



35. Comment faire sécher le linge ?

Benjamin aide souvent sa maman à étendre le linge (document 1).

À ton avis...

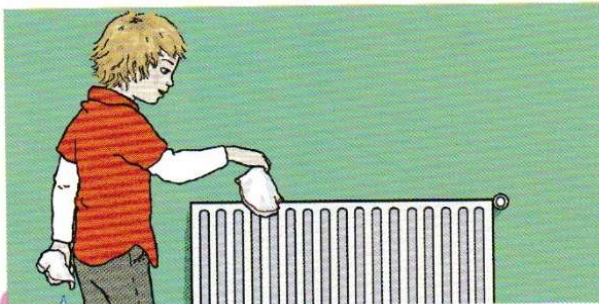
- Comment le faire sécher rapidement ?
- Note toutes les idées auxquelles tu penses.



DOC. 1 Du linge qui sèche à l'extérieur.

À toi de chercher...

- 1 Pour mieux comprendre, Benjamin réalise des expériences. Il mouille deux mouchoirs identiques. Il les essore légèrement en les pressant dans sa main.



DOC. 2 Il en pose un sur un radiateur en marche.



DOC. 3 Il dépose l'autre sur une table.

- D'après toi, quel est le mouchoir qui séchera le plus vite ?
- Réalise l'expérience et écris son résultat.

Benjamin réalise une seconde expérience. Il mouille et il essore deux autres mouchoirs.



DOC. 4 Il en étale un sur une table.



DOC. 5 Il roule l'autre en boule et le place à côté.



- D'après toi, quel est le mouchoir qui séchera le plus vite ?
- Réalise l'expérience et écris son résultat.
- Grâce à ces expériences, explique comment Benjamin peut faire sécher le linge rapidement.

2

Les mouchoirs étaient mouillés, et maintenant ils sont secs
Ça veut dire qu'ils ont perdu leur eau. Benjamin se demande où elle est passée :

- a-t-elle coulé le long du radiateur ?
- s'est-elle infiltrée dans la table ?
- est-elle partie dans l'air ?
- Et toi, qu'en penses-tu ? Note ton idée dans ton cahier de sciences.

Pour vérifier, Benjamin réalise une nouvelle expérience avec un mouchoir mouillé et essoré.



DOC. 6 Le mouchoir mouillé est recouvert par un saladier transparent.

- Réalise l'expérience et observe ce qui se passe le lendemain :
 - observes-tu de l'eau sur la table ?
 - observes-tu de l'eau sur le saladier ?
 - le mouchoir est-il sec ?
- Écris tes observations dans ton cahier de sciences.
- Explique maintenant ce qu'est devenue l'eau d'un mouchoir qui a séché.

Je fais le bilan...

L'eau qui sèche, c'est de l'eau qui s'évapore. Elle passe de l'état liquide à l'état gazeux et elle se mélange à l'air.

- Explique les transformations de l'eau en recopiant les cadres suivants et en les complétant avec :

Eau à l'état liquide

Eau à l'état gazeux

Évaporation

