

Juin 2020

Nom: EB3: N°...

Sciences

Corrigé de la fiche d'entraînement :

L'évaporation est plus ou moins rapide (p.66-67)

1- Qu'est-ce qui accélère l'évaporation ? Colorie les bonnes étiquettes.

Facteur 1 : Le vent

Facteur 2 : La chaleur

Facteur 3 : La lumière

Facteur 4 : La pluie

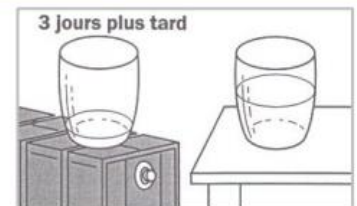
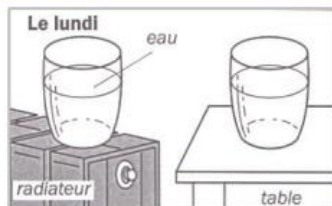
Facteur 5 : Une grande surface de contact avec l'air

2- Quel facteur d'évaporation est testé dans chaque expérience ? Ecris son numéro du premier exercice.

Expérience 1

Facteur testé :

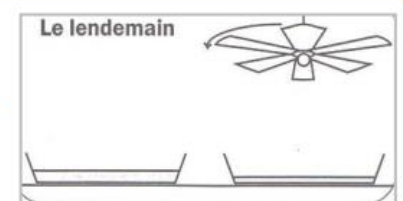
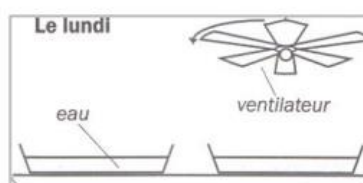
2



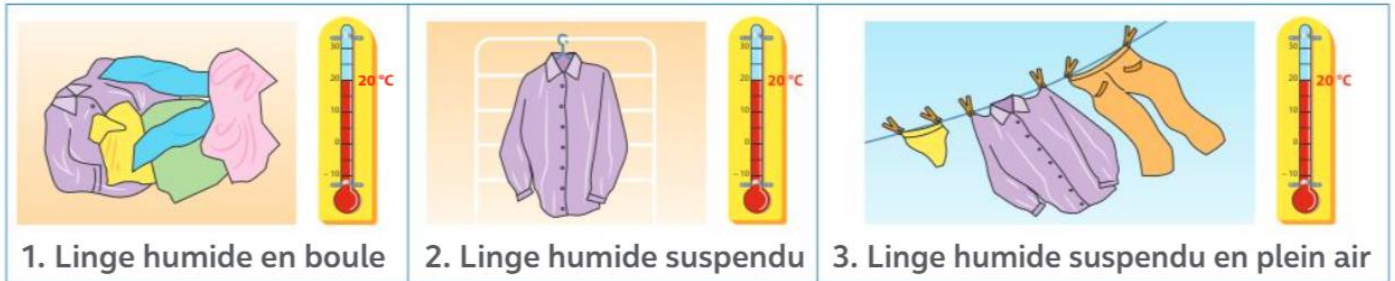
Expérience 2

Facteur testé :

1



3- Observe l'expérience et réponds aux questions :



a- L'eau s'évapore mieux en 2 qu'en 1, alors que la température est la même.
Pourquoi ?

L'eau s'évapore mieux en 2 qu'en 1 car le linge est suspendu (étalé) donc la surface de contact avec l'air augmente.

b- L'eau s'évapore mieux en 3 qu'en 2, alors que la température est la même.
Pourquoi ?

L'eau s'évapore mieux en 3 qu'en 2 car le linge est suspendu en plein air. Le renouvellement de l'air (le vent) accélère la vitesse d'évaporation.

L'évaporation ne se fait pas toujours à la même vitesse

1 Une serviette mouillée sèche plus ou moins vite

Quatre serviettes identiques et mouillées de la même façon ont été mises à sécher au même moment à différents endroits.



Lieux	Ordre de séchage	Il y a une ventilation	La serviette est étendue
dehors	2	oui	oui
baïnoire	4	non	non
radiateur	3	non	oui
sèche-linge	1	oui	non

- Complète les cases du tableau avec les mots : *oui* – *non*
- La température est-elle la même pour les quatre situations ? ...*Non*.....
- De quoi peut dépendre l'ordre de séchage de la serviette ?
...*Le séchage dépend de la température, de la ventilation, de la surface en contact*.....
- Que devient l'eau de la serviette mouillée qui sèche ? ...*L'eau s'évapore*.....