



Mais, où va l'eau d'arrosage des plantes?

Plantes Aromatiques
Amana Écologie

J'AIME LES PLANTES:

- Je reconnais les plantes
- Je produis mes plantes
- Je communique sur les plantes



Créez un laboratoire scientifique chez vous

Une activité ludique et scientifique pour réaliser des expériences à la maison avec vos enfants.

La pratique de la science est positive pour le développement cognitif de l'enfant: stimulation de la curiosité, apprentissage actif et développement des compétences.

Partager avec vos enfants des moments de complicité avec:

Ateliers familiaux : Organisez une « séance sciences » avec votre enfant.

Défis en famille : Lancez des défis pour deviner les résultats des expériences.

Valorisation des réalisations : Encouragez votre enfant à présenter ses découvertes

➤ Vous pouvez réaliser les expériences avec vos propres outils ou en utilisant **les kits scientifiques que vous pouvez commander à l'école.**

Où va l'eau d'arrosage des plantes?

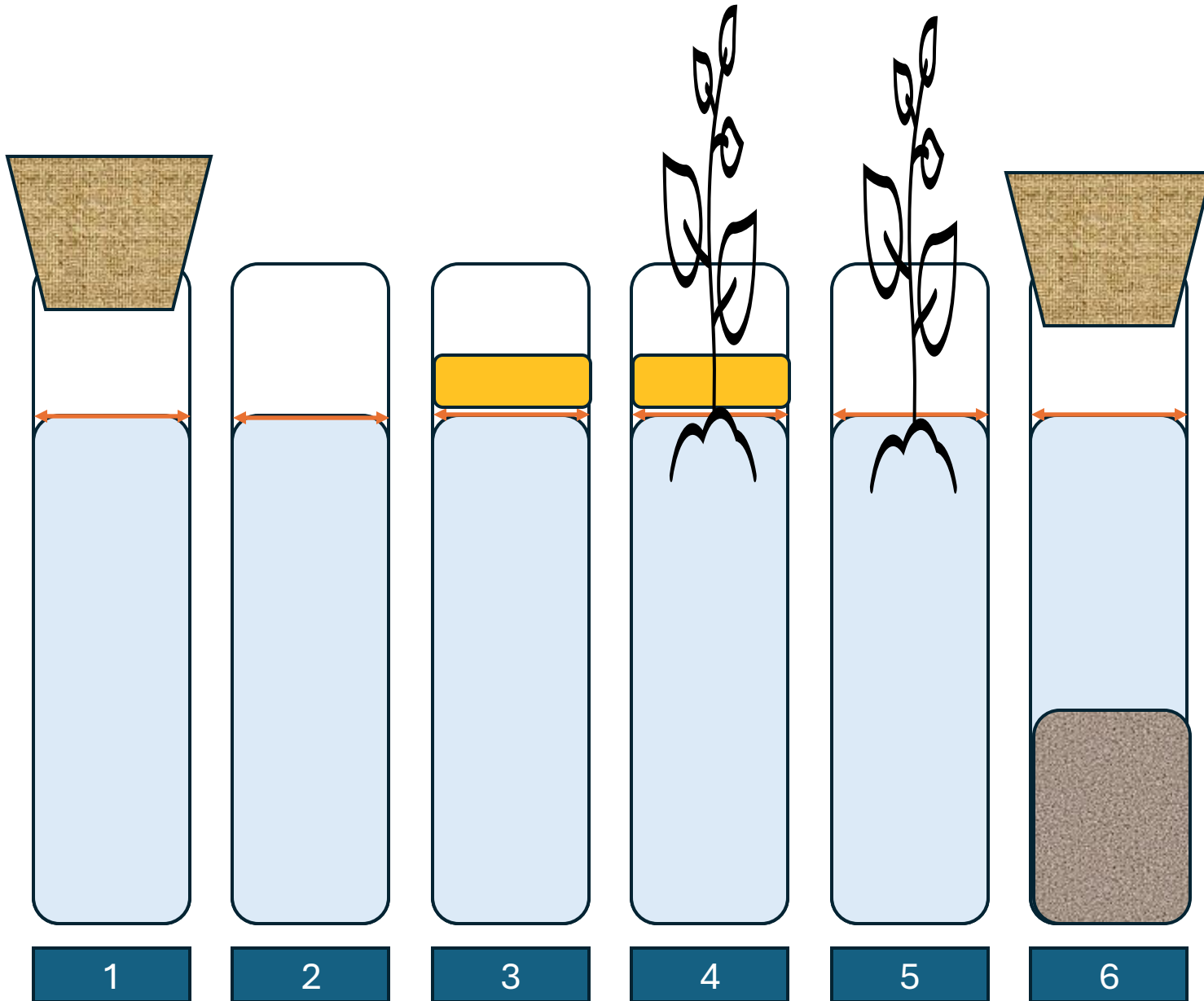
Nous arrosons les plantes de la classe avec de l'eau. *Mais Où va l'eau d'arrosage ?*

Nous allons nous intéresser à cette question.

- 1) Les participants commencent par discuter pour trouver des réponses possibles.
- 2) Chaque participant va écrire les réponses dans une fiche et les présenter au group.
- 3) On va tester 3 idées ou hypothèses:
 - i. L'eau va dans la plante
 - ii. L'eau va dans l'air
 - iii. L'eau va dans la terre

Les résultats des expériences seront des découvertes scientifiques.

Expérience: début



Tube 1: de l'eau dans le tube, On marque le niveau de l'eau (feutre effaçable) et on ferme le tube avec un bouchon.

Tube 2: de l'eau jusqu'au même niveau sans bouchon ni huile.

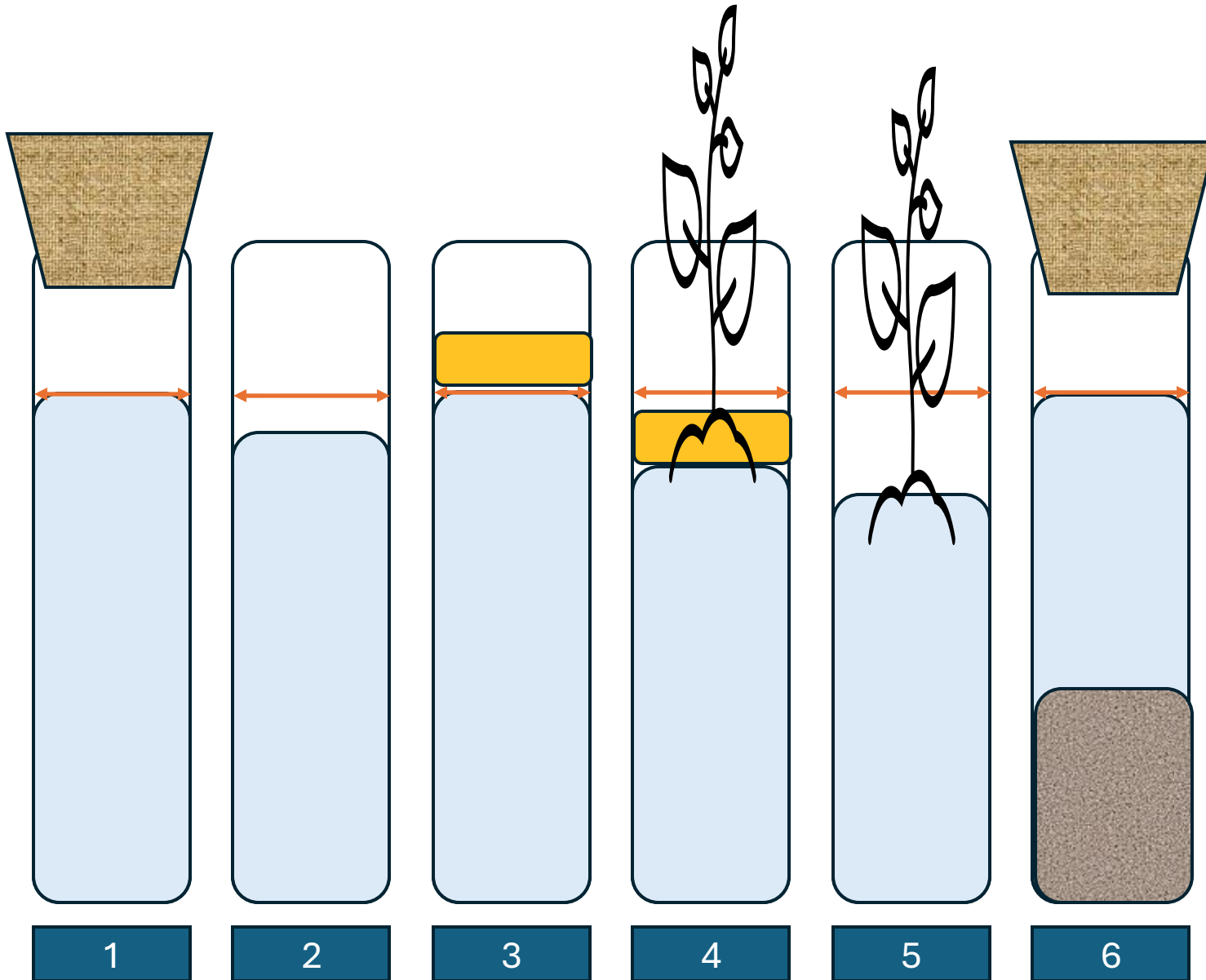
Tube 3: de l'eau jusqu'au même niveau et on rejoute de l'huile.

Tube 4: de l'eau jusqu'au même niveau avec de l'huile et une plante.

Tube 5: de l'eau jusqu'au même niveau avec une plante.

Tube 6: de la terre et de l'eau doucement jusqu'au même niveau

Expérience: après quelques jours



Tube 1: Le niveau de l'eau n'a pas bougé.

Tube 2: Le niveau de l'eau a baissé: l'eau s'évapore dans l'air.

Tube 3: Le niveau de l'eau n'a pas baissé: L'huile empêche l'eau de s'évaporer.

Tube 4: Le niveau de l'eau a baissé: la plante a pris de l'eau.

Tube 5: Le niveau de l'eau a baissé plus: l'eau s'évapore et la plante prend de l'eau.

Tube 6: L'eau n'a pas baissé.

Discussion

Observations

- L'eau au contact de l'air s'évapore.
- L'huile ne se mélange pas avec l'eau.
- L'eau sous l'huile, n'est pas en contact avec l'air: il ne s'évapore pas.
- La plante prend l'eau.
- La terre ne prend pas l'eau.

Questions

- Est-ce que on a besoin de plus ou de moins d'eau pour arroser les plantes en été? Pourquoi?
- Mais comment la plante boit l'eau ?