

Daroviti učenici i razvoj Regionalnih znanstvenih centara u STEM području

Leopoldina Vitković, prof. biologije i kemije

Ksenija Orešković, dipl. učiteljica RN

ŽSV učitelja biologije Osječko – baranjske županije

Našice, 22. veljače 2023.



Iceland 
Liechtenstein
Norway grants



REPUBLIKA HRVATSKA

Ministarstvo regionalnoga razvoja
i fondova Europske unije

Regionalni znanstveni centar Panonske Hrvatske (RZC PAN HR)

Program usavršavanja

odgojno-obrazovnih djelatnika za rad s darovitim učenicima

Regionalni znanstveni centar Panonske Hrvatske

- **2022.** godine potpisivanju Ugovora o financiranju projekata
- Projekt je vrijedan preko **21 milijun kuna**
- **Nositelj projekta je Osječko-baranjska županija**
- **partneri** u provedbi su:
 - **Virovitičko-podravska županija**
 - OŠ Josip Kozarac, **Josipovac Punitovački**
 - OŠ Josip Kozarac, **Slatina**
 - OŠ **Suhopolje**
- **Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku**
- **Poduzetnički inkubator BIOS Osijek**
- **Centar izvrsnosti** Splitsko-dalmatinske županije
- Vitensenteset Innlandet Giovik
- **Cluster za eko-društvene inovacije i razvoj** CEDRA Split

Usavršavanje odgojno-obrazovnih djelatnika za rad s darovitim učenicima

- Program se provodi kao aktivnost u projektu ***Regionalni znanstveni centar Panonske Hrvatske***
- OŠ Josip Kozarac, Josipovac Punitovački
- provodi tim Centra izvrsnosti SDŽ
- Prijava putem natječaja
- **Formiranje timova – 5 djelatnika**

Edukacija

- Predavanja i radionice
- Praktična nastava (vježbe i praktična primjena naučenog)
- Individualne konzultacije (rad s mentorom)

Po završetku **edukacije** škola ima:

- **Osnovan Tim za darovite**
- **Izrađene planove, pravilnike i dokumente**
- **Osmišljen način uočavanja i utvrđivanja darovitosti**
- **Program za rad s darovitima**
- **Definiran način praćenja i vrednovanja**
- **Osmišljen sustav evaluacije rada u svrhu kontinuiranog unaprjeđenja sustava i programa**



Tim za darovite



OŠ DORE PEJAČEVIĆ NAŠICE



Članovi

tima



Jasminka Falamić,
prof. biologije i kemije



Ksenija Orešković, dipl
učiteljica RN



Leopoldina Vitković,
prof. biologije i kemije



Barbara Kovačević,
mag. psych.



Anamarija Gajski,
mag. edu. phys. et inf.

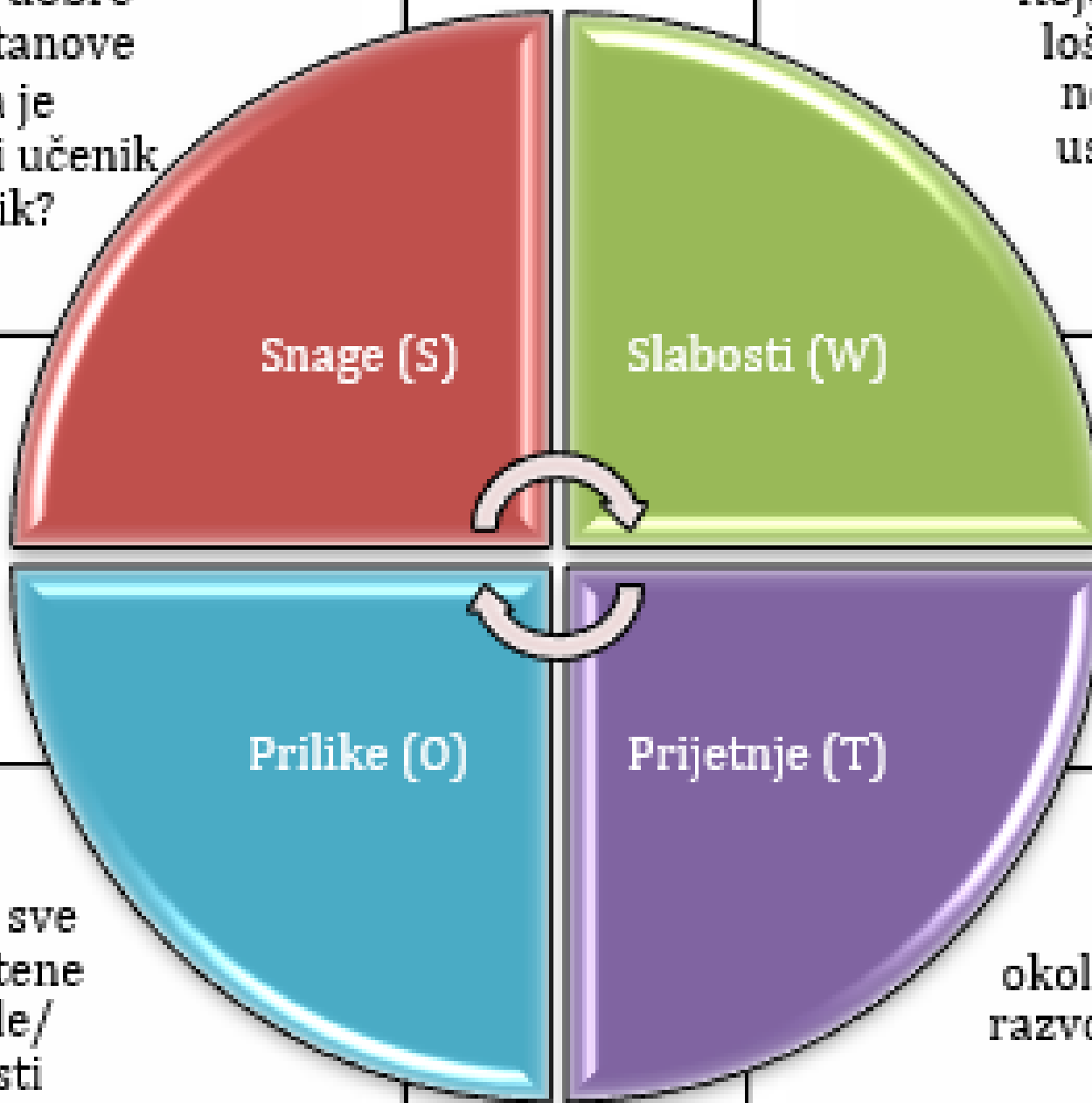
Identifikacija darovitih učenika

- Jedna od aktivnosti projekta je i **identifikacija darovitih učenika u STEM području**
- Ciljana skupina su **učenici četvrtih razreda** osnovnih škola na području Osječko- baranjske županije i Virovitičko-podravske županije

Mentimeter vote



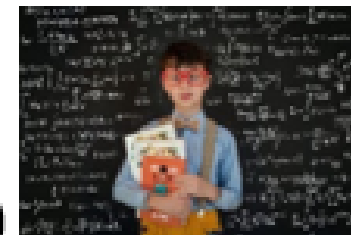
- Nabrojite dobre strane ustanove
- Zbog čega je dobro biti učenik ili djelatnik?



- Koje su mane, loše strane, nedostaci ustanove?

- Nabrojite sve neiskorištene potencijale/ mogućnosti ustanove

- Koje sve okolnosti "koče" razvoj ustanove?



SUSRET S DAROVITIM UČENIKOM (RAD U PARU)

Koja riječ vas prva asocira kada se kaže DAROVITI UČENIK. Napišite na papirić i prilijepite na semafor.

Prisjetite se jednog svog darovitog učenika

1. Napišite tri osobine tog učenika.
2. Kakva vam je bila suradnja s roditeljima?
3. Koliko ste imali vremena baviti se tim učenikom u redovnom radu?
4. Tko vam je pomagao u radi s darovitim učenikom?
5. Je li učenik bio akceleriran ili uvršten u rad sa starijim učenicima?
6. Po čemu pamtite tog učenika?

- Izradite prijedlog plana za rad s darovitim učenicima za STEM područje



OSOBITOSTI DAROVITE DJECE

- Nestrpljivi su
- Imaju **bogatu maštu**
- Brzo i **lako uče**
- Imaju **veliku intelektualnu znatiželju**
- Imaju širok raspon interesa
- Bogatiji rječnik od vršnjaka
- Sposobnost učinkovitog samostalnog rada



Darovitost i uspjeh

- Nisu sva djeca **darovita**
- Nije nužno da **vole školu** i imaju **dobre ocjene**
- Darovita djeca **ne dolaze uvijek iz obrazovanih i situiranih obitelji**
- Darovita djeca **ne moraju biti dobra u svemu što rade**
- **Uspjeh darovite djece ovisi o radu i pružanju potpore**



Preporuke za rad

- **Projektna nastava**
- **Problemski zadatci**
- **Praktični radovi**
- **Eksperimenti**
- **Istraživački zadatci/radovi**