MODÈLE D'ÉCOSYSTÈME

FICHE PRODUIT

Références : ME-6668, ME-6667

Les ouvertures qui raccordent les différentes chambres permettent le passage de liquides, d'air et même le passage d'insectes rendant ainsi le système encore plus réaliste.
Compatible avec toute marque de capteurs ExAO et de capteurs simples (non ExAO)
Le modèle d'écosystème PASCO est composé de trois chambres interconnectées et détachables. Au sommet de chacune de ces chambres se trouvent des orifices munis de joints et de bouchons permettant l'introduction de capteurs.

Chaque chambre représente un milieu de vie :

- Aquatique
- Terrestre et aérien
- Milieu en décomposition

Chaque chambre peut être utilisée indépendamment pour l'étude d'un écosystème simple ou les 3 chambres peuvent être interconnectées pour l'étude des interactions entre différents écosystèmes.

Le modèle permet également d'effectuer l'étude de l'effet de serre, l'effet de la pollution humaine sur un écosystème, la photosynthèse aérienne, la respiration animale ou végétale...

Composition :

- 3 chambres et couvercles

- 1 plateau permettant l'interconnexion des chambres
- Bouchons
- Joints pour capteurs
- Mèche
- Seringue avec tubulure
- Notice avec exemples d'applications

Exemple d'application : Étude de la photosynthèse d'une plante.
Les mesures sont réalisées à l'aide de capteurs de dioxygène et dioxyde de carbone gazeux. Les joints assurent une étanchéité parfaite.
La taille de la chambre permet l'introduction d'une plante entière. On évite ainsi de découper un morceau de plante pour réaliser des mesures ce qui stresse le végétal et limite généralement son activité photosynthétique.

Réf : ME-6668

Une seul chambre
Réf : ME-6667