

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Č. 27

číslo a název klíčové aktivity	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
název materiálu	VY_52_INOVACE_27_PŘV69_Dýchání rostlin
téma	Dýchání rostlin
anotace	Pracovní list je zaměřen na osvojení učiva o dýchání rostlin, procvičování.
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.

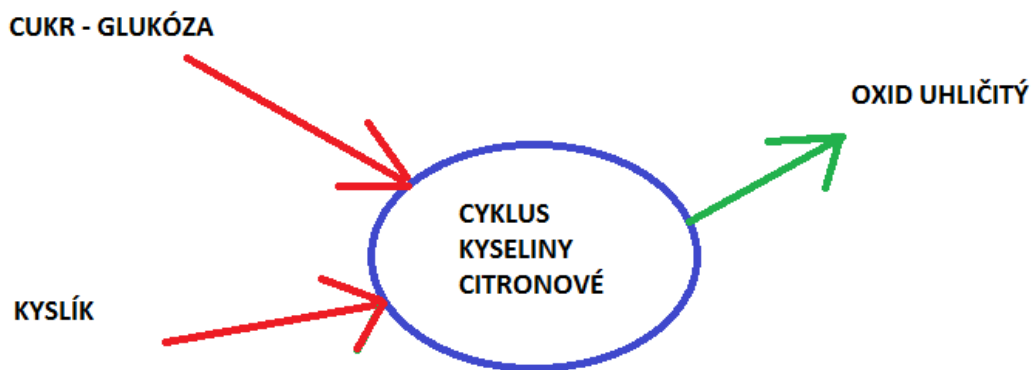
DÝCHÁNÍ

Dýchání je pro rostlinu stejně důležité jako pro člověka.

Energii, která při dýchání vzniká, potřebuje rostlina při růstu, příjmu živin, rozmnožování atd.

Dýchání rostlin umožňují mitochondrie. Rostlina dýchá celým povrchem těla.

Pomocí obrázku řekni, jak dýchání probíhá.



ODPOVĚZ NA OTÁZKY:

1) Potřebuje rostlina k dýchání světlo? _____

2) Potřebuje rostlina k dýchání zelené barvivo? _____

3) Co rostlina při dýchání spotřebovává?

4) Co při dýchání rostlin vzniká? _____

5) Proč tedy v ložnici nemáme mít mnoho květin?

6) Dýchá rostlina celým povrchem těla nebo jen zelenými částmi?

Nakresli rostlinu a vybarvi všechny části, kterými rostlina dýchá:

Zapamatuj si:

Fotosyntéza

- Probíhá tam, kde je chlorofyl
- Probíhá jen na světle
- Vyrábí kyslík
- Spotřebovává oxid uhličitý
- Vyrábí cukr

Dýchání

- Probíhá v každé části
- Probíhá i ve tmě
- Spotřebovává kyslík
- Vyrábí oxid uhličitý
- Spotřebovává cukr

Zakroužkuj správnou odpověď :

Zelené barvivo je potřebné při fotosyntéze?	ANO	NE
Kyslík vzniká při dýchání?	ANO	NE
Cukr vzniká při dýchání?	ANO	NE
Fotosyntéze probíhá i ve tmě?	ANO	NE
Rostlina dýchá celým povrchem těla?	ANO	NE
Potřebuje rostlina při dýchání světlo?	ANO	NE
Vzniká při fotosyntéze kyslík?	ANO	NE
Potřebuje rostlina při dýchání cukr?	ANO	NE