

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY

**Bi\_1\_01**

**Pracovní list**

Téma: Rostlinná pletiva podle tvaru buněk

Zpracovala: Mgr. Pavla Trčková

**Rostlinná pletiva podle tvaru buněk a síly buněčné stěny**

*Úvod - Doplňte chybějící místa v textu:*

Pletiva jsou soubory rostlinných buněk se stejným………………......... a stejnou ................................................

**Pletiva lze dále dělit z řady různých hledisek.**

1. Podle schopnosti buněk ........................................ rozlišujeme pletiva **dělivá** a **trvalá**.

2. Podle ............................, kterou pletivo v rostlině vykonává, rozlišujeme řadu druhů pletiv - např. pletiva **krycí, vodivá, provětrávací, vyměšovací** aj.

3. Podle ............................. buněk, velikosti mezibuněčných prostor a .......................... buněčné stěny pak dělíme pletiva na **parenchymatická, kolenchymatická a sklerenchymatická**.

*Tomuto třetímu hledisku dělení pletiv je věnována tato úloha.*

*S využitím obrázků, které vidíte na tabuli, charakterizujte vlastními slovy jednotlivá pletiva*

Parenchym

Prozenchym

Aerenchym

Kolenchym

Sklerenchym

Vytvořte preparáty, zakreslete nález a určete druh pletiva:

*Příčný řez bezovou duší Příčný řez stonkem sítiny*

|  |  |
| --- | --- |
| *Zvětšení:*  *Pletivo:* | *Zvětšení:*  *Pletivo:* |

*Příčný řez stonkem hluchavky (hrany stonku) Kamínkové buňky dužniny hrušky*

|  |  |
| --- | --- |
| *Zvětšení:*  *Pletivo:* | *Zvětšení:*  *Pletivo:* |