

Fiche expérience n°3 : « Arrêter la lumière »

Problème scientifique/technologique

Nous allons essayer d'arrêter la lumière. Comment pouvons-nous faire ?

(après utilisation de lampes électriques par les élèves)

- en mettant la main dessus
- en mettant des choses devant
- en éteignant la lampe

Recherches / expérimentations

Matériel :

- Lampes électriques
- objets divers
-

Structuration du savoir

- décrire l'activité

Nous avons mis la lumière. Nous avons mis un objet devant la lumière. L'objet arrête la lumière. Ça fait des ombres parce que l'objet arrête la lumière.

L'objet ne doit pas être trop grand.

- construire une trace écrite

Conclusions

Pour arrêter la lumière, il faut mettre quelque chose devant. Quand on arrête la lumière, il y a des ombres.