

Anotace:	Materiál obsahuje pracovní list zaměřený na výuku stavby těla rostlin
Šablona:	III/2
Název:	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Téma:	Stavba těla rostlin, vlastnosti rostlin
Autor:	Mgr. Marie Veselá
Očekávaný výstup:	Získání informací o rostlinách, žák umí popsat rostlinu
Klíčová slova:	Dýchá, rozmnožuje se, kvete, vyrábí kyslík
Druh učebního materiálu:	Pracovní list
Cílová skupina:	Žák 1. stupně ZŠ
Ročník:	3.
Datum vytvoření:	1.3.2012
Použité zdroje a materiál:	Vlastní, http://office.microsoft.com/cs-cz/images/results.aspx?qu=tulip%C3%A1n&ex=1 /1.3.2012/



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_PRV3_9_12

STAVBA TĚLA ROSTLIN a jejich vlastnosti

KVETOUČÍ ROSTLINY – jsou největší rostlinnou skupinou, patří k nim i listnaté keře a stromy

květiny: tulipán, narcis, pampeliška, astra, sněženka, sedmikráska

Vzpomenete si na další květiny???

.....

keře: šerík, trnka, zlatý děšť,

stromy: jírovec, lípa, jabloň, třešeň, topol,

Během svého života rostliny mění svoji velikost a vzhled - rostou, vyvíjejí se, vykvetou, květy opadají, rozmnožují se.

Reagují na změny v přírodě – působením tepla se květy otevírají, při chladu zavírají. Znáš květinu, u které jsi toto pozoroval?.....



Ve tmě se zavírají

Na světle se otevírají



Rostliny **dýchají** všemi částmi svého těla (na světle i ve tmě). Při dýchání rostliny spotřebovávají **kyslík** a do ovzduší vylučují **oxid uhličitý** (obojí v malém množství).

Vyživují se jinak než živočichové. Ke svému životu potřebují oxid uhličitý (ze vzduchu), vodu s živinami (z půdy) a světlo (ze Slunce).

Rostliny také vyrábějí důležitý **KYSLÍK**. Děje se to při jejich „výrobě“ své potravy, kterou vyrábějí zejména v listech. Tento proces se nazývá **FOTOSYNTÉZA**.

Přiřaď k dolnímu obrázku správný popis

sedmikráska
kořen
stonek
květ
listy



Rostliny se mohou pohybovat částmi svého těla.

Rostliny jsou sice kořeny spojeny se zemí, ale **pohybují se** tak, že otáčí květ za sluncem a listy směřují ke světlu, semena vítr odnáší do daleka.

Úkol:

Ve které písni se říká “ ...každým dnem, otáčí se za sluncem...“ a o jakou rostlinu se jedná?
Nakresli ji.

