



Cena bez DPH 6.485,00 Kč
Cena s DPH 7.846,85 Kč

Parametry

On-line věda - filtr

Množstevní jednotka

Nauka o Zemi

ks

- Detailní popis

Jak rostlina dýchá? Jak dochází k procesu fotosyntézy? Co se stane, když zkusíme změnit některé podstatné parametry při zkoumání aktivity rostliny? Dýchá oko a kůže?

Odpověď na tyto otázky je v učebnicích biologie, ale bez praktických pokusů. Díky zmíněným produktům může vyučující pozorovat „naživo“ chování biologických organismů a poté analyzovat pokusné údaje pro vyvození vztahů mezi parametry a zkusit je vyjádřit matematicky.

Pokusy:

- Emise CO₂ v lidském dechu;
- Lidské dýchání (nádech a výdech);
- Dýchání kůže;
- Dýchání oka;
- Dýchání živočicha;
- Absorpce CO₂ rostlin během dne;
- Emise O₂ rostlin během dne;
- Absorpce O₂ rostlin během noci;

- Emise CO₂ rostlin během noci;
- Dýchání klíčících semínek;
- Závislost biologických funkcí na teplotě;
- Závislost funkce chlorofylu na vlnové délce světla;
- Produkce CO₂ kvasících plísní;
- Produkce CO₂ kvasících kvasnic.

Dodávané pomůcky:

- 1 Büchnerova baňka, 1 000 ml
- 1 Skleněná lahev, 100 ml se zátkou
- 1 Skleněná kádinka, 600 ml
- 1 Gumová zátka pro O₂
- 1 Gumová zátka pro CO₂
- 1 T spoj pro dýchání
- 1 Připojka se sací čepičkou
- 1 Brýle vytvořené pro připojení senzoru
- 1 Válec pro stlačený vzduch
- 1 Náustek pro dýchání
- 1 Podstavec pro funkci chlorofylu
- 1 Pinzeta
- 1 Alobal
- 1 Zelený filtr
- 1 Příručka k pokusům
- 1 Kufřík

Vyžadované pomůcky (nedodávané):

- 1 O₂ senzor, 5001.9044
- 1 CO₂ senzor, 5001.9089
- 1 Interface, 5001.9001

Chcete stránku vytisknout?

Skrýt před tiskem nějaké části stránky.



Vytisknout část stránky

Vytisknout celou stránku tak, jak ji vidíte.



Vytisknout celou stránku

(tento box nebude vytištěn)

Úprava stránky před tiskem

Najedte myší na nějaký obsah na stránce, zobrazí se červený obdélník. Kliknutím na něj obsah skryjete. Poté stiskněte tlačítko 'Vytisknout'.



Vytisknout!



Zobrazit vše