



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 - Rostlinná pletiva

1. Přiřaď, co k sobě patří:

- A- parenchym
- B- aerenchym
- C- kolenchym
- D- sklerenchym

1- pletivo bez mezibuněčných prostor, tvořené živými protáhlými buňkami se ztlustlými hranami

2- pletivo s mimořádně velkými mezibuněčnými prostory vyplněnými vzduchem

3- pletivo s buňkami ztlustlými po celém povrchu

4- pletivo tvořené tenkostěnnými buňkami různého tvaru

2. Doplň:

Tečky v buněčné stěně některých rostlin jsou

3. Mezi druhotná dělivá pletiva patří

- a) parenchym
- b) dermatogén
- c) kambium
- d) korek

4. Svěrací buňky průduchů

- a) mají ztlustlé stěny
- b) obsahují chloroplasty
- c) neobsahují chloroplasty, ale leukoplasty

5. Pokožka kořenů

- a) je ztloustlá, aby kořen chránila
- b) obsahuje kambium
- c) je bez průduchů a kutikuly
- d) je bez průduchů, ale má na povrchu kutikulu

6. Letokruhy jsou výsledkem činnosti

- a) xylému
- b) kambia
- c) hromadění sklerenchymatických buněk
- d) floému
- e) nasávání vody

7. Kambium nalezneme

- a) ve stoncích nahosemenných a dvouděložných
- b) ve stoncích jednoděložných
- c) jen ve stoncích dvouděložných

8. K vegetativním rostlinným orgánům patří

- a) květ, semena, plody
- b) pestík a tyčinky

- c) stélka
- d) kořen, stonek, listy
- e) gametofyt a sporofyt

9. Doplň:

Kořenové vlásky zajišťují.....

10. Asimilovat mohou

- a) všechny buňky nadzemních orgánů rostliny
- b) pouze listy
- c) všechny zelené části rostlin
- d) všechny části rostliny obsahující chloroplasty

11. Prvotní dřevo je tvořeno

- a) cévami, cévkami, dřevním parenchymem
- b) sítkovicemi, lýkovými vlákny
- c) cévicemi, cévami, dřevními vlákny, dřevním parenchymem
- d) sítkovými buňkami, sítkovicemi, lýkovým parenchymem, lýkovými vlákny

12. Široké trubice vzniklé z protáhlých buněk částečným nebo úplným rozpuštěním příčných přehrádek se nazývají..... Jsou charakteristické pro většinu rostlin..... Zcela scházejí rostlinám

13. Vzniká jako válec v podpokožkových vrstvách dřevnatých stonků a kořenů. Směrem dovnitř odděluje tenkou vrstvu zelené kůry. Buňky oddělované vně odumírají. Toto pletivo se nazývá.....

14. Druhotné dělivé pletivo, typické pro nahosemenné a dvouděložné rostliny, se nazývá Produkuje buňky dřeva i lýka.

15. Tenkostěnné vychlípeniny pokožkových buněk, které mají za úkol přijímat vodné roztoky látek z půdy, se nazývají

16. V parenchymatickém pletivu někdy vznikají buňky, ve kterých se hromadí různé speciální látky, např. silice, pryskyřice. Tyto buňky se nazývají.....