

VPRAŠANJA ZA PONOVIŠE SNOVI

Naravoslovje in tehnika (NIT), 5. razred

Ime in priimek: _____ Razred: _____ Datum: _____

1. Hitri kviz (kratki odgovori)

1. Kaj je prehranjevalna veriga? Kaj prikazuje puščica v njej?

2. Kako imenujemo posamezno živo bitje v prehranjevalni verigi?

3. Kdo so proizvajalci in zakaj jih tako imenujemo?

4. Kdo so potrošniki? Naštej vsaj 3 primere.

5. Kaj delajo razkrojevalci? Naštej 3 razkrojevalce.

6. Kaj pomeni ravnovesje v naravi? Zakaj je pomembno?

7. Kaj je razlika med prehranjevalno verigo in prehranjevalnim spletom?

8. Zakaj pravimo, da se v prehranjevalni verigi prenaša tudi energija?

9. Kaj živali dobijo iz hrane poleg energije (naštej vsaj 3 snovi)?

10. Kaj pomeni, da je človek vsejed?

2. Izberi pravilni odgovor (A, B ali C)

11. Najpreprostejša prehranjevalna veriga ima:

- A) 1 člen
- B) 2 člena
- C) 5 členov

12. Rastline si hrano izdelajo predvsem s pomočjo:

- A) korenin in zemlje
- B) fotosinteze
- C) lovljenja žuželk

13. Za fotosintezo rastlina potrebuje:

- A) vodo, ogljikov dioksid, sončno svetlobo
- B) kisik, sladkor, zemljo
- C) meso, vodo, toploto

14. Pri fotosintezi nastajata:

- A) škrob in ogljikov dioksid
- B) kisik in sladkor
- C) voda in vitamini

15. Rastlinojedci jedo:

- A) samo druge živali
- B) rastline (različne dele rastlin)
- C) samo sladkor

16. Mesojedcem pogosto rečemo tudi:

- A) proizvajalci
- B) plenilci
- C) razkrojevalci

17. Med rastlinojedce spadajo tudi:

- A) prežvekovalci
- B) bakterije
- C) sove

18. Zakaj se hrana najhitreje pokvari?

- A) zaradi mikroorganizmov, encimov in oksidacije
- B) ker je preveč slana
- C) ker je preveč barvita

3. Res / Ni res (označi R ali N)

19. Rastline dobijo hrano iz tal, ker jo vsrkajo s koreninami. (R / N)

20. Fotosinteza poteka samo ob sončni svetlobi. (R / N)

21. Razkrojevalci razgradijo odmrla bitja na majhne delce, ki jih lahko rastline spet uporabijo. (R / N)

22. V prehranjevalnem spletu se lahko ena žival hrani z več različnimi rastlinami. (R / N)

23. Večja ko je žival, manj energije porabi. (R / N)

24. Sušenje pomaga, ker živilu odvzamemo vodo, ki jo mikroorganizmi potrebujejo. (R / N)

25. Rok trajanja pomeni, da je živilo varno za vedno, če je v hladilniku. (R / N)

4. Razmisli in razloži

26. Zakaj so rastline "začetek" skoraj vsake prehranjevalne verige?

27. Kaj bi se zgodilo z mesojedci, če bi v nekem okolju izginili rastlinojedci? Razloži.

28. V Sloveniji je pomembno, da ni medvedov niti preveč niti premalo. Zakaj? (Razloži s plenom in ravnovesjem.)

29. Zakaj rastlina odvečni sladkor pretvori v škrob? Kje ga shrani?

30. Zakaj je poleg kljuna pri pticah plenilkah pomemben še en del telesa? Kateri?

31. Zakaj je v prehrani človeka pomembna voda, čeprav je ne štejemo med hranila?

32. Kaj nam sporoča pregovor "Zajtrkuj kot kralj, večerjaj kot berač"? Povej s svojimi besedami.

5. Zobje, kljuni in jedilni list

33. Zakaj imajo mnogi rastlinojedci zobe za drobljenje in mletje hrane?

34. Kaj so podočniki in čemu služijo plenilcu?

35. Kaj so sekalci in čemu služijo glodavcu?

36. Naštej vsaj 3 dele rastlin, ki jih lahko jedo rastlinojedci.

37. Zakaj ima jež bodice? (Kako mu pomagajo pri preživetju?)
