



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Králová Radka.

Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje www.kvkskoly.cz, materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje

PRACOVNÍ LIST - Řasy - ŘEŠENÍ

1. Chloroplasty řas:

- a) vznikly vchlípením cytoplazmatické membrány
- b) vznikly endosymbiózou**
- c) vznikly odštěpením z Golgiho komplexu

2. Kalcifikace buněčné stěny je známá například u **ruduch**.

3. Ruduchy jsou charakteristické tím, že

- a) žijí pouze v chladných vodách
- b) se vyskytují pouze ve velkých hloubkách v moři
- c) tvoří jednu ze složek lišejníků
- d) jsou pro člověka jedovaté, protože produkují sliz
- e) v jejich životních cyklech chybějí bičíkatá stádia**

4. Agar se získává z **ruduch** a používá se například **k výrobě alginátového cukroví**.

5. Zásobní látkou ruduch je:

- a) celulóza
- b) lipidy
- c) karagen
- d) glukan**

6. Přítomnost chlorofylu a, b je prokázána v plastidech:

- a) ruduch
- b) zelených řas a ruduch
- c) zelených řas**
- d) chaluh

7. Zelené řasy se rozmnožují:

- a) pouze pohlavně
- b) pohlavně i nepohlavně**
- c) pouze nepohlavně

8. Pojmem „mořský salát“ je označována řasa s názvem **porost locikový**.

9. V proudící sladké vodě, pevně přichycené ke kamenům, rostou vláknité stélky řasy **žabí vlas**. Poznáme ji podle na dotyk drsných vláken.

10. Šroubovitě vinuté chloroplasty s četnými pyrenoidy jsou charakteristické pro sladkovodní řasu **šroubatku**.

11. Její stélka připomíná vzhledem malou přesličku. Tato sladkovodní řasa se nazývá **parožnatka**. Její stélky jsou drsné a lámavé, protože na jejich povrchu se vylučuje **uhličitan vápenatý**.

Stélky jsou na dně tůní přirostlé pomocí **rhizoidů**.