

Приједлог активности које у основним и средњим школама могу бити реализоване у седмици обиљежавања 170 година рођења Николе Тесле

**Активност 1 – Израда литерарних радова, панова, колажа, скулптура, инсталација, мурала**

Радове је могуће израдити на часу српског језика, ликовне културе, физике, али и других наставних предмета. Могуће је одржати јавни час на који ће бити позвани ученици свих разреда, као и ученици других школа.

Ученици ће индивидуално, у паровима или групама цртати, израђивати пано, колаж, инсталацију и/или скулптуру, а све инспирисано ликом и дјелом Николе Тесле.

Уз сагласност школе могуће је израдити и мурал.

Готове радове препоручено је презентовати на школској изложби, истаћи их у школским ходницима или учионицама.

**Активност 2 - Драмски приказ, рецитал**

На нивоу школе одржати јавну приредбу у којој ће бити представљени драмски прикази из живота Николе Тесле, те прочитани одломци из Теслиних говора или писама.

**Активност 3 – Кратки филм**

Инспирисани животом и дјелом Николе Тесле ученици праве своје оригиналне радове. Не користе већ снимљене материјале са Youtube-а, TikTok-а или слично.

Промоцију снимљених филмова могуће је извршити на школској интернет страници, профилима на друштвеним мрежама, Youtube каналу и сл. Могуће је на нивоу школе одржати и пројекцију снимљених филмова.

**Активност 4 - Час посвећен Николи Тесли**

Наставници свих наставних предмета могу припремити и реализовати час на којем ће остварити исходе учења дефинисане наставним програмом, користећи садржај посвећен Николи Тесли.

Реализоване часове препоручено је презентовати на школској интернет страници, профилима на друштвеним мрежама, Youtube каналу и сл, користећи при том снимке, фотографије, кратке извјештаје.

**Активност 5 - Пројекти**

У сарадњи наставника различитих наставних предмета осмислити и са ученицима реализовати пројектне задатке посвећене животу и дјелу Николе Тесле.

Нпр. ученици могу осмислити неки производ који ће израдити употребом: ардуино сет, 3D штампач, PLC и сл.

Препоручено је извршити промоцију радова који су на овај начин израђени. Могуће је снимити промотивни видео клип, од овако снимљених клипова монтирати кратак филм, израдити презентацију, те исте представити на школској интернет страници, профилима на друштвеним мрежама, Youtube каналу и сл.

**Активност 6 - Проналажење и преузимање различитих екперимената са интернета**

На часовима информатике ученици проналазе и са интернета преузимају различите експерименте, који се односе на рад Николе Тесле.

Представљање овако пронађених експеримената могуће је извршити на нивоу одјељења.

#### Активност 7 - Квиз : „Живот и дјело Николе Тесле“

Један или више наставника на нивоу школе може припремити квиз посвећен животу и дјелу Николе Тесле. При том је могуће корисити и неки од алата за израду квизова (нпр. Kahoot). Фотографије, снимке, кратак извјештај о реализованом квизу, са циљем промоције, поставити на школској интернет страници, профилима на друштвеним мрежама, Youtube каналу и сл.

#### Активност 8 – Конкурс за избор најбољих ликовних и литерарних радова на тему живот и дјело Николе Тесле

Расписати конкурс за избор најбољих ликовних и литерарних радова на нивоу школе и/или општине/града у једној или више категорија (нпр. млађи основци, старији основци; ученици првог, друго, трећег и четвртог разреда и сл).

У стручни жири који ће вршити избор најбољих радова могуће је укључити представнике Савјета ученика и Савјета родитеља.

Са циљем промоције у просторијама школе поставити изложбу на којој ће бити приказани најбољи радови.

#### Активност 9 - Дани науке посвећени Николи Тесли

Наставници и ученици припремају и реализују различите експерименте и/или предавања. Наставници физике, основа електротехнике или других наставних предмета припремају безбједне једноставне експерименте (завојнице, магнети, сијалице, преноси енергије). Ученици-водители демонстрирају и објашњавају поступке присутној публици, која при том пролази кроз станице (свака станица = један експеримент). О безбједности брину наставници.

Фотографије, снимке, кратак извјештај о реализованим активностима у оквиру Дана науке, са циљем промоције, поставити на школској интернет страници, профилима на друштвеним мрежама, Youtube каналу и сл.

#### Активност 10 - Тематски кулак „Траг Тесле у савременом свијету“

Ученици прикупљају примјере Теслиног наслеђа, те користећи модерну технологију израђују графичке приказе, PowerPoint презентације, видео клипове и сл.

Сви радови се представљају на тематском столу у холу школе. Могуће је креирати QR код ка припремљеној презентацији.