

Тема такмичења из Православне вјеронауке за школску 2018/2019. годину била је: **„Свети Сава и самосталност Српске Цркве”**, због обиљежавања 800 година самосталности Српске православне Цркве.

Ова тема обухватала је реализоване наставне садржаје шестог разреда од наставне јединице *Велики жупан Стефан Немања*, до наставне јединице *Путовање Светог Саве и његова смрт у Трнову*.

Литература за такмичење била је следећа:

1. Мијатовић Игор, *Уџбеник из Православне вјеронауке за шести разред основне школе* (од наставне јединице *Велики жупан Стефан Немања*, до наставне јединице *Путовање Светог Саве и његова смрт у Трнову*, 54-71);
2. Епископ Николај, *Живот Св. Саве*, Шабац 1986;
3. Слијепчевић Ђоко, *Историја Српске православне цркве*, Београд 1991 (51-120).

Школска такмичења су реализована до 09. фебруара 2019. године и на њему је учествовало око 1350 ученика.

Табела 1: Општинска такмичења реализована 23. фебруара 2019. године.

Епархије	Број ученика
Епархија бањалучка	109
Епархија бихаћко-петровачка*	37
Митрополија дабробосанска	48
Епархија захумско-херцеговачка	35
Епархија зворничко-тузланска*	134
УКУПАН БРОЈ УЧЕНИКА:	363

* Осим општина у Републици Српској, које припадају Епархији бихаћко-петровачкој, реализована су такмичења из Православне вјеронауке у сљедећим општинам Федерације БиХ: Бихаћ, Босански Петровац, Гламоч, Грахово, Дрвар и Сански Мост.

* Осим општина у Републици Срској, које припадају Епархији зворничко-тузланској, реализовано је такмичења из Православне вјеронауке и у Дистрикту Брчко.

Право учешћа на епархијским такмичењима имали су сви ученици који су на општинским такмичењима освојили прво мјесто и који су имали више од 90% освојених бодова.

Општина која на свом подручју има једну основну школу слала је само побједника општинског такмичења, тј. једног ученика, на епархијско такмичење.

Прилог 1: [Задаци са општинског такмичења](#)

Прилог 2: [Рјешења задатака са општинског такмичења](#)

Табела 2: Епархијска такмичења реализована 30. марта 2019. године

Епархија	Број ученика
Епархија бањалучка	15
Епархија бихаћко-петровачка	12
Митрополија дабробосанска	12
Епархија захумско-херцеговачка	6
Епархија зворничко-тузланска	28
УКУПАН БРОЈ УЧЕНИКА:	73

За све ученике који су се пласирали на епархијска такмичења Секретаријат за вјере Владе Републике Српске оезбиједио је награде (иконе и књиге), а посебне награде су добили и ученици који су освојили једно од прва три мјеста на епархијском такмичењу.

Право учешћа на Републичком такмичењу имали су ученици који су на епархијским такмичењима освојили прво мјесто и који су освојили више од 90% бодова.

Прилог 3: [Задаци са епархијског такмичења](#)

Прилог 4: [Рјешења задатака са епархијског такмичења](#)

Прилог 5: [Резултати епархијског такмичења из Православне вјеронауке](#).

Републичко такмичење је реализовано 11. маја 2019. године

Републичко такмичење из Православне вјеронауке је реализовано у Основној школи „Петар Петровић Његош“ у Теслићу, а на такмичењу је учествовало 14 ученика.

Тестирање ученика је прошло без примједби, а по завршетку тестирања ученика прегледани су тестови, проглашени побједници, а потом су додијељене награде ученицима. Прво су подијељени поклони свим ученицима и вјероучитељима, а затим су додијељене награде ученицима који су освојили прва три мјеста.

Награде за овогодишње Републичко такмичење из Православне вјеронауке обезбиједио је **Републички секретаријат за вјере Владе Републике Српске, Катихетски одбора Српске православне Цркве, Црквена општина Теслић и начелник општине Теслић.**

Послије додјеле награда у сали Црквене општине Теслић организован је свечани заједнички ручак за све ученике, вјероучитеље и госте.

Веома је важно нагласити да током свих нивоа такмичења из Православне вјеронауке није пристигла ниједна званична жалба на ток, организацију и процедуру такмичења.

Прилог 6: [Задаци са републичког такмичења](#)

Прилог 7: [Рјешења задатака са Републичког такмичења](#)

Прилог 8: [Резултати Републичког такмичења из Православне вјеронауке](#)

14. ДЕМОКРАТИЈА И ЉУДСКА ПРАВА

14.1. Пројекат „Ја грађанин“ у основним и средњим школама Републике Српске у школској 2018/19. години

Пројекат „Ја, грађанин“, као саставни дио наставног програма предмета „Демократија и људска права“, реализује се у свим основним и средњим школама Републике Српске. Републички педагошки завод је 18. јануара 2019. године обавијестио све школе да до 24. фебрура 2019. године доставе своје детаљне извјештаје о реализованим школским такмичењима/смотрема. У достављеној информацији школе су упознате са захтјевима да извјештаји морају бити прецизни и да одабрани проблем јавног живота не може превазилазити васпитне и образовне могућности узраста ученика који учествују у такмичењу. Извјештаји са школских такмичења требали су да садрже следеће информације: назив школе, мјесто, разред и одјељење, име наставника који је припремао екипу, назив теме/проблема јавне политике, мјере јавне политике, приједлог мјере јавне политике коју одјељење предлаже, те сажетак акционог плана, тј. кратак опис плана акције којим ће се утицати на власт да усвоји или подржи предложену мјеру јавне политике. У извјештају је требало навести и број одјељења на школском такмичењу, податке о судијском тиму, те посебно податке о портфолију екипе ученика која је била најуспјешнија у школи (фотографија сваког дијела портфолија и те кратак сиже усмене презентације).

Календар такмичења ученика основних и средњих школа у школску 2018/19. годину предвиђао је и регионална такмичења/смотре ученика. У циљу што објективнијег вредновања остварених школских постигнућа, Републички педагошки завод је формирао регионалне стручне тимове за унапређење квалитета и развој демократије и грађанског образовања у основним и средњим школама на подручју Републике Српске. Уз инспекторе-просвјетне савјетнике, чланови стручног тима били су и искусни наставници/професори који реализују програм предмета Демократија и људска права у основним и средњим школама Републике Српске. Састав стручних тимова дат је у линку испод.

Прилог 1: [Састав стручних тимова по регијама](#)

Теме/проблеми јавне политике којима су се ученици основних школа бавили биле су разноврсне и односиле су се на области екологије, претешке ђачке торбе, загађивање пластичним отпадом, псе луталице, недостатак наставних учила у подручним школама, недостатак обиљежја школе, непостојање школске канине, недостатак школских ормарића, опремање кабинета хемије, екскурзије, нездраву исхрану, реновирање физкултурне сале, неуређене школске тоалете, непливаче у основној школи, дотрајао школски намјештај, превоз ученика, увођење школских униформи, увођење електронских учионица, рециклажу, угроженост дјеце царинским терминалом, алкохолизам, санитарне чворове у школи, школски превоз, недостатак лектире у школској библиотеци, вршњачког насиља, наркоманије, недостатак спортских секција у школи, непримјерено облачење, злоупотреба мобилних телефона, недостатак школског

лифта, неопремљеност фискултурне сале, небезбједност дјеце у саобраћају и многе друге.

Теме/проблеми које су средњошколци најчешће обрађивали у склопу Пројекта „Ја, грађанин“, према извјештајима из школа, су слједеће: насиље у породици, мигранти у БиХ, педофилија, знање је моћ, спортом против друштвених мрежа, професионална оријентација и презентација школе, скуп лијекови, соба за одмор, мултимедијална учионица, осавремењавање практичне наставе, школски ормарићи, загађеност животне средине, културни препород наше општине, немогућност запослења младих, стрес међу младима, проблем извођења практичне наставе, склапање малољетничких бракова, здравствено образовање у оквиру физичког васпитања, подизање свијести о здрављу младих, бесплатни уџбеници за социјално угрожене средњошколце, тероризам, наркоманија, проблеми младих у држави, насиље (у школи, у породици, вршњачко), опасности друштвених мрежа, те неинформисаност младих о потреби систематских прегледа, превенција трудноће и полно преносивих болести код малољетних лица те рецимо СТОП одлагању нуклеарног отпада.

Стручни тимови су након детаљне анализе свих приспјелих извјештаја са школских такмичења/смотри, извршили избор најуспјешнијих екипа ученика основних и средњих школа које су позване на јавну регионалну презентацију/такмичење „Пројект Ја грађанин 2019“.

Регионално такмичење/смotra за регију Добој одржано је 12. априла 2019.године, а домаћин такмичења за ученике основних и средњих школа Регије Добој била је ЈУ ОШ „Милан Ракић“ Буковица Велика. Све позване основне и средње школе су представиле свој пројекат и тиме узеле учешће на такмичењу/смотри.

Регионално такмичење/смotra за регију Бирач одржано је 11. 04. 2019. године у СШЦ „Петар Кочић“ Зворник, од 10.00 – 12.00 часова за основне школе и од 12.00-14.00 часова за средње школе.

За регију Бањалука регионално такмичење/смotra одржано је 15. 04. 2019. године у Пољопривредној школи, Бањалука. Презентација остварених резултата ученика средњих школа реализована је у термину од 08.30 – 11.30 часова, док су ученици основних школа своје презентације извршили у термину од 12.00 – 15.00 часова.

Регионално такмичење/смotra одржано је 16. априла 2019. године, за основне школе, (домаћин Такмичења за ученике основних школа је ОШ „Доситеј Обрадовић“ Суво Поље), а 15. 4. 2019. године за средње школе (домаћин је била је ЈУ СШ „Пољопривредна и медицинска школа“ Бијељина).

Регионално такмичење/смotra одржано је 8. априла 2019.године, а домаћин такмичења за ученике основних и средњих школа Регије Приједор била је ЈУ СШ „Пољопривредно-прехрамбена школа“ Приједор.

Регионално такмичење/смotra одржано је 15. априла 2019. године, а домаћин такмичења за ученике основних и средњих школа била је ЈУ СШ „28. јун“ Источно Ново Сарајево.

Регионално такмичење/смotra одржано је 6. априла 2019.године, а домаћин такмичења за ученике основних и средњих школа био је Центар средњих школа Требиње.

Прилог 2: [Списак основних и средњих школа – регионално такмичење](#)

Након успјешно реализованих регионалних такмичења, судијски тимови су, у складу са пропозицијама такмичења, прогласили најуспјешније екипе основних и средњих школа. Седам најуспјешних екипа основних школа и седам најуспјешнијих екипа средњих школа су на Финалној смотри “Пројект – Ја грађанин 2019”, у Сарајеву 4. и 5. маја 2019. године презентовањем својих пројеката представили практичну примјену усвојених знања из предмета Демократија и људска права у Републици Српској за школску 2018/19. годину.

15. ШКОЛСКИ ХОРОВИ

Предмет и разред: хорови старијих разреда основне школе (ученици од 6. до 9. разреда).

Датум одржавања: 22.05.2019. године.

Након успјешно спроведених општинских и регионалних такмичења, девет најбољих основношколских хорских ансамбала пласирало се на републички ниво такмичења.

Прилог 1: [Списак хорова који су остварили пласман на Републичко такмичење](#)

Школа домаћин такмичења: Концертна дворана Банског двора.

Табела 1: Резултати републичког такмичења

Ранг	Назив школе и мјесто	Наставник	Број чланова хора
1.	Хор ЈУ ОШ „Свети Сава“, Бања Лука	Јелена Станишић	38
2.	Хор ЈУ ОШ „Иво Андрић“, Бања Лука	Јелена Станишић	50
2.	Хор ЈУ ОШ „Шамац“, Шамац	Радо Босић	37
2.	Хор ЈУ ОШ „Доситеј Обрадовић“, Добој	Дајана Десница	40
2.	Хор ЈУ ОШ „П. П. Његош“, Источна Илиџа	Александар Харт	19
2.	Хор ЈУ ОШ „Вук Караџић“, Бијељина	Милош Васић	30
3.	Хор ЈУ ОШ „Младен Стојановић“, Лакташи	Жаклина Глигорић	48
3.	Хор ЈУ ОШ „Никола Тесла“, Прњавор	Љубица Моравац	39

Такмичење је реализовано у Концертној дворани Банског двора у организацији Републичког педагошког завода Републике Српске, а све хорове оцјењивао је трочлани стручни жири којим је предсједавао мр Радиша Рачић. Најбољим школским хорovima Републике Српске дипломе је уручио директор Културног центра Бански двор, мр Младен Матовић.

Према програму такмичења све школе учеснице су од 10.00 часова биле у Културном центру, те је у периоду од 10.00 до 11.30 часова извршена тонска проба за сваки хор. По доласку чланова жирија извршена је кратка консултација жирија и хоровођа, а том приликом су жирију предате и партитуре. Отварање такмичења било је око 12,00 часова, у виду обраћања директора Републичког педагошког завода. Представљене су школе учеснице, као и чланови жирија. Укупно је учествовало осам (8) школских хорова из Републике Српске и 301 ученик тј. члан хора.

Након наступа свих хорова (око 14,00 часова), жири се повукао, те након 40 минута саопштени су резултати. Услиједило је објављивање резултата према одлуци жирија, те додјела диплома и похвала најуспјешнијим хорovima и диригентима. Чланови жирија су добили захвалницу за помоћ у организацији и провођење такмичења школских хорова.

Зоран Богдановић

*Инспектор - просвјетни савјетник за машинску групу
предмета и практичну наставу*

16. МАШИНСТВО (КОМПЈУТЕРСКО КОНСТРУИСАЊЕ И МЕХАНИКА)

16.1. Регионално такмичење ученика машинске струке

Регионална такмичења ученика машинске струке су одржана 23. марта 2019. године у 6 регија Републике Српске: Приједор, Бања Лука, Добој, Семберија и Бирач, Сарајевско-романијска регија и регија Херцеговина.

Такмичење је почело у исто вријеме у свим регијама (10.00 часова) и одвијало се по сатници такмичења које су сачиниле школе домаћини такмичења. Формиране су комисије: централна комисија, комисија за приговоре и комисија за исправљање и бодовање ученичких радова. Комисије су биле састављене од наставника, пратилаца ученика/такмичара и наставника школа домаћина.

На регионалном такмичењу, ученици су се такмичили у двије такмичарске дисциплине:

- Механика (статика и отпорност материјала) и
- Компјутерско конструисање (тест знања и практичан рад).

У такмичарској дисциплини механика такмичили су се ученици 1. и 2. разреда док су се у такмичарској дисциплини компјутерско конструисање такмичили ученици 3. и 4. разреда.

Након израде задатака, комисије су исправиле и бодовале задатке, објављена је прелиминарна листа, а након периода за приговоре објављена је и коначна листа са резултатима такмичења. Проглашени су побједници којима су додијељене дипломе и похвале; додијељена су признања наставницима; додијељене су захвалнице школама домаћинима такмичења. На ток и регуларност такмичења није било приговора Републичком педагошком заводу.

Прилог 1: [Резултати регионалног такмичења из механике и компјутерског конструисања](#)

На сљедећем линку дат је списак ученика који су се пласирали на Републичко такмичење према резултатима оствареним на Регионалном такмичењу.

Прилог 2 : [Списак ученика који су се пласирали на Републичко такмичење](#)

16.2. Републичко такмичење ученика машинске струке и обраде метала

Републичко такмичење ученика занимања машински техничар је одржано на Машинском факултету у Источном Сарајеву 13.04.2019. године. Такмичење је одржано у двије такмичарске дисциплине:

- механика (статика и отпорност материјала) и
- компјутерско конструисање.

У дисциплини механика такмичили су се ученици првог и другог разреда док су се у дисциплини компјутерско конструисање такмичили ученици трећег и четвртог разреда. У дисциплини механика (статика и отпорност материјала) такмичило се 11 ученика који су пласман обезбиједили на основу резултата на регионалним такмичењима а у дисциплини компјутерско конструисање се такмичило 16 ученика који су пласман обезбиједили на основу резултата остварених на регионалном такмичењу.

Потребно је истаћи да је Машински факултета у Источном Сарајеву, као домаћин такмичења извршио све неопходне припреме за квалитетну реализацију такмичења. Такође професор са факултета доц. др Мирослав Милутиновић је израдио задатке за практичан рад за компјутерско конструисање. Посебно треба истаћи ангажовање декана факултета доц. др Милије Краишника као и њгових сарадника на припреми и организацији самог такмичења. Након обраћања представника Републичког педагошког завода присутнима, ученицима, менторима и пратиоцима ученика као и присутним представницима факултета обратио се декан доц. др Милија Краишник, који је поздравио присутне, осврнуо се на значај такмичења као и значај промоције талената.

Такмичење је отворио декан факултета.

Програм такмичења:

- 09.00-09.30 часова долазак и пријава такмичара и ментора,
- 09.30 часова отварање такмичења (обраћање представника РПЗ-а и декана факултета),
- 10.00 часова почетак израде задатака,
- 10.15 часова именовање такмичарских комисија и обилазак факултета за наставнике,
- 11.30 часова ручак за наставнике,
- 13.00 часова завршетак израде задатака,
- 13.00 часова почетак рада комисија за преглед и бодовање радова,
- 13.30 часова ручак за ученике и обилазак факултета,
- 15.15 часова објављивање привремених резултата,
- 15.15 часова приговори и рјешавање приговора,
- 16.00 часова објављивање коначних резултата,
- 16.15 часова проглашавање побједника, додјела диплома и награда и затварање такмичења.

Такмичење се одвијало према утврђеној сатници и затворено је у 17.00 часова.

На такмичењу су учествовале следеће школе:

- СШЦ „Ђуро Радмановић“ Нови Град,
- Техничка школа Градишка,
- Техничка школа Бања Лука,
- СШЦ „Никола Тесла“ Котор Варош,
- Машинска школа Мркоњић Град,
- СШ "Никола Тесла" Теслић,
- ТШ "Михајло Пупин" Бијељина,
- Технички школски центар Зворник,
- СШЦ „Иво Андрић“ Вишеград,
- СШЦ "Рудо" Рудо,
- СШЦ "Перо Слијепчевић" Гацко и
- Техничка школа Требиње.

На такмичењу су учествовали ученици и ментори из 12 школа у Републици Српској у којој се образују занимања машинских техничара разних профила.

Прилог 3: [Списак такмичарске комисије за Републичко такмичење](#)

Дежурни за вријеме израде задатака су били асистенти са Машинског факултета у Источном Сарајеву.

Шифровање радова је извршио Зоран Богдановић, инспектор – просвјетни савјетник.

Прилог 4: [Резултати Републичког такмичења из механике](#)

Приговор на прелиминарне резултате такмичења су имала два ученика. Комисија за приговоре није уважила приговоре ученика, па су прелиминарни резултати постали коначни.

Око 17.00 часова су проглашени најуспјешнији такмичари и ментори на такмичењу и извршена је додјела диплома, похвала, признања и награда.

Посебно је потребно нагласити да је декан факултета са својим сарадницима извршио квалитетну припрему за такмичење па у току такмичења није било потешкоћа нити било каквих проблема.

Зоран Богдановић

*Инспектор - просвјетни савјетник за машинску групу
предмета и практичну наставу*

17. ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И ЕЛЕКТРОНИКЕ И РАЧУНАРСТВО И ПРОГРАМИРАЊЕ

Републичко такмичење ученика струке електротехника је одржано **11.05.2019.** године са почетком у **10.00** часова.

Електротехничка школа „Никола Тесла“ Бања Лука је била домаћин такмичења.

Такмичили су се ученици 2, 3. и 4. разреда занимања електротехничар, а такмичарске дисциплине су биле:

- основе електротехнике са електроником и
- рачунари и програмирање.

Школе су на такмичењу представљала два ученика по такмичарској дисциплини са својим менторима/пратиоцима.

Сатница такмичења:

- 09.00-09.30 часова долазак и пријава такмичара и ментора/пратилаца ученика
- 09.30 часова отварање такмичења (обраћање представника РПЗ-а и директора школе домаћина такмичења)
- 10.00 часова почетак израде задатака
- 10.15 часова именовање такмичарских комисија
- 11.30 часова ручака за менторе/пратиоце ученика и организаторе такмичења
- 12.30 часова завршетак израде задатака
- 12.30 часова почетак рада комисија за преглед и бодовање радова
- 12.30 часова ручак за ученике
- 15.00 часова објављивање привремених резултата
- 15.20 часова приговори и рјешавање приговора
- 15.30 часова објављивање коначних резултата
- 16.00 часова проглашавање побједника, додјела диплома и награда и затварање такмичења

Послије обраћања директора школе домаћина такмичења, представник Републичког педагошког завода је званично отворио такмичење и упознао учеснике такмичења са стручним упутством за провођење такмичења.

На овогодишњем такмичењу учествовали су ученици и наставници из 7 средњих школа.

Прилог 1: [Учесници Републичког такмичења из Основа електротехнике и електронике](#)

Прилог 2: [Учесници Републичког такмичења из Рачунара и програмирања](#)

На такмичењу је било укупно 26 ученика (основе електротехнике са електроником 14 и рачунари и програмирање 12 ученика). У пратњи ученика је било 10 ментора.

Ученици су рјешавали задатке од 10.00 до 12.30 часова.

Формиране су комисије за провођење такмичења.

Прилог 3: [Састав комисија за Републичко такмичење](#)

Договорено је да комисије за преглед и бодовања радова буду и комисије за жалбе.

Чланови комисије су се упознали са кључем за бодовањем, исти провјерили и усагласили начин рад. Констатовано је да су рјешења задатака прихватљива. Чланови комисија су се изјаснили да су такмичарски задаци у складу са захтјевима Наставног плана и програма али да се поједини садржаји, који су обухваћени задацима, мање обрађују у неким од занимања.

Након објављених прелиминарних резултата ученици су могли да уложе приговор у року од 30 минута. Неколико ученика је извршило увид у рада из рачунара и програмирања али није било корекција у бодовању.

Прилог 4: [Резултати Републичког такмичења из Основа електротехнике са електроником](#)

Прилог 5: [Резултати Републичког такмичења из предмета Рачунари и програмирање](#)

Свим ученицима су додијељене похвале за учешће на такмичењу. Ученици који су освојили прво до трећег мјеста су добила дипломе и награде, а њихови ментори признања. Такмичење ја завршено око 16.00 часова. Електротехничка школа „Никола Тесла“ Бања Лука је била добар организатор/домаћин такмичења. Директор школе са својим сарадницима је максимално посвећен и подржава овакав вид такмичења ученика. Висок степен ангажованости директора школе и његових сарадника је допринио да је организација такмичења била добра и да је такмичење протекло без било каквих потешкоћа.

18. КОНКУРСИ ЗА ОСНОВНЕ И СРЕДЊЕ ШКОЛЕ

18.1. Саобраћај

Републички педагошки завод у сарадњи са Агенцијом за безбједност саобраћаја и Ауто мото савезом Републике Српске, организовао је и реализовао саобраћајно-образовно такмичење „Дјеца у саобраћају 2019“ за ученике основне школе. Наведено такмичење планирано је Календаром такмичења за школску 2018/19. годину. Активности током овог такмичења састоје се од конкурса за литерарне и ликовне радове и саобраћајно-образовног такмичења.

У првом дијелу активности Републички педагошки завод је 11. фебруара 2019. године расписао конкурс за избор најбољих ученичких ликовних и литерарних радова на тему „Правилна и безбједна вожња бицикла у саобраћају“. Право учешћа имали су ученици основних школа Републике Српске, узраста од 10 до 12 година, односно ученици четвртог, петог и шестог разреда. Рок за достављање радова био је 30. април 2019. године.

Стручна комисија састављена од представника Републичког педагошког завода, Агенције за безбједност саобраћаја и Ауто-мото савеза Републике Српске извршила је избор три најквалитетнија рада у обе категорије.

Награде за прво, друго и треће мјесто у конкуренцији ликовних и литерарних радова обезбједили су Ауто-мото савез и Агенција за безбједност саобраћаја Републике Српске.

На конкурс „Правилна и безбједна вожња бицикла у саобраћају“ учествовали су ученици 43 основне школе са преко 300 ликовних и 40 литерарних радова.

За најбоље ликовне радове изабрани су:

1. мјесто, Теодора Вукојевић, VI₅, ОШ „Петар Кочић“, Приједор,
2. мјесто, Дуња Станимировић VI₁, ОШ „Никола Тесла“, Пилица - Зворник и
3. мјесто, Ана Ковачевић, VI₁, ОШ „Србија“, Пале.

За најбоље литерарне радове изабрани су:

1. мјесто, Александра Петреш, V₂, ОШ „Холандија“, Слатина,
2. мјесто, Ивана Иванковић VI₄, ОШ „Иво Андрић“, Бања Лука и
3. мјесто, Ирина Остојић, IV, ОШ „Милош Дујић“ Челинац.

Најбољи ликовни и литерарни радови су изложени, а најбољи литерарни радови прочитани у склопу републичког саобраћајно-образовног такмичења „Дјеца у саобраћају 2019“ одржаног у Бањи Врућици 30. и 31. маја 2019. године. Том приликом ауторима најбољих радова су и додјељене вриједне награде.

Списак награђених ученика објављен је и на сајту Републичког педагошког завода Републике Српске у категорији „Послови РПЗ-а“, подсекција „Организација и провођење такмичења и подршка надареним ученицима“ за школску 2018/2019. годину.

Други дио такмичења био је реализован у оквиру саобраћајно-образовног такмичења „Дјеца у саобраћају 2019“ за која су се ученици припремали у оквиру саобраћајних секција у својим школама. Ова такмичења су одржана у складу са Правилником саобраћајно образовног такмичења „Дјеца у саобраћају“ и у терминима предвиђеним у Календару такмичења Републичког педагошког завода.

Прилог 1: [Резултати конкурса „Саобраћај у очима дјете“](#)

Школска такмичења су реализована до 31. марта 2019. године у школама.

Квалификациона такмичења реализована су 20. априла 2019. године у организацији ауто-мото друштава.

Републичко такмичење одржано је 30. и 31. маја 2019. године у бањи Врућици код Теслића.

Такмичење је реализовано у двије дисциплине и то:

- Познавање правила безбједног понашања у саобраћају (теоретски дио) и
- Вожња на полигону спретности (практични дио)

На такмичењу су учествовали ученици старости од 10 до 12 година, односно дјеца која су рођена 2007. 2008. и 2009. године. Екипу школе чиниле су двије дјевојчице и два дјечака.

На Републичком саобраћајно-образовном такмичењу 30. маја 2019. године ученици су рјешавали тест из области познавања правила безбједног понашања у саобраћају. Истог дана су тестови прегледани и учесници су обавјештени о резултатима које су остварили. Наредног дана такмичења 31. маја ученици су показали спретност вожње бицикла на полигону. Сабирањем поједначаних резултата из обе дисциплине добијени су најбољи резултати у категорији дјевојчица, дјечака и екипно.

Табела 1: Најбоље пласирани ученици у категорији дјевојчица

Ранг	Име и презиме ученика	Назив школе	Мјесто	Наставник/ментор
1	Анђела Катанић	ОШ „Коста Тодоровић“	Скелани-Сребреница	Љубинко Катанић
2	Ана Јанковић	ОШ „Новак Пивашевић“	Стара Дубрава-Челинац	Дане Поповић
3	Марија Берић	ОШ „Јован Дучић“	Залужани-Бања Лука	Рада Радошевић

Табела 2: Најбоље пласирани ученици у категорији дјечака

Ранг	Име и презиме ученика	Назив школе	Мјесто	Наставник/ментор
1	Његош Ђукић	ОШ „Свети Сава“	Брод	-
2	Огњен Гајић	ОШ „Свети Сава“	Црњелово-Бијељина	Драженко Вујановић
3	Стефан Поповић	ОШ „Јован Дучић“	Залужани-Бања Лука	Рада Радошевић

Табела 3: Најбоље пласирани ученици екипно

Ранг	Име и презиме ученика	Назив школе	Мјесто	Наставник/ментор
1	Јована Гавриловић	ОШ „Свети Сава“	Брод	-
	Ивона Ивановић			
	Владимир Ракић			
	Његош Ђукић			
2	Дејан Вујичић	ОШ „Новак Пивашевић“	Стара Дубрава-Челинац	Дане Поповић
	Марко Поповић			
	Ана Јанковић			
	Дијана Јокић			
3	Марија Берић	ОШ „Јован Дучић“	Залужани-Бања Лука	Рада Радошевић
	Стефан Поповић			
	Уна Добријевић			
	Андреј Поповић			

На завршној свечаности побједницима у све три категорије, као и наставницима менторима уручене су вриједне награде.

На републиком такмичењу учешће су узела 162 ученика из 38 школа и исто толико наставника ментора, што чини 190 учесника такмичења.

Такмичење је веома добро организовано, тако да није било непредвиђених ситуација. Све планиране активности су реализоване према плану и програму.

Прилог 1: [Списак учесника Републичког такмичења](#)

18.2. Конкурс за избор најбољих литерарних и ликовних радова поводом Дана Републике

Поводом обиљежавања Дана Републике Српске - Стефандана, Министарство просвјете и културе и Републички педагошки завод расписали су Конкурс за избор најбољих ликовних и литерарних радова на тему "**Република Српка**".

На Конкурсу су учествовали сви ученици основних и средњих школа Републике Српске.

Конкурс је био наградног карактера, а награде су додијељене ауторима најбољих литерарних и ликовних остварења, посебно у конкуренцији основних, а посебно у конкуренцији средњих школа.

Прилог 1: [Извјештај о избору аутора најбољих литерарних и ликовних радова поводом Дана Републике](#)

18.3. Конкурс за ликовне и литерарне радове ученика основних и средњих школа на тему „Страдања и сјећања на невинне жртве у концентрационом логору Јасеновац“

Јавна установа „Спомен-подручје Доња Градина“, заједно с Републичким педагошким заводом Републике Српске, дванаести пут расписала Конкурс за најбоље литерарне и ликовне радове ученика основних и средњих школа на тему „Страдања и сјећања на невинне жртве у концентрационом логору Јасеновац“.

Предвиђено је да свака школа одабере и достави највише два литерарна рада и мапу од 10 ликовних ученичких радова. На полеђину сваког рада треба штампати или залијепити попуњен пријавни лист који достављамо у прилогу.

Награде су биле у износу од 300 КМ (прва), 200 КМ (друга) и 100 КМ (трећа) и додијељене су у ЈУ „Спомен-подручје“ Доња Градина, након што је стручна комисија изабрала најбоље литерарне и ликовне радове, посебно у конкуренцији основних, а посебно у конкуренцији средњих школа.

ЈУ „Спомен-подручје Доња Градина“ задржава сва ауторска права на пристигле радове, што значи да се ученички радови не враћају.

Прилог 1: [Извјештај за конкурс на тему „Страдања и сјећања на невинне жртве у концентрационом логору Јасеновац“](#)

Прилог 2: [Похваљени радови основних и средњих школа за наведени конкурс](#)

18.4. Ликовни конкурс поводом 25 година Законодавне скупштине Санкт Петербурга, сјеверне престонице Руске Федерације

Законодавна скупштина Санкт Петербурга са којом Народна скупштина Републике Српске има потписан Протокол о сарадњи, ове године је обиљежила 25. годишњицу, те тим поводом позвала ученике (6-9.разреда) основних школа Републике Српске да пошаљу ликовни рад на тему „25 година парламента Санкт Петербурга“.

Изабрани ликовни радови били су изложени у Народној скупштини Републике Српске, а три најбоља рада била су изложена, у оквиру обиљежавања јубилеја, у салону Маријинског дворца, резиденције Законодавне скупштине Санкт Петербурга.

Прилог 1: [Извјештај у вези ликовног конкурса поводом 25 година Законодавне скупштине Санкт Петербурга, сјеверне престонице Руске Федерације](#)