Fiche technologique 1-1	cycle 3

GEOM

Le château d'eau

Matériel nécessaire

- une bouteille d'eau minérale vide
- un rouleau en carton de papier toilette vide
- deux pailles
- du scotch
- une paire de ciseaux
- une vrille

Déroulement

1) Enfile la première paille dans la deuxième.

2) Découpe la bouteille en deux et conserve le haut avec le bouchon.

3) Fais un trou dans le bouchon du haut de la bouteille avec la vrille.

4) Enfile la paille dans le trou du bouchon du haut de la bouteille.

5) Place la paille et le haut de la bouteille à l'envers dans le rouleau en carton.

6) Au bas du rouleau en carton, découpe une petite fenêtre afin de rediriger la paille vers le haut.

7) Maintiens la paille avec un morceau de scotch.

8) Mets le château d'eau sur le bord d'une table de façon à orienter la paille vers le haut puis vers le bas. (Prévoir un récipient pour réceptionner l'eau.)

9) Verse de l'eau dans le château d'eau.

Observations : Barre ce qui est faux.

Si l'extrémité de la paille est située plus haut que le château d'eau, l'eau coule. / ne coule pas.

Inversement, si l'extrémité de la paille est située plus bas, l'eau coule. / ne coule pas.

Il faut donc que le château d'eau soit situé plus haut / bas que la plus haute des maisons qu'il dessert en eau.

Fiche technologique 1-2	cycle 3

GEOM

1

2

3

4