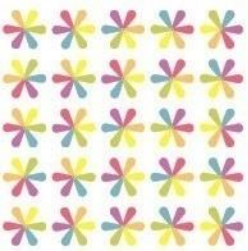




6. konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2021

IZZIVI AVTENTIČNOSTI V NARAVOSLOVNEM IZOBRAŽEVANJU

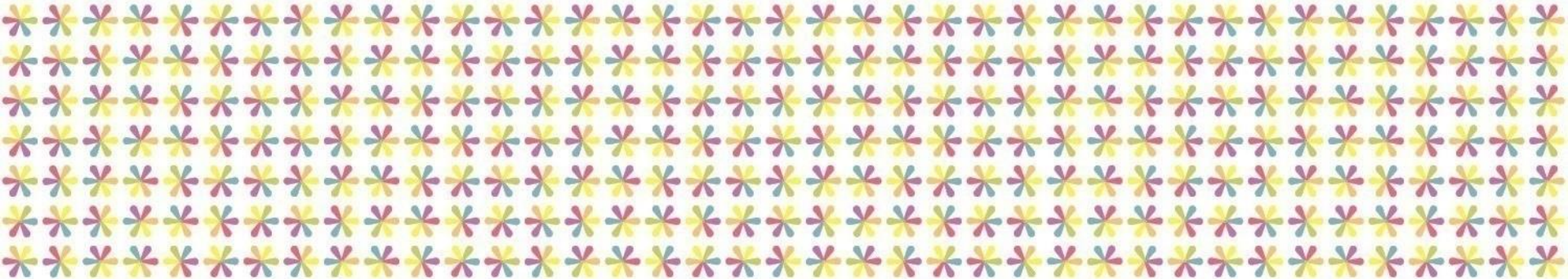


REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

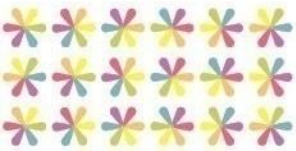
Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



S SODELOVANJEM DO EKOLOŠKE EMBALAŽE

IGOR JERAM

Prva OŠ Slovenj Gradec



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

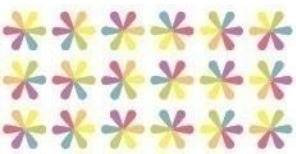
S SODELOVANJEM DO EKOLOŠKE EMBALAŽE



Prva izkušnja učencev 6.a Prve OŠ Slovenj Gradec
v projektu ATS STEM

13., 20. 1. 2021

Delo na daljavo



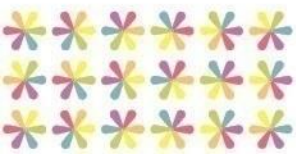
S SODELOVANJEM DO EKOLOŠKE EMBALAŽE

IZBIRA PROBLEMA

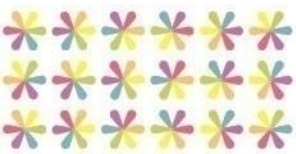
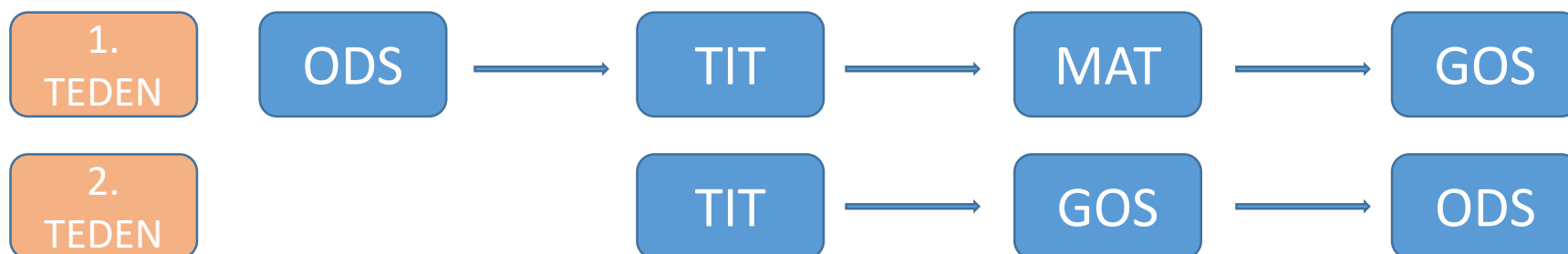
MS Teams
Padlet
Mentimeter
Jamboard
Forms

- Znotraj ŠPT smo dorekli idejo, ki bi bila primerna za december in 6. razred
- Ker učenci v tem času pri TIT delajo iz papirja, pri GOS pa pečejo pecivo, prazniki se bližajo,, ni bilo težko izbrati naslova, težje pa je bilo lotiti se dela ;)
- V katerem okolju bomo delali?
- Katere aplikacije so primerne v posameznih korakih?
- Kje začeti?

STEM kompetence
Sodelovanje, predmetne veščine
Načela načrtovanja
Smiselna uporaba IKT,
realne življenjske situacije



S SODELOVANJEM DO EKOLOŠKE EMBALAŽE



S SODELOVANJEM DO EKOLOŠKE EMBALAŽE

ODS

1. KORAK

MS Teams
Padlet
Forms

Zakaj sodelujemo?

Kdaj je zate sodelovanje uspešno?

Forms SODELOVANJE - Shranjeno

Predogled Tema

Vprašanja Odgovori

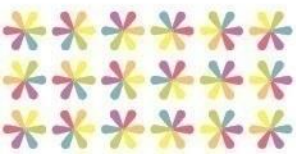
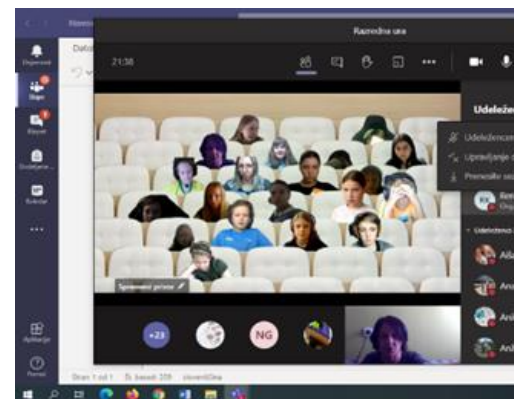
SODELOVANJE

1. Kdaj je po tvoje sodelovanje uspešno? *

Sodelovanje je uspešno, ko:

Vnesite svoj odgovor

2. Zakaj ljudje sodelujemo? *



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



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

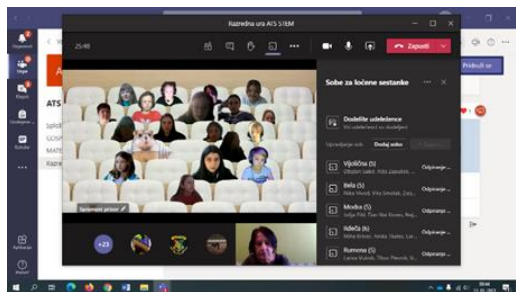


S SODELOVANJEM DO EKOLOŠKE EMBALAŽE

ODS

2. KORAK

Skupinsko oblikovanje kriterijev



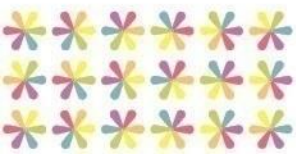
Skupen ogled kriterijev vseh skupin

KRITERIJI USPEŠNEGA SODELOVANJA



SODELOVANJE JE USPEŠNO, KO:

1. SI DELO RAZDELIMO IN GA ODGOVORNO OPRAVIMO,
2. VSI SODELUJEMO,
3. LAHKO VSAK POVE SVOJE MNENJE, IDEJO, REŠITEV,
4. SE ČLANI MED SEBOJ RAZUMEMO, SI POMAGAMO,
5. JE NALOGA OPRAVLJENA IN SMO VSI ZADOVOLJNI.



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



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



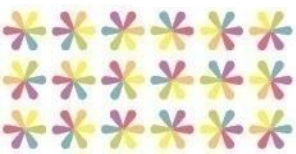
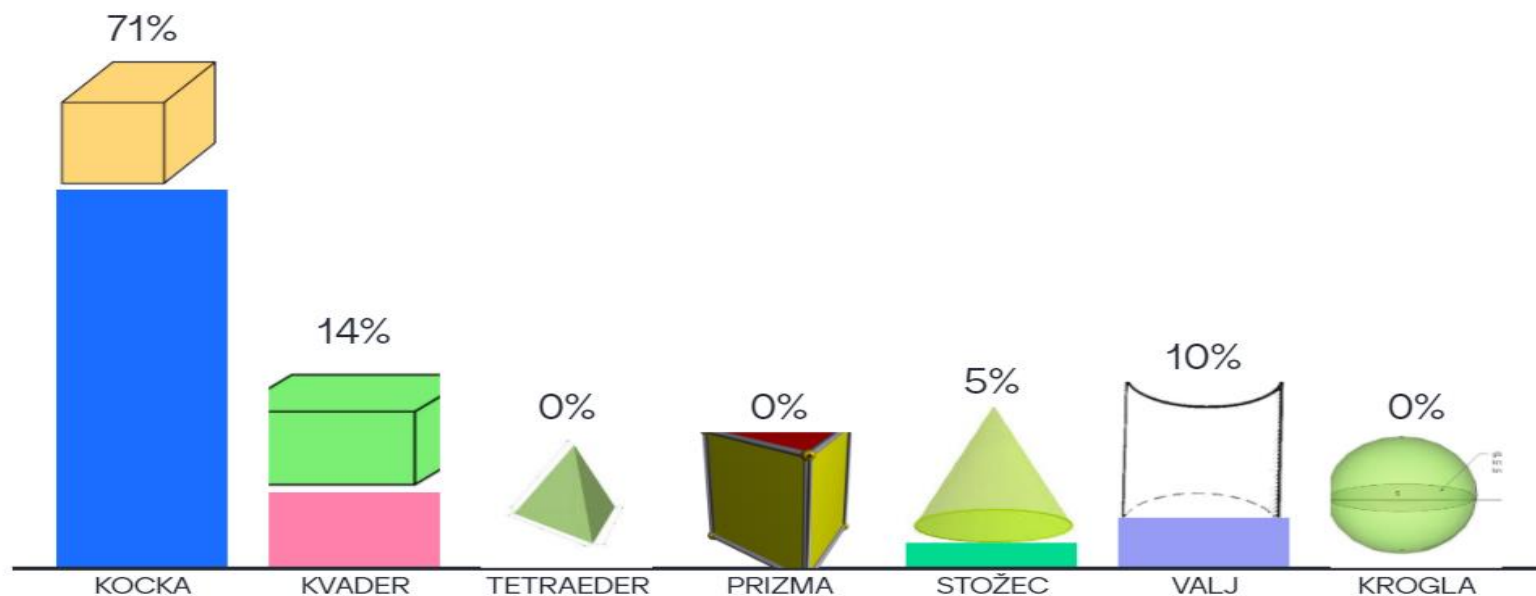
EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

S SODELOVANJEM DO EKOLOŠKE EMBALAŽE

TIT

Izbira oblike

MS Teams
Mentimeter

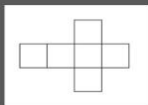


S SODELOVANJEM DO EKOLOŠKE EMBALAŽE

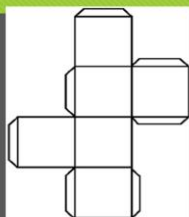
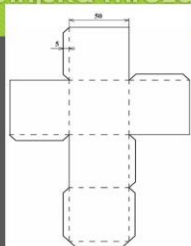
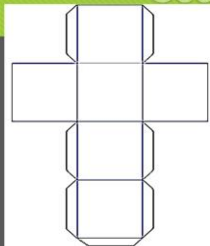
MAT

MS Teams

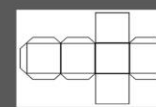
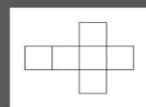
2. Najprej poskusite maksimalno izkoristiti prostor na vašem izbranem kartonu/listu in si narišite mrežo kocke (glej prejšnje diapozitive).



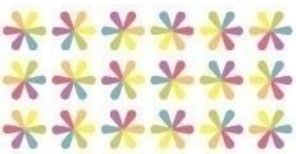
Geometrijska mreža kocke



PRI RISANJU MREŽE UPOŠTEVAJ, DA MOBA TVOJA MREŽA IMETI TUDI ZAVINKE, DA BOŠ LAHKO POTE MREŽO SLEPIŠ V ŠKATLICO.



3. Vzemite škarje ter mrežo izrežite ter jo nato sestavite v škatlico.

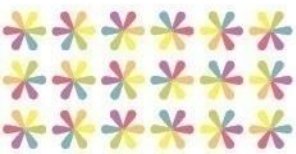
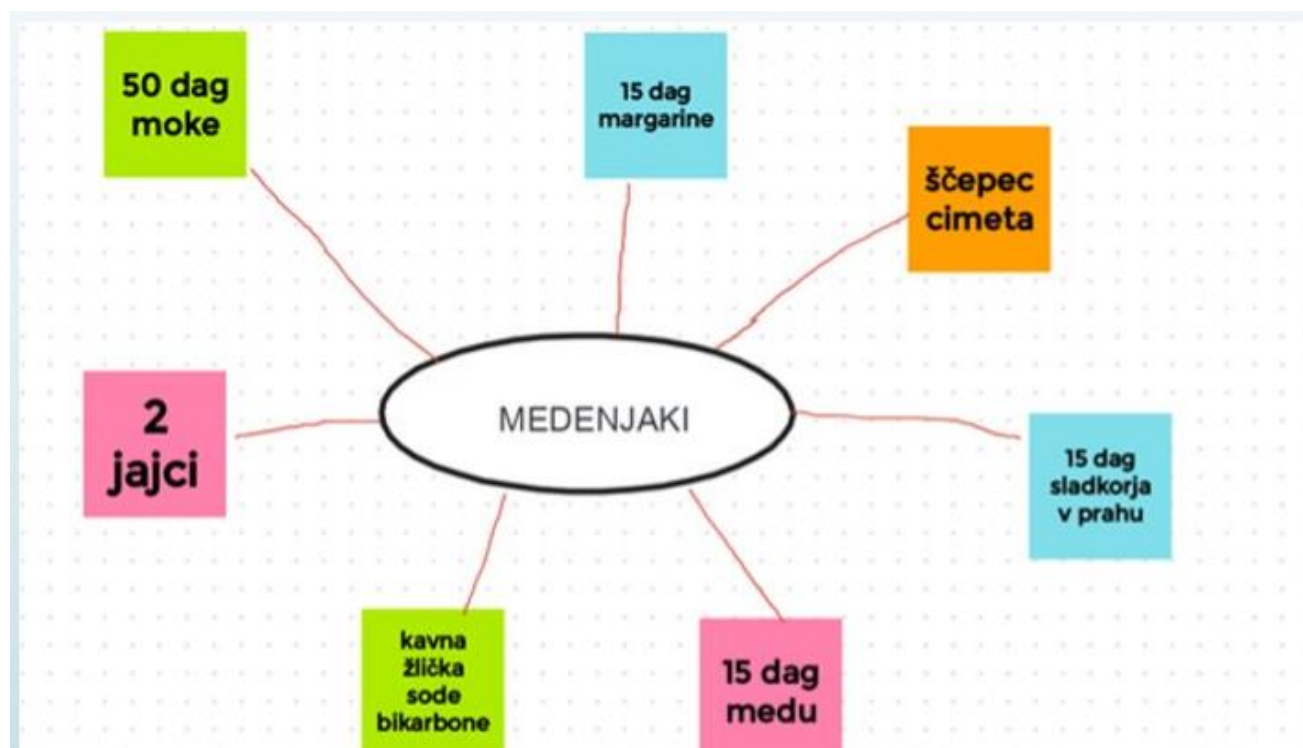


S SODELOVANJEM DO EKOLOŠKE EMBALAŽE

GOS

MS Teams
Mentimeter
Jamboard

3. KORAK



S SODELOVANJEM DO EKOLOŠKE EMBALAŽE

TIT



GOS

MS Teams



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

IZIZIVI AVTENTIČNOSTI V NARAVOSLOVNEM IZOBRAŽEVANJU



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

S SODELOVANJEM DO EKOLOŠKE EMBALAŽE

ODS

Evalvacija

MS Teams
Forms

Izpolni preglednico ter oceni, kako si bil uspešen/-a pri sodelovanju v skupini:

Kriteriji uspešnosti

Drži.



Delo v skupini smo si dobro razdelili in vsak član skupine je delo odgovorno opravil.

Vsak v skupini je lahko povedal svoje mnenje, idejo, rešitev.

Člani skupine smo se dobro razumeli in si pomagali.

Nalogo smo uspešno opravili.

Vsi smo bili zadovoljni.

Pri sodelovanju v skupini se dobro/-a v: Da delo dobro razdelim.

Pri sodelovanju v skupini imam težave z: S tem da nisem preveč potrpežljiv in da moram več poslušati ostale.

Izpolni preglednico ter oceni, kako si bil uspešen/-a pri sodelovanju v skupini:

Kriteriji uspešnosti	Drži.	Delno drži.	Ni drži.
Delo v skupini smo si dobro razdelili in vsak član skupine je delo odgovorno opravil.	☹️	😊	😞
Vsak v skupini je lahko povedal svoje mnenje, idejo, rešitev.	☹️	😊	😞
Člani skupine smo se dobro razumeli in si pomagali.	☹️	😊	😞
Nalogo smo uspešno opravili.	☹️	😊	😞
Vsi smo bili zadovoljni.	☹️	😊	😞

Pri sodelovanju v skupini se dobro/-a v: Da delo dobro razdelim.

Pri sodelovanju v skupini imam težave z: S tem da nisem preveč potrpežljiv in da moram več poslušati ostale.

Kakšno je bilo sodelovanje? - Shvašeno

Predogled Tema Skupna raba

Vprašanja Odgovori 24

Kakšno je bilo sodelovanje?

delovanje v skupini.

dobro razdelili.

20
4
0

2. Člani skupine smo opravili naloge, za katere smo bili v skupini zadolženi.

Več sodelovanj Insights

DA 23
DELNO 1
NE 0

