

Kit experimental Purification de l'eau



Avec ce kit, les élèves apprendront la différence entre les eaux potables et polluées et comment elles sont utilisées. (9-10 ans)

Les boîtes d'expérimentation Eau 1 et 2 permettent aux élèves de se familiariser avec le cycle de l'eau, une substance vitale. Ils prennent conscience de l'importance de l'eau pour notre vie, apprennent d'où elle vient, comment elle est distribuée comme eau potable, puis utilisée et enfin évacuée sous forme d'eaux usées, retraitée et réintroduite dans le cycle.

Ils acquièrent une compréhension adaptée à leur âge de l'utilisation respectueuse de la ressource eau.

Le matériel de la boîte 1 permet notamment de réaliser les expériences suivantes :

- déterminer quels types de terre retiennent ou laissent passer l'eau
- découvrir qu'un filtre à sable et à gravier retient les éléments solides, tandis que les substances dissoutes (huile, sel, détergent) ne peuvent pas être éliminées de l'eau par filtration
- reconnaître l'influence de l'eau polluée sur les plantes en germination
- comprendre les étapes de l'épuration mécanique de l'eau découvrir le principe des vases communicants et transférer ses applications
- découvrir le principe des vases communicants et transférer ses applications

