

Quelle est l'orientation qui permet d'avoir le plus chaud en économisant de l'énergie ?

Ce que je pense / Ce que nous pensons

l'orientation des pièces à vivre a-t-elle une influence sur la température de ces pièces ?

1) formuler une hypothèse

Je pense que l'orientation (des pièces à vivre) la plus énergétique est la sud ; la moins énergétique est la nord. Le sud parce que le soleil reste le plus de temps par là et le nord parce qu'il ne passe jamais dans la journée vers le nord.

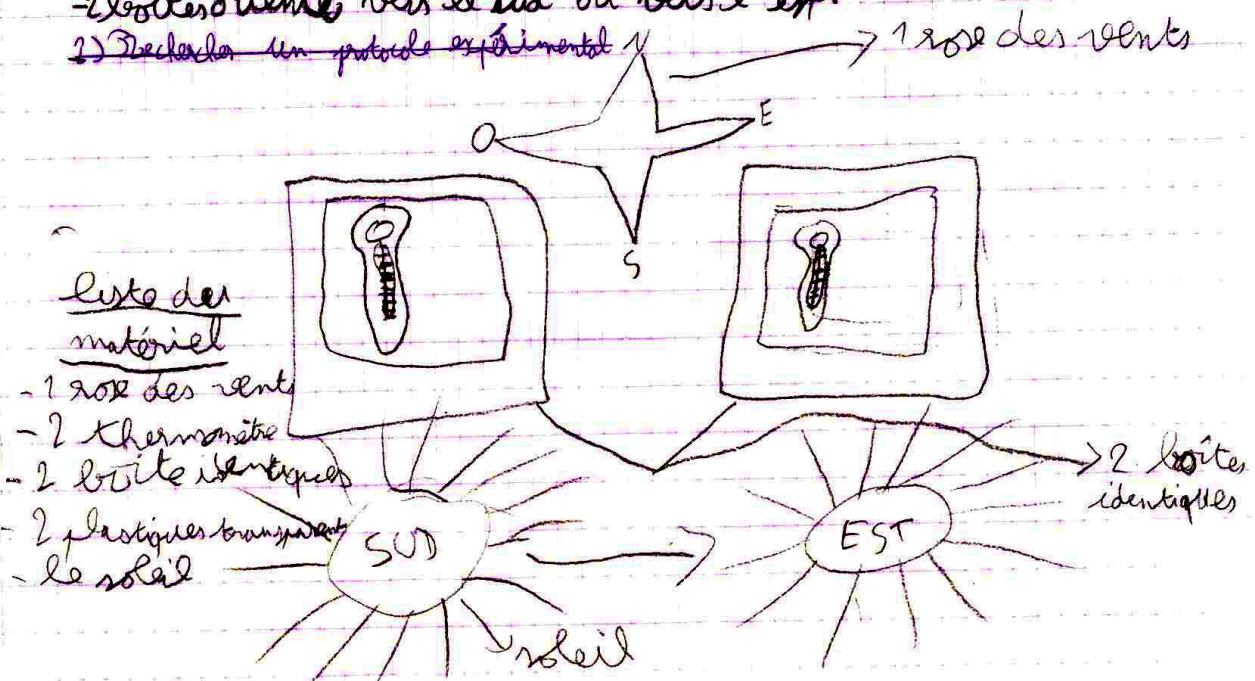
2) élaborer un protocole expérimental

- 1 thermomètre.
- 2 boîtes identiques
- 2 plastiques transparents.
- le soleil
- rose des vent.

action

1) boîtes orientées vers le sud ou vers l'est.

2) élaborer un protocole expérimental



liste des matériel

- 1 rose des vents
- 1 thermomètre
- 2 boîtes identiques
- 2 plastiques transparents
- le soleil

liste des actions

- orienter une boîte au sud et une autre vers l'est
- un relevé toutes les 30 minutes
- noter les températures
- comparer les résultats