

3. konferenca učiteljev naravoslovnih predmetov

Povezujemo znanje za boljšo pismenost & Scientix

IGLOKOŽCI MALCE DRUGAČE

Marjetka Kolbl, OŠ Brinje Grosuplje, Grosuplje



PREBIRANJE LITERATURE

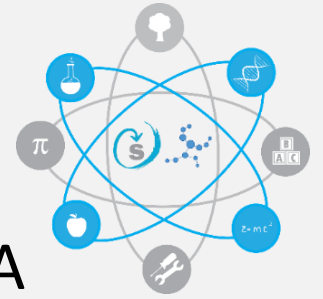


- BIOLOŠKA VSEBINA - sestava teksta na temo iglokožci
- OSTALA LITERATURA - Bloomova taksonomija in priročnik Diane Heacox Diferenciacija za uspeh vseh

MOŽNOST IZBIRE

- UČNI LIST + slike IN KRIŽANKA – že pripravljeno
- PISANJE OBNOVE, MISELNEGA VZORCA
- PISANJE PESMI
- PISANJE PRAVLJICE, LEGENDE, ŽIVLJENJEPIISA
- PISANJE ČLANKA ZA STROKOVNO REVIJO
- SESTAVLJANJE KRIŽANKE





- PISANJE PISMA
 - OBLIKOVANJE VPRAŠALNIKA ALI SESTAVLJANJE PISNEGA PREVERJANJA ZNANJA Z REŠITVAMI
 - IZDELAVA MODELA
 - USTVARJANJE DRUŽABNE DIDAKTIČNE IGRE
 - VODENJE INTERVJUJA S STROKOVNJAKOM ZA IGLOKOŽCE
 - PRIPRAVA KAMPANIJE ZA OHRANITEV IGLOKOŽCEV V TRŽAŠKEM ZALIVU
- + dodatne naloge
- RISANJE STRIPA
 - SESTAVLJANJE UGANK

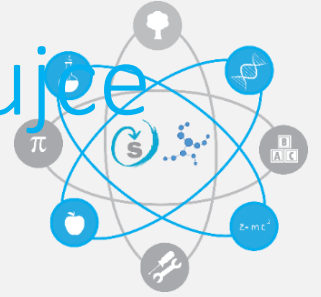
PREDSTAVITEV UČENCEM vsaj dve šolski uri prej



- Dejavnost traja 2 šolski uri (blok ura)
- Poudarek na poljubni izbiri nalog
- Kdor se odločil za izdelavo modela mora prinesiti material s seboj + malo pogledati v učbeniku, na spletu kaj bo izdeloval

UČNI LIST za učno šibkejše učence ali učence tujce

IGLOKOŽCI

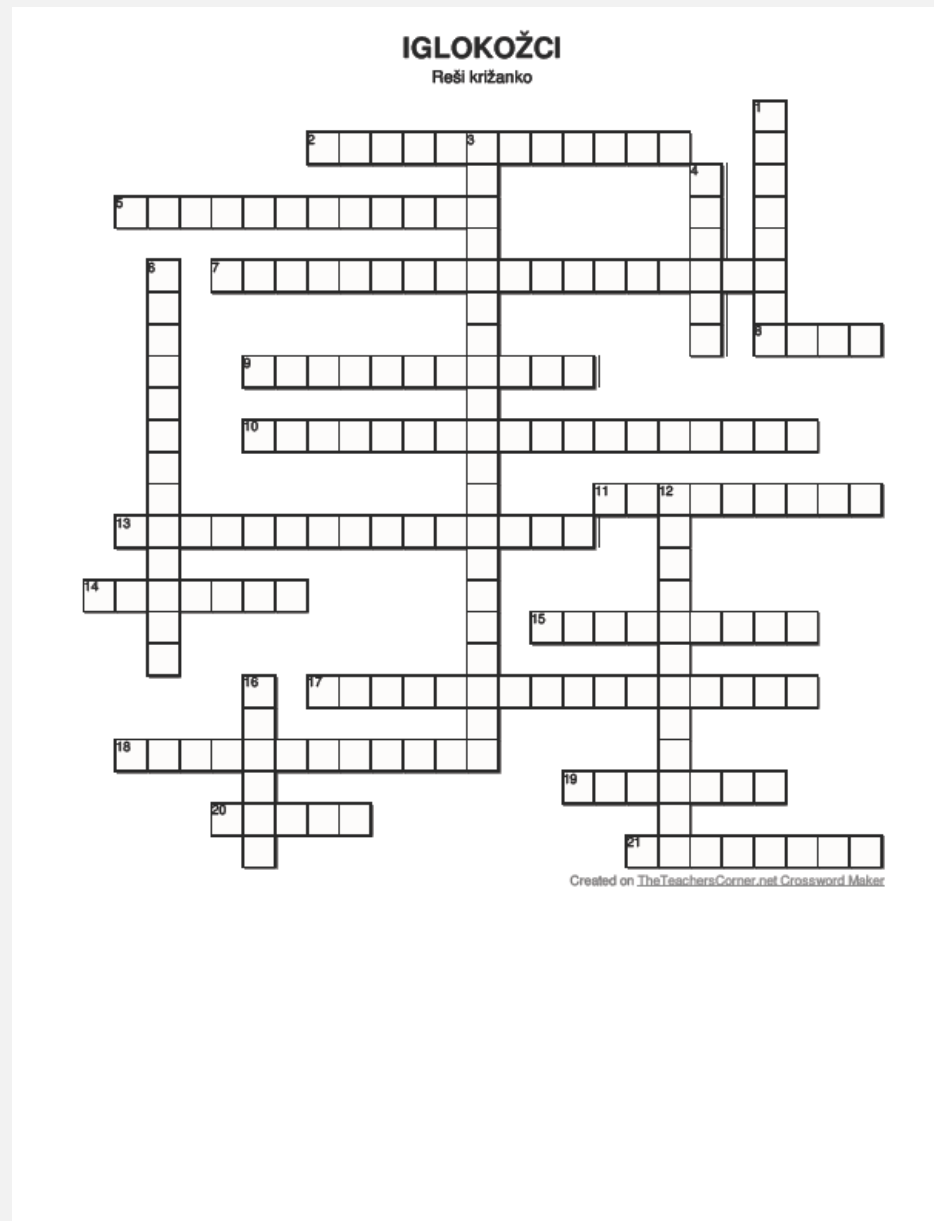


- Uvrstitev v sistem:
- Kje živijo iglokožci?
- Med iglokožce uvrščamo:
- Razloži naslednje pojme:
 - - somernost
 - - apnenčaste ploščice
 - - regeneracijska sposobnost
- Dopolni.
- Iglokožci se premikajo s pomočjo brazdnih nožic in _____, s pomočjo katerega se tudi _____, _____ in dihajo. Krvožilje je _____. Živčevje in čutila so preprosta.
- Vsi iglokožci imajo usta, ki so pri različnih predstavnikih nameščena različno. Pri morskih ježkih, _____ in _____ so nameščena _____. Pri morskih lilijah _____ in pri brizgačih _____. po načinu prehranjevanja so rastlinojedi in _____. Njihovo hrano predstavljajo:

_____.
- Opiši razmnoževanje iglokožcev.

Horizontal

2. Poleg morskih ježkov imajo lahko preproste oči
5. Med njih uvrščamo vse iglokožce
7. Trdnejši zunanji skelet
8. Zadnjična odprtina
9. Imajo izrazite igle
10. Razmnožujejo se z
11. Simetrija ali
13. Organski sistem, ki ga uporabljajo za premikanje, prehranjevanje, dihanje
14. Predstavnik iglokožcev, ki mu pravimo tudi morska kumara
15. Spadajo med maločlenarje
17. Imajo ga morske zvezde, ki ga po potrebi izvihajo
18. Obnavljanje posameznih delov pri morski zvezdi
19. Razvije se iz jajčeca
20. Njihov življenjski prostor je



IZDELKI UČENCEV IN NJIHOVA MNENJA



- Učenci so bili navdušeni nad izbiro
- Lotili so se čisto vseh tem, ki so jim bile na voljo



ZAKLJUČEK



- Vse izdelke sem pregledala.
 - Velika večina je bila odličnih.
 - Najboljše izdelke so učenci predstavili svojim sošolcem in bili nad večino navdušeni.
-
- Vsi učenci so pred ocenjevanjem znanja izpolnili učne liste, ki so jih šibki učenci reševali med usvajanjem učne snovi.