

MOŽNOST DLOUHODOBÉHO SLEDOVÁNÍ EKOSYSTÉMU A MĚŘENÍ JEHO CHARAKTERISTIK.

PROSTOROVĚ NENÁROČNÉ! PODPOŘTE TEORETICKÝ VÝKLAD PŘÍMO V HODINĚ!

PŘIPOJENÍ K LIBOVOLNÉMU PC ČI NOTEBOOKU! (LABORATOŘ PŘÍMO VE TŘÍDĚ!)

Tři eko-komory EcoZone ME-6668 jsou navrženy tak, aby mohla být sledována data z každé zvláště a zároveň tak, aby byl patrný vliv jednotlivých ekosystémů na sebe navzájem.



Sledujte:

- teploty v každé z komor,
- barometrický tlak a rosný bod v teráriu,
- pH, koncentraci kyslíku, zakalení a vodivost vody v akváriu,
- koncentrace plynného kyslíku a CO₂ v teráriu a u rostlinek.

Datalogger Xplorer GLX

sleduje podmínky v jednotlivých zónách ekosystému. Lze jím též ovlivňovat podmínky experimentu (např. nastavení spínání osvětlení apod.).

Studenti se naučí:

- chápat životní prostředí jako propojené a navzájem se ovlivňující ekosystémy,
- měřit základní parametry modelového životního prostředí s **využitím PC a dataloggeru**,
- pracovat s technickým software a nastavovat podmínky experimentu,
- **uvědomí si souvislosti** mezi teoretickými předpoklady a skutečně naměřenými daty,
- propojení všeobecně užitečných IT dovedností (obsluha software, práce s počítačovým rozhraním, měření a vyhodnocování naměřených závislostí v DataStudiosu) a konkrétních přírodovědných znalostí!



EcoZone ME-6668

Doporučené vybavení pro experimenty s ekosystémem:

- ME-6668 EcoZone™ ,
- PS-2002 Xplorer GLX (datalogger),
- PS-2169 Senzor kvality vody (T, pH, rozpuštěný kyslík, vodivost),
- PS-2126 Senzor plynného kyslíku,
- PS-2110 Senzor plynného CO₂,
- PS-2154A Senzor počasí 6 v 1,
- PS-2122 Senzor turbidity,
- PS-2153 Teplotní čidlo nerezové,
- CI-6462 Spínací relé (nastavitelné na libovolnou sledovanou veličinu).

Koupí PASCO získáváte však mnohem více – se stejným zařízením i software můžete na Vaší škole měřit úlohy z fyziky, chemie, biologie, fyziologie, environmentalistiky a jiných přírodovědných disciplín!

Možnosti dalšího širokého využití PASCO senzorů stejně jako detailnější popis všech jejich parametrů naleznete na PASCO webu: www.pasco.com, www.pasco.cz.

Pro jakékoli bližší informace kontaktujte Vašeho PASCO prodejce nebo napište na email: info@pasco.cz, rádi přijedeme a ukážeme Vám PASCO „naživo“!