

Prijedlog opisa aktivnosti za Školski kurikulum Nikola Tesla - interaktivno putovanje kroz izume

Cilj: Aktivnost *Nikola Tesla- interaktivno putovanje kroz izume* kroz mješovitu i virtualnu stvarnost ima za cilj učenicima omogućiti učenje kroz iskustvo, istraživanje i izvanučioničku nastavu, spajanjem znanja o životu i izumima Nikole Tesle sa novom tehnologijom koja je učenicima zanimljiva i bliska.

Provodi se kao 45-minutno interaktivno iskustvo u kojem učenici kroz rješavanje zagonetki i sakupljanje artefakata u MR i VR iskustvu usvajaju znanja kroz aktivno sudjelovanje i istraživanje. Osim toga, motivira ih se za razvoj vlastitih ideja i projekata, potiče interes za STEM- područje i ističe važnost Teslinog doprinosa svjetskoj znanosti i tehnologiji. Predstavlja izvrsnu nadopunu klasičnoj nastavi fizike, informatike, tehničke kulture i povijesti, a može biti uključena u nastavu i u sklopu međupredmetnih tema upotreba IKT-a, poduzetništvo i održivi razvoj.

Ishodi - Učenici će moći:

- Upoznati sa životom i izumima Nikole Tesle
- Upoznati pojmove iz područja fizike, tehničke kulture i informatike na nov i drugačiji način
- Povezati realne probleme iz stvarnog života sa znanstvenim rješenjima
- Sudjelovati u interaktivnom iskustvu mješovite i virtualne stvarnosti
- Razvijati pozitivne stavove prema učenju uz pomoć tehnologije

Namjena: Aktivnost Nikola Tesla namijenjena je svim učenicima osnovnih i srednjih škola Splitsko-dalmatinske županije.

Nositelji: CI SDŽ

Sudionici: učenici i odgojno-obrazovni djelatnici

Način realizacije: U dogovoru s timom iz CI SDŽ organiziramo terensku nastavu koja uključuje interaktivnu aktivnost Nikola Tesla ili naš tim dolazi u vašu školu i provodi aktivnost u trajanju 45 min/ jedna skupina u vašoj školi. Moguće je dogovoriti sudjelovanje više razreda. Za detalje o aktivnosti posjetite službene stranice tesla.izvrsna.hr.

Način vrednovanja: na razini škole ovisi o organizaciji u školi; (samo)evaluacija uključenih učenika i odgojno-obrazovnih djelatnika.

Vremenik: tijekom školske godine 2026./27., s početkom od listopada 2026. godine.