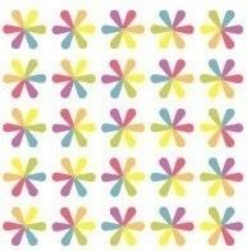




6. konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2021

IZZIVI AVTENTIČNOSTI V NARAVOSLOVNEM IZOBRAŽEVANJU

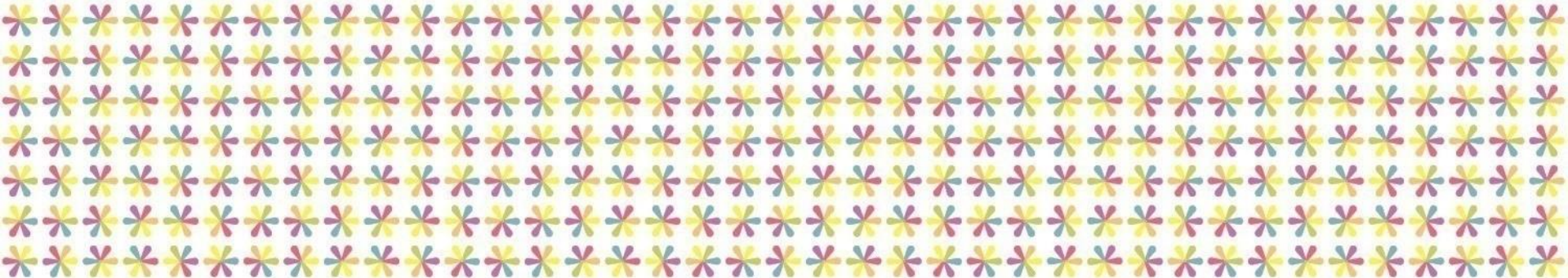


REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

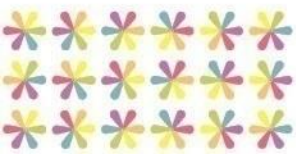
Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



KAKO MOČNA JE VREČKA?

Mateja Slana Mesarič

OŠ Janka Padežnika Maribor



6. konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2021

IZZIVI AVTENTIČNOSTI V NARAVOSLOVNEM IZOBRAŽEVANJU



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



AVTENTIČNA NALOGA z RAZISKOVANJEM

- Problemska situacija
- Smiselnost problema
- Pridobivanje znanja z raziskovanjem

UČITELJ:

- Oblikovalec avtentične učne situacije
- Usmerjevalec / mentor

UČENEC

- Izvajalec dejavnosti

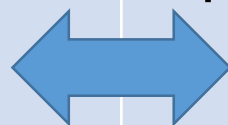


VLOGA UČENCA

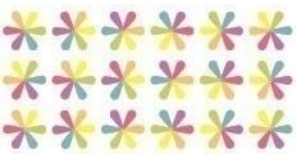
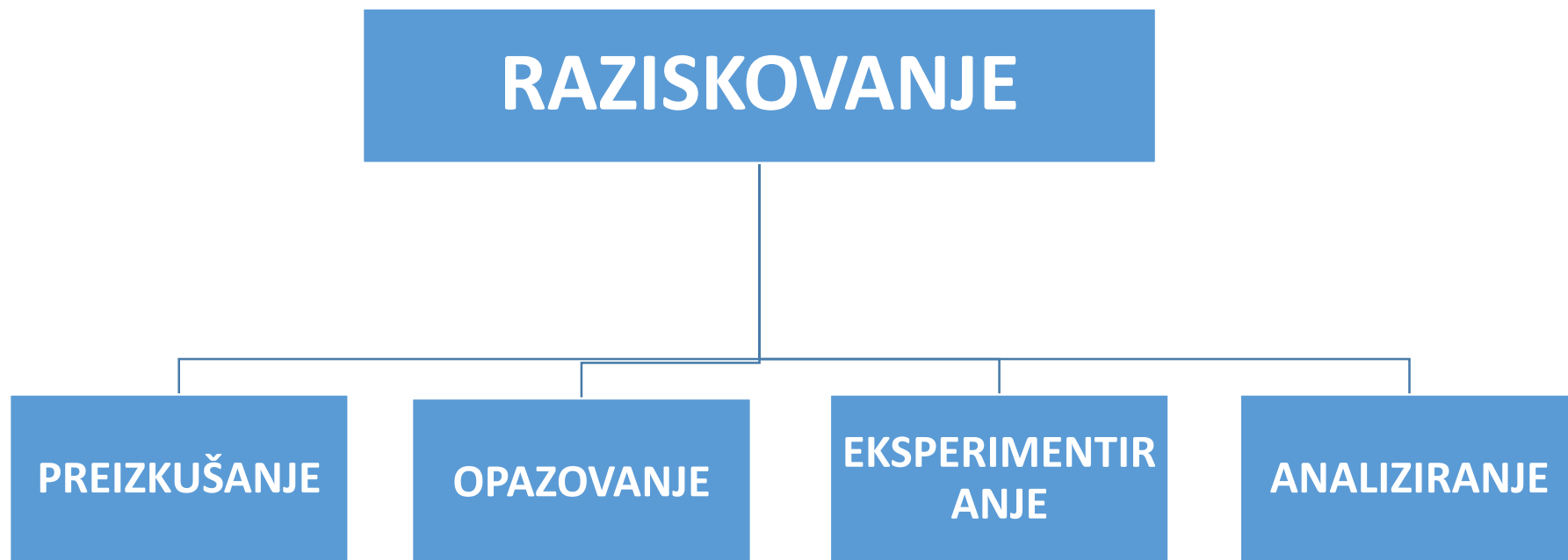
- učenec kot subjekt učenja
- poišče dejavnosti,
- načrtovanje dela,
- zastavljanje vprašanj,
- samoiniciativnost

VLOGA UČITELJA

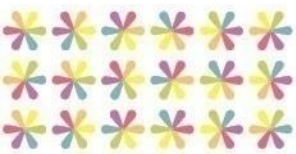
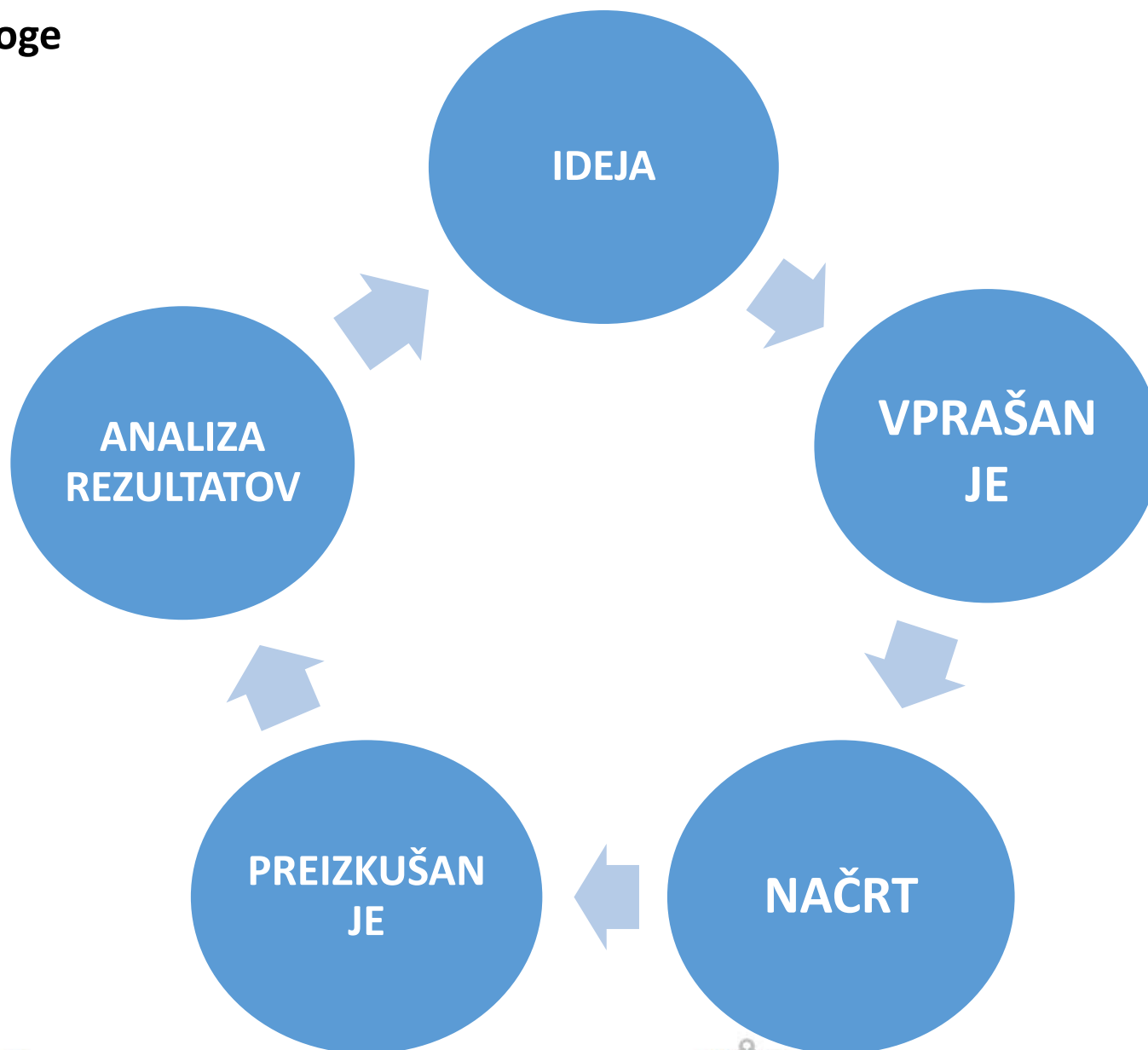
- kot ustvarjalec pogojev za učenje
- določi cilje in ozavešči uokviri potek učenja (velika slika) in
- postavi časovni okvir,
- pripravi nabor dejavnosti,



Avtentična naloga



Faze naloge



IDEJA / RAZVOJ IDEJE

Sklop: Papirna gradiva (6.r)

Učna tema: Preizkušanje papirnih gradiv

Delo v šoli, delo na daljavo

RAZISKOVALNO VPRAŠANJE/PROBLEM

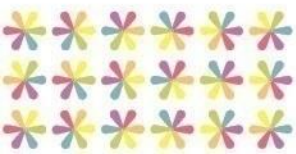
Kaj vpliva na vzdržljivost papirnatih vrečk?

Kako močne so papirnate vrečke?

Koliko teže držijo?

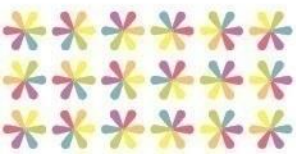
Kako vplivajo vremenski pogoji na vzdržljivost vrečk?

Hipoteze.



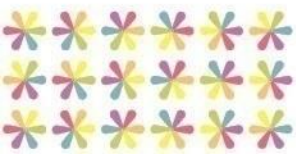
NAČRT DELA

- Izbor dejavnosti
- Določitev časovnih rokov
- Potek komunikacije
- Načrt skupnih sestankov



PREIZKUŠANJE

- Odgovori na zastavljena vprašanja
- Napake, **možnosti za izboljšave**

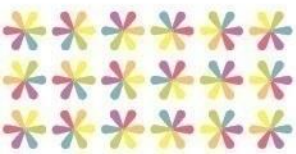


Vzdržljivost



Od 3,5 do 14,5 kg

Zgradba



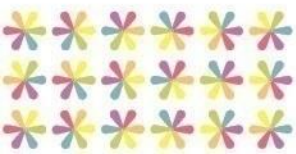
6. konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2021
IZIVI AVTENTIČNOSTI V NARAVOSLOVNEM IZOBRAŽEVANJU



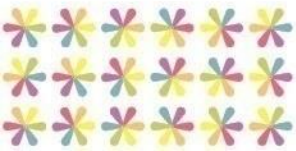
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Preizkušanje v različnih vremenskih pogojih



ZAKLJUČEK



6. konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2021
IZZIVI AVTENTIČNOSTI V NARAVOSLOVNEM IZOBRAŽEVANJU



REPUBLIKA SLOVENIJA
**MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT**

