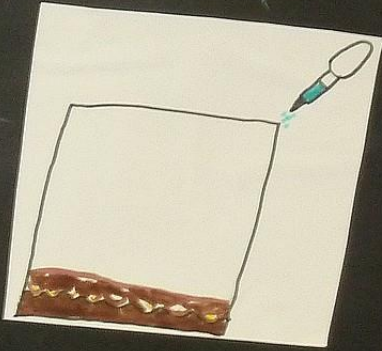


Nous avons fait
une biosphère.

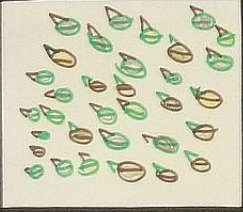
Nous avons planté du blé, du cresson,
de la luzerne.



réserve d'eau



Les graines ont germé après 3 jours.



7/10 20/10/2020 10h 10

puis, les tiges ont beaucoup grandi.

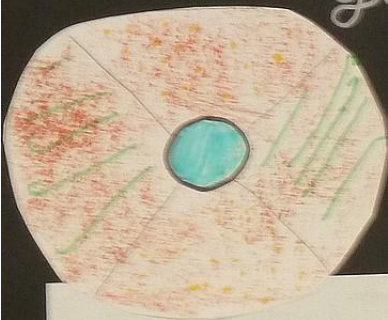


graine

tige

feuilles

racine



Et les racines se sont enfoncées dans la terre.

Voici la biosphère au bout de 8 jours.



feuilles

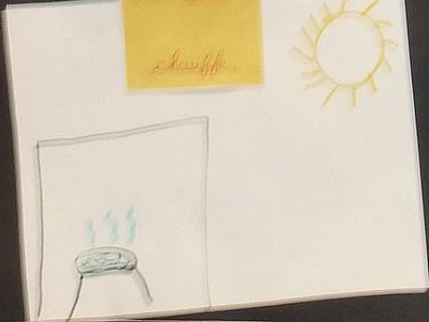
racines



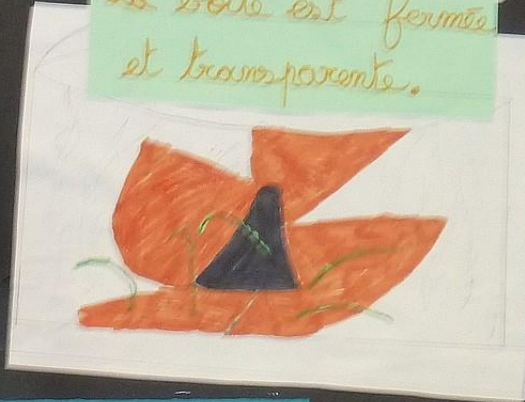
Kingston, CE1, CE2

1 Pourquoi les plantes poussent-elles si vite?

à la lumière
chauffé



La boîte est fermée
et transparente.



Si l'air s'évapore, condense
sur la couverture et
redescend en gouttelettes.

21°C dans la
classe



Pendant les semaines de vacances, la classe
a été fermée. Pas de soleil = pas d'évaporation
ni de condensation.

Les bombes à 25 jours. Toutes les
plantes ont poussé

21°C

Nous avons fait des expériences sur les plantations.

De quoi les graines ont-elles besoin pour pousser?



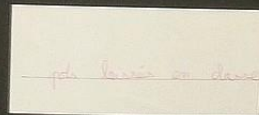
1



- chaleur
- terre

pas d'eau

2



- chaleur
- eau

pas de terre:

coton

3



- chaleur
- eau

pas de terre,

4

5



• chaleur
• coton
• pas d'eau



• terre
• eau
• pas de lumière, ni de chaleur

6

7

• terre
• pas d'eau
• pas de lumière



Pots Placés dans

la remise

Voici le développement des plantes en 4 semaines.



Conclusion : les graines se passent le mieux, de lumière et de chaleur.

Elles ne peuvent pas se passer d'eau.