

Thème 2: "Les végétaux, les premiers pionniers!"

1/

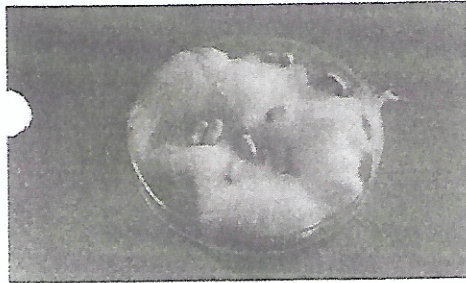
Des expériences sur la germination des graines ont été réalisées dans une classe de 1^{re} secondaire. Pour chaque manipulation, les élèves ont choisi de planter quelques graines de haricot vert.

Afin de déterminer les conditions de germination d'une telle graine, ils ont fait varier différents facteurs.

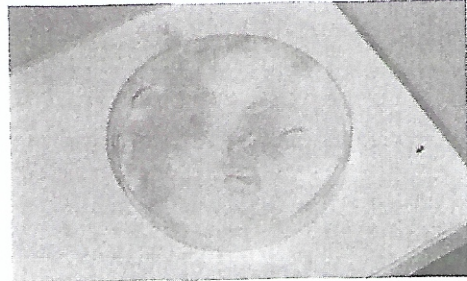
1^{re} expérience:

Déposons quelques graines sur de l'ouate. Arrosons-les raisonnablement.

Dans le premier cas, plaçons le montage à proximité d'une fenêtre et, dans le deuxième cas, dans une armoire fermée.



À proximité d'une fenêtre



Dans une armoire fermée

2^e expérience:

Déposons quelques graines sur de l'ouate et faisons varier la quantité d'eau mise à disposition.



Arrosage excessif

Aucun arrosage

Arrosage régulier

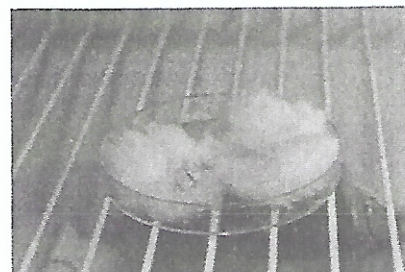
3^e expérience:

Déposons quelques graines sur de l'ouate. Arrosons-les raisonnablement.

Dans le premier cas, plaçons le montage sur une table et, dans le deuxième cas, dans le frigo.



Sur une table, à température ambiante



Dans le frigo

Voici les résultats de leurs expériences :

		Résultats obten
1 ^{re} expérience	Les graines sont placées près d'une fenêtre	Les graines ont germées
	Les graines sont placées dans une armoire fermée	Les graines ont germées
2 ^e expérience	Les graines sont trop arrosées	Pas de germination
	Les graines ne sont pas arrosées	Pas de germination
	Les graines sont arrosées régulièrement	Les graines ont germées
3 ^e expérience	Les graines sont placées au frigo à faible température	Pas de germination
	Les graines sont placées sur une table à température ambiante	Les graines ont germées

① CITER les 3 facteurs que les élèves ont fait varier.

- 1
- 2
- 3

② ÉNONCER les conditions de germination d'une graine de haricot vert.

-
-
-

③ En CONCLURE la saison de l'année pendant laquelle la germination de ce type de graine serait optimale.

-
-
-