

Bestuburiai gyvūnai. Sliekai

Tikslas: aptarti slieko sandarą, pasitikrinti žinias apie slieką.

Dalykai: gamtos pažinimas, biologija.

Klasės: 5–8.



Užduoties apšymas: Egipto karalienė Kleopatra paskelbė juos šventais. Aristotelis vadino žemės viduriais. Čarlso Darvino manymu, jie suvaidino svarbų vaidmenį pasaulio raidoje. Kokie gyviai pelnė tokių žymių žmonių pripažinimą? Ogi paprasčiausi sliekai. Parinkdami teisingą atsakymą susipažinkite su miniatiūriniais „artojais“, kurie purena, tręšia, valo dirvą sukurdami sąlygas augalų vešėjimui.

- Sliekai – viena iš dažniausiai pasitaikančių:
 - apvaliųjų kirmėlių;
 - žieduotojų kirmėlių;
 - plokščiųjų kirmėlių.
- Sliekai gyvena:
 - švariose ežeruose, tvenkiniuose ir upėse;
 - žmogaus žarnyne;
 - dirvožemyje.
- Sliekai minta:
 - smulkiomis vandens bestuburiais;
 - yrančiomis augalinėmis liekanomis;
 - mėsa.
- Sliekų virškinimo sistemą sudaro:
 - burna, ryklė, stemplė, gurklys, skrandis, žarna, analinė anga;
 - burna, skrandis, analinė anga;
 - burna, ryklė, skrandis, analinė anga.
- Sliekai kvėpuoja:
 - plaučiais ir oda;
 - trachėjomis;
 - visu kūno paviršiumi;
 - žiaunomis.
- Kam sliekui reikalingas balnelis?
 - atstoja kojas (reikalingas judėjimui);
 - slinkdamas balnelis surenka kiaušialąstes ir spermatozoidus (reikalingas dauginimuisi);
 - atlieka širdies funkciją.
- Paimti į ranką sliekai raitosi. Taip reaguoja dėl jutimo receptorių, kuriais jaučia:
 - tik lytėjimą;
 - lytėjimą ir šviesą;
 - skonį, lytėjimą ir šviesą.
- Sliekų kūnas:
 - verpstės pavidalo, kūno ertmė pripildyta skysčio;
 - pailgas, iš viršaus suplotas, kūno ertmės neturi;
 - sudarytas iš žiedo formos segmentų, kūno ertmė pripildyta skysčio, padalyta pertvaromis.

9. Sliekai juda ištempdami ir sutraukdami:

- a) žiedinius ir pilvo raumenis;
- b) pilvo ir išilginius raumenis;
- c) žiedinius ir išilginius raumenis.

10. Sliekas per parą suvartoja tiek maisto, kiek pats sveria. Kiek gramų sveria suaugęs sliekas?

- a) 0,5–1;
- b) 1–4;
- c) 5–7.

11. Kiek sliekų gali gyventi 1m^3 ?

- a) iki 400;
- b) nuo 400 iki 800;
- c) nuo 800 iki begalybės.

12. Kelios sliekų rūšys gyvena Lietuvoje?

- a) 3;
- b) 15;
- c) daugiau nei 23.

13. Ar sliekams pavojingas smarkus lietus ir po lietaus susidariusios balos?

- a) ne, nes jie moka plaukti;
- b) ne, jie puikiausiai gali išgyventi ir vandenyje, svarbu, kad būtų maisto;
- c) taip, jie negali ilgai išbūti vandenyje, nes uždūsta.

14. Mitybos grandinėje sliekai yra:

- a) gamintojai;
- b) vartotojai;
- c) skaitydėjai.

Atsakymai:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
b	c	b	a	c	b	c	c	c	b	a	b	c	c