

Školski projekt: Svjetski dan izumitelja

Školski projekt

Nositelj projekta: Miranda Jovanović, prof.

Učenici 5.a i 8.a razreda.

Školska godina: 2024./2025.

Ciljevi projekta:

- Cilj projekta je potaknuti učenike da cijene doprinos izumitelja u svakodnevnom životu, od velikih otkrića do malih, ali značajnih inovacija.
- Povećati interes za znanost i istraživanje.
- Razvijanje pojmovnog i apstraktnog mišljenja te logičkog zaključivanja.
- Poticanje učenika na kreativan rad.
- Unapređivanje timskog rada, uvažavanje tuđeg mišljenja.
- Razvijanje komunikacijskih vještina i zajedništva radom u skupinama.
- Popularizacija matematike i fizike.
- Povezati matematiku i fiziku s drugim odgojno obrazovnim područjima.
- Poticati istraživački duh.

Odgojno- obrazovni ishodi:

- istražiti i otkriti važnost i doprinos izumitelja i njihovih izuma za svakodnevni život

Projekt se proveo u sklopu nastave matematike i fizike tijekom prvog polugodišta (listopad, studeni) školske godine 2024/2025 .

Aktivnosti

1. aktivnost (listopad, 2024.)

Učenici su podijeljeni u skupine te imaju zadatak

- istražiti biografije, izume te zanimljivosti o izumiteljima
- Posebno istražiti hrvatsku povijest inovacija, a među najpoznatijim izumiteljima **Nikolu Teslu**, čiji su doprinosi električnoj energiji i komunikacijama neizmjerni, te **Fausta Vrančića**, izumitelja padobrana.

Svoja istraživanja prikazati koristeći plakat, PowerPoint prezentaciju i/ili odabrani digitalni alat.

2. aktivnost (listopad/studeni, 2024.)

Učenici su podijeljeni u skupine te imaju zadatak istražiti i napraviti jednu od aktivnosti

- nacrtati poznate svjetske i hrvatske izumitelje u tehnici po želji
- pronaći mudre misli izumitelja
- ukrasiti razredni pano

3. aktivnost (studeni, 2024.)

- Učenici na Svjetski dan izumitelja, 9. rujna 2024. prezentiraju u razrednom odjelu svoje uratke navedene u gornjim aktivnostima.
- Prezentacija radova u atriju škole i/ili na školskoj mrežnoj stranici

4. aktivnost (studeni,2024.)

- Osvrt na projekt