

Petits curieux

Premiers pas dans la science des grands

**Arriveras-tu
à relever
nos 6 défis ?**



**CENTRE
DES
SCIENCES
MONTRÉAL**

**FEUILLET PÉDAGOGIQUE
POUR LES ÉDUCATRICES ET LES ÉDUCATEURS
PRÉSCOLAIRE**



1 Fais une bulle plus haute que toi!

C'est grâce au **savon** que tu peux faire des bulles. Le savon emprisonne l'eau et l'empêche de tomber.

2 Cette caméra est spéciale : elle montre la chaleur de ton corps. En bleu, ce qui est froid, et en jaune, ce qui est chaud. Quelle partie de ton corps est la plus froide?

Tes doigts sont plus froids parce qu'il y a moins de sang qui y passe. Certains animaux, comme les serpents, sont capables de percevoir la **chaleur** à distance, comme cette caméra!

3 Essaie de faire tourner les roues plus vite en mettant les petits barrages dans les bassins.

Quand les roues tournent, elles produisent de l'électricité qui allume les lumières rouges sur le tableau de contrôle. Au Québec, c'est comme ça que l'on fait l'électricité pour nos maisons, mais avec l'eau des rivières et des roues beaucoup plus grosses, qu'on appelle **turbines**.

4 Trouve le cube le plus lourd. Est-ce que c'est le plus gros?

Le plus gros objet n'est pas toujours le plus **lourd**! C'est qu'il existe des matériaux plus légers, comme le bois, et d'autres plus compacts, comme le métal.

5 Oserais-tu t'asseoir sur des clous?

Plus il y a de clous, moins la chaise est piquante! C'est que plus il y a de clous, plus ton poids est **réparti** ou divisé entre eux (et moins ça fait mal!).

6 Fais un cercle autour de la tornade avec tes amis. Mets tes mains sur les trous dans les poteaux. Que sens-tu?

Une **tornade** se forme lorsque du vent rencontre de l'air qui monte vers le ciel. En bouchant les trous des poteaux, on coupe le vent et la tornade disparaît.