

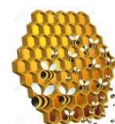
# Tema današnjega tedna so **ČEBELE!**



V osmerki poišči čim več pojmov povezanih s čebelami. Za pomoč pokukaj desno!



U A A J S N R I T A M S O M J  
Č K K N B I R Z L O T S D W A  
E E V A O N L E A R R U H K L  
B L A P V P B O A L V T V P Q  
E B L H X E R Ž P E E I D E I  
L O E I Č D A A S O S G K L E  
N A D F E R X A Š A R K A O G  
J N H M K Y T R K E R P L D M  
A T F A S J P S I D V Z W Q A  
K I X T E N J E O S B A I V X  
A C I N Č N O K A K S J N A P  
L Š M M A T I C A T G O D J Y  
N A M R E J N A Č N E R B O E  
O Z K C Q O I P U K E S O V H  
A P I K U L T U R A L A X Y V



APIKULTURA  
BRENČANJE  
ČEBELA  
ČEBELNJAK  
DELAVKA  
KRANJSKA SIVKA  
MATICA  
MED  
OPRAŠEVANJE  
PANJ  
PANJSKA KONČNICA  
PELOD  
PROPOLIS  
SATJE  
STRAŽARKA  
TROT  
VOSEK  
ZALEGA



## Zanimivosti: o čebelah

- Čebela mora za kilogram medu obiskati 4 milijone cvetov in preleteti štirikratno razdaljo okoli sveta.
- Povprečna čebela zbere v svojem življenju  $\frac{1}{12}$  čajne žličke medu.
- Čebela ob enem poletu iz panja obišče 50 do 100 cvetov.
- Vsaka čebelja družina ima drugačen vonj, zato se čebele na vhodih v panj prepoznavajo po vonju.
- Čebele v sezoni (od aprila do septembra) živijo največ 6 tednov, preko zime pa lahko tudi do 5 mesecev.
- Čebele oprahujejo kar 170 000 vrst rastlin.
- Čebele so edine žuželke, ki proizvajajo hrano in jo ljudje uživajo.
- Brez čebel ne bi bilo toliko različnih vrst sadja in zelenjave in tako raznovrstnih barv na travniku.
- Kranjska čebela ali kranjska sivka je avtohtona slovenska čebelja podvrsta in druga najbolj razširjena čebelja rasa na svetu.
- Čebelja družina je tako velika kot majhno mesto. V njej živi od 30.000 do 60.000 čebel.
- Čebele zamahnejo s krili 11 400 krat na minuto, kar jim daje značilen zvok pri letenju.
- Čebelja matica je edina, ki leže jajčeca. Dnevno izleže tudi do 2.000 jajčec.

## Slovenščina:

1. V berilu na strani 18 preberi pesem Lojzeta Krakarja **Češnja v belem**.
  - Pesem s **pisanimi črkami prepisi** v zvezek, izpiši **rime** in jo **ilustriraj**.
  - **Pesem se nauči na pamet in se posnemi**. Posnetek **pošlji učiteljici do petka, 17. aprila učiteljci po e-pošti**.
2. V zvezek **zapiši pesem o pomladi** z vsaj dvema kiticama. Ne pozabi na rime in naslov.



## Družba, naravoslovje in tehnika, gospodinjstvo in likovna umetnost:

1. **Oglej** si posnetka Firbcologov o čebelah: <https://www.youtube.com/watch?v=nzujMqTz9-E> in pomenu čebel: <https://www.youtube.com/watch?v=Z6BhwaLcxK4>
2. **Razišči** razvoj **čebelarstva** na Slovenskem ter **delo čebelarja** in njegove **pripomočke** (kdo so bili prvi čebelarji na Slovenskem, kje se je čebelarstvo začelo najprej razvijati, kako poteka delo čebelarja skozi celo leto, kakšna je čebelarjeva oprava in katere pripomočke uporablja pri svojem delu. **Zapis oblikuj v zvezek za družbo**.  
Ob tem **prisluhni** narodno-zabavni skladbi Lojzeta Slaka – Čebelar: <https://www.youtube.com/watch?v=OlZEtORgR-g&feature=youtu.be>
3. **Predstavi ČEBELJO DRUŽINO**. V predstavitev vključi življenjski prostor čebel, opis čebele, člane čebelje družine in njihovo nalogo, razvoj in razmnoževanje čebel, prehranjevanje čebel, njihove plenilce in zanimivosti. **Zapiši v zvezek za naravoslovje in tehniko**.
4. Iz odpadnega materiala **izdelaj** čebelnjak ali panjsko končnico.
5. Poišči **recept** za medene piškote – medenjake in jih **speci**.



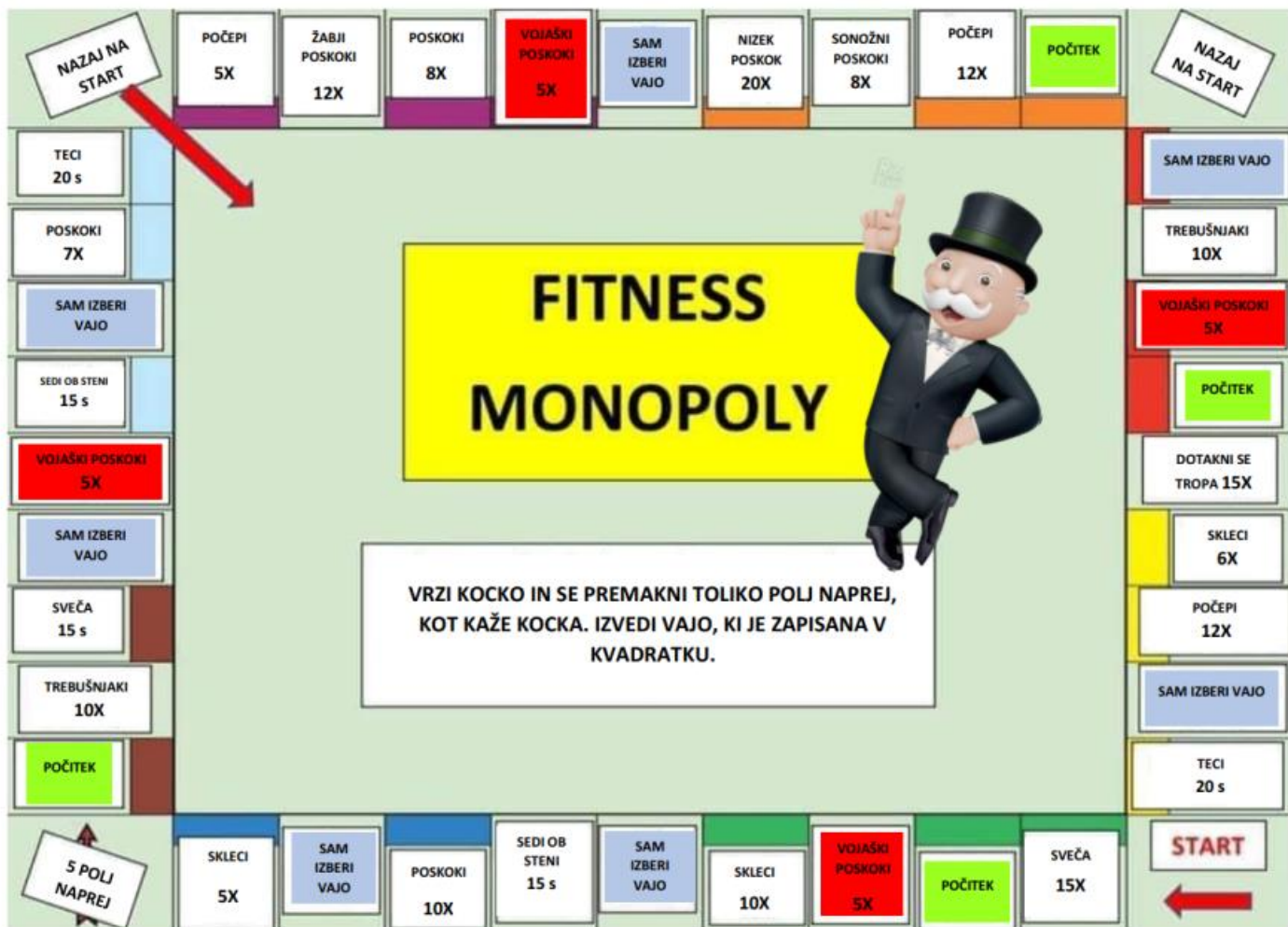
## **SKUPNE ZNAČILNOSTI ŽUŽELK (latinsko Insecta):**

- med vsemi živalmi so najbolj pestra, številčna in razširjena skupina živali
- poznanih je čez 800.000 vrst (70% vseh vrst živih bitij),
- verjetno pa živi čez milijon različnih vrst (nekateri entomologi -strokovnjaki za žuželke, govorijo celo o 30 milijonih vrst, ki živijo v tropskih gozdovih),
- prevladujejo kopenske vrste, nekaj je tudi sladkovodnih, le nekaj vrst živi v pasu bibavice (ozek pas obale morja, kjer sta plima in oseka najbolj vidni),
- so edini nevretenčarji, ki so sposobni aktivnega letenja (to je uspelo le še vretenčarjem),
- njihovo telo je izjemno dobro prilagojeno na življenje na kopnem in v ekstremnih okoljih,
- sestavljeno je iz glave, oprsja in zadka, nekateri členi trupa so se med seboj zlili. Na oprsju imajo 3 pare členjenih nog in 2 para kril, ki sta lahko tudi zakrnela. Primitivne žuželke kril še nimajo razvitih,
- čeljusti nekaterih žuželk so velike (rogač), močne (sršen), lahko so preobražene v sesalo (metulji, komarji), kljunec (stenice), lizalo (muhe) ali pa popolnoma manjkajo (enodnevnice),
- za žuželke je značilna popolna preobrazba, za nekatere skupine žuželk pa nepopolna preobrazba,
- žuželke delimo v dve večji skupini in sicer brezkrile pražuželke (Apterygota) in na leteče žuželke (Pterygota),
- med žuželke uvrščamo: metulje, muhe, komarje, ose, čebele, hrošče, kobilice, kačje pastirje, ščurke, bogomolke, mravlje, termite.



## Šport:

1. Bodi čim več gibalno dejaven (vsaj 60 minut dnevno), intenzivnost gibanja naj bo takšna, da se dobro zadihaš in preznajš.
2. Pri delu za šolo (na približno) vsakih 45 minut naredi daljši, vsaj 10-minutni gibalni odmor. Primere takih vadb najdeš spodaj v novih preglednicah, ki jih lahko kombiniraš s tabelama iz prejšnjega tedna,
3. Pripravljaj se na dejavnosti ŠPORTNO VZGOJNI KARTON, navodila zanje je že v prejšnjem tednu pripravil učitelj Boštjan: [http://osdob.splet.arnes.si/files/2020/03/5\\_AB\\_SPO.pdf](http://osdob.splet.arnes.si/files/2020/03/5_AB_SPO.pdf)
4. Če bo mogoče, se še čim več gibaj na prostem, hodi na sprehode v naravo, kombiniraj hojo s tekom, skači s kolenico, vodi žogo, igraj badminton, vozi kolo v spremstvu odrasle osebe in nosi čelado...



## Glasbena umetnost - LJUBLJANSKE GLASBENE RAZGLEDNICE

- V SDZ (Radovednih pet) preberi stran 76.
- v interaktivnem gradivu pod naslovom Ljubljanske glasbene razglednice poslušaj in se nauči pesem V Ljubljano, Na vrhu nebotičnika in pesem Čez šušterski most (klik na violinski ključ)
- pesem spremljaj s »kuhinjskimi instrumenti« (kuhalnicami, pokrovkami, posodami,.... seveda pod maminim nadzorom)
- poslušaj in pojej tudi pesem Prelepa si bela Ljubljana

### Ljubljanske glasbene razglednice

Ljubljana, glavno mesto Slovenije, je bila s svojo očarljivostjo navdih za mnoge glasbenike. Nekaj popevk je postalo tako priljubljenih, da jih štejejo med zimzelene.





## DOKAZI O UČENJU (kriterij uspešnosti)

Ob zaključku tedna boš svoje učenje dokazoval:

- z na pamet naučeno pesmijo Češnja v belem in lastno pesmijo o pomladi.
- izdelano predstavitevijo čebelarstva, čebelarja in čebelje družine.
- rešenim UL za matematiko.
- z estetsko izdelanim čebelnjakom ali panjsko končnico.
- **poslano elektronsko pošto z dokazom vsega naštetega najkasneje do petka, 17. 10 do 14.ure.**

## SAMOCENJEVANJE (odgovorov ne zapišeš, temveč odgovoriš samemu sebi):

Kaj sem se novega naučil?

Na kaj sem še posebej ponosen?

Kaj bi po tvojem mnenju še lahko izboljšal?

Kje boš lahko znanje tega tedna uporabil?

Ali ti je ta način dela, ko si sam izbereš, na kakšen način boš pokazal svoje veščine in znanje, všeč?

Zakaj da oziroma zakaj ne?



Kako bi ovrednotil svoj končni izdelek?

Za konec pa še stara risanka Bojan (Čebele): <https://www.youtube.com/watch?v=xdCLmN9nw6k>

**PRIŠEL SI DO KONCA! PREŽIVI LEP KONEC TEDNA OB BRANJU, DRUŽABNIH IGRAH IN SPROŠČANJU 😊**