

Les défis

Mettre à la disposition de l'élève le matériel suivant :

- des contenants identiques;
- des contenants différents;
- des pailles;
- une balance à plateau;
- des gommes à effacer;
- un grand bac vide (défi 3);
- un pichet d'eau;
- une serviette sur laquelle l'élève pourra réaliser les expériences ou un plateau.

Défi 1

Conçois une expérience pour prouver que l'eau coule.

À l'aide de différents contenants d'eau et d'une paille, l'élève explore en transvidant l'eau d'un contenant à un autre.

Défi 2

Conçois une expérience pour prouver que l'eau pèse quelque chose, qu'elle a une masse.

À l'aide de contenants d'eau et d'une balance à plateau, l'élève explore afin de découvrir la propriété. (Expliquer la question à l'élève en utilisant le mot *pèse* afin d'assurer une meilleure compréhension.)

Défi 3

Conçois une expérience pour prouver que l'eau en mouvement peut déplacer un objet.

À l'aide d'une gomme à effacer et d'un verre rempli d'eau, l'élève explore.

(À noter qu'un grand bac d'eau et un plateau sont nécessaires pour cette expérience.)