



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 prostotami vyplněnými vzduchem

3- pletivo s buňkami ztlustlými po celém povrchu

4- pletivo tvořené tenkostěnnými buňkami různého tvaru

A-4, B-2, C- 1, D- 3

2. Tečky v buněčné stěně některých rostlin jsou **ztenčeniny, kterými procházejí plazmodezmy.**

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. Kořenové vlásky zajišťují **příjem vody a minerálů**.

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 **cévy**. Jsou charakteristické pro většinu rostlin **krytosemenných**. Zcela scházejí rostlinám **nahosemenným**.

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 **felogén**.

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

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

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