



Cena bez DPH 260,00 Eur
Cena s DPH 312,00 Eur

Parametre

Množstevná jednotka ks

Jak rastlina 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 plísni;
- 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 Přípojka 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