



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Č. 19

číslo a název klíčové aktivity	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
název materiálu	VY_52_INOVACE_19_PŘV69_Rostlinná pletiva
téma	Rostlinná pletiva
anotace	Pracovní list je zaměřen na osvojení učiva o pletivech rostlin a jejich významu.
očekávaný výstup	ZV – LMP Přírodověda – 2. stupeň Rozvoj přírodovědné gramotnosti
druh učebního materiálu	Pracovní list
ročník	6. - 9.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radka Maříková
„SLUNCE“ CZ.1.07/1.4.00/21.1192

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

ROSTLINNÁ PLETIVA

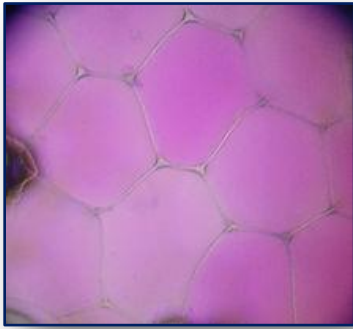
Některé rostliny tvoří jen jedna buňka – jsou jednobuněčné.

Většina z rostlin je mnohobuněčná.

Pletivo je soubor buněk, které mají stejný tvar, stavbu a funkci.

PLETIVA KRYCÍ

Pokrývají povrch rostlin a chrání rostlinu proti nepříznivým vlivům vnějšího prostředí.

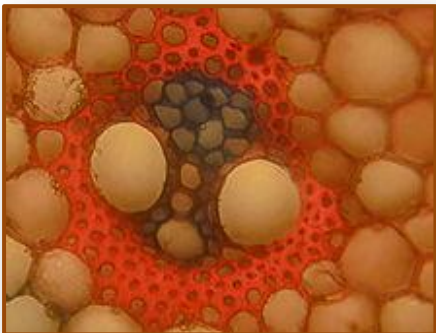


PROVĚTRÁVACÍ PLETIVA

Umožňují výměnu plyných látek – kyslíku, oxidu uhličitého a vodní páry.

PLETIVA NASÁVACÍ

Jsou na kořenech rostlin a nasávají živiny rozpuštěné ve vodě a obsažené v půdě.



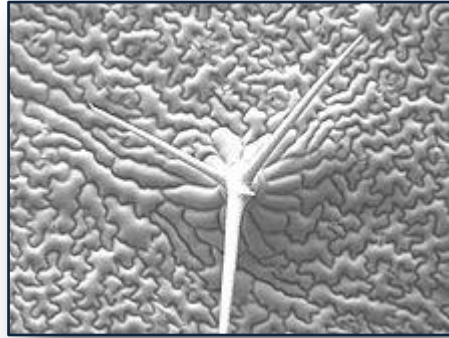
PLETIVA VODIVÁ

Rozvádějí vodu po celé ploše rostliny.

PLETIVA ZPEVŇOVACÍ

Zajišťují rostlině potřebnou pevnost a pružnost.

Toto je pohled na pokožku rostlin.



ODPOVĚZ NA TYTO OTÁZKY:

1) Skládají se pletiva z jedné nebo více buněk?

2) Jakou funkci plní krycí pletiva?

3) Jakou funkci plní pletiva provětrávací?

4) Co nasávají pletiva nasávací?

5) Co vedou pletiva vodivá?

6) K čemu slouží pletivo zpevňovací?

Čerpáno z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Rostlinn%C3%A9_pletivo

KINCL, LUBOMÍR A KOL., BIOLOGIE ROSTLIN PRO 1. ROČNÍK GYMNÁZIÍ. FORTUNA, 2006. ISBN 80-7168-947-5 s.35-36

Obrázky:

MNOLF. *wikipedia.cz* [online]. [cit. 23.1.2013]. Dostupný na WWW:

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/21/Rhoeo_Dicolor_epidermis.jpg

BAMADING. *wikipedia.cz* [online]. [cit. 23.1.2013]. Dostupný na WWW:

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1a/Leitbuendel_zea_mays.jpg

BOUTET. *wikipedia.cz* [online]. [cit. 23.1.2013]. Dostupný na WWW:

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/75/Arabidopsis-epiderm-and-trichome.jpg>