Séance 3 : Comment la graine fait-elle pour fabriquer une future plante ?
Dans quelles conditions doit-elle être pour donner naissance à une plante ?

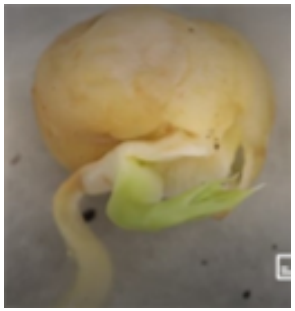
L'enseignant propose une vidéo pour vérifier et enrichir les connaissances :
« Tout dans la graine Silence, ça pousse ! Junior»
https://www.lumni.fr/video/tout-dans-la-graine
Dans leur cahier, les élèves prennent des notes et font des schémas.
Organisation en autonomie collective de la vidéo ou par groupes

Étape 2 Que se passe-t-il quand une graine germe ?

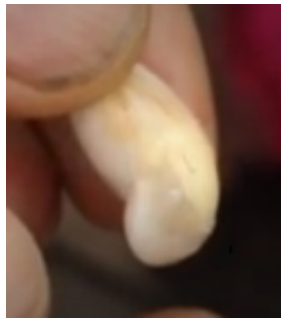
Sur le petit pois qui a commencé à germer, la graine a gonflé et s'est légèrement modifiée.
Elle est :
- entouré d' une peau, dont le nom précis est tégument.
- composé de deux parties, les cotylédons.
Le petit pois commence à germer, c'est un embryon : cela veut dire que toutes les parties de la future plante y sont contenues.
L'embryon va se nourrir grâce aux cotylédons. Ils sont les réserves dans laquelle l'embryon puise pour se développer et devenir une plante. Cette réserve est limitée. Pour mener jusqu'au bout la croissance de cette plante, les racines vont faire leur chemin dans la terre. Elles vont prendre le relais pour nourrir la plante.

2 / Que se passe-t-il quand une graine germe ?

Sur le petit pois qui a commencé à germer,
la graine a ..... et
s'est légèrement ..... .



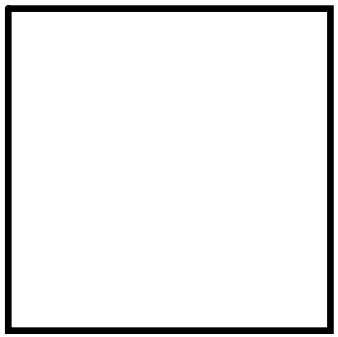
Elle est :
- entouré d' une peau, dont le nom précis est ..... .



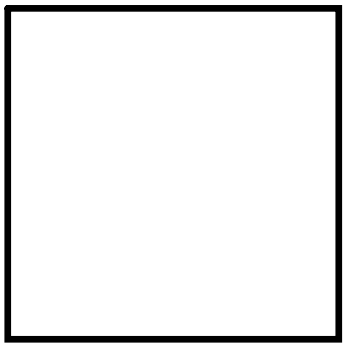
- composé de deux parties, les ..... .

2 / Que se passe-t-il quand une graine germe ?

Sur le petit pois qui a commencé à germer,
la graine a ..... et
s'est légèrement ..... .



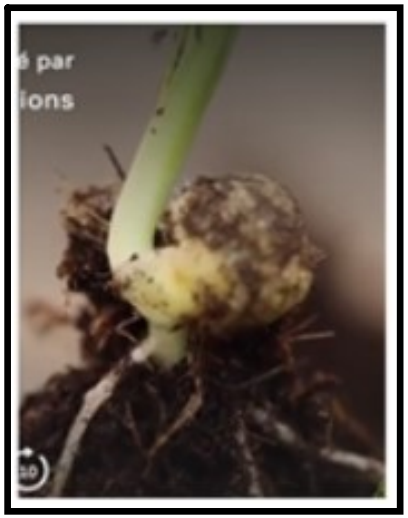
Elle est :
- entouré d' une peau, dont le nom précis est ..... .



- composé de deux parties, les ..... .

Le petit pois commence à germer, c'est un ..... : cela veut dire que toutes les parties de la ..... plante y sont contenues.

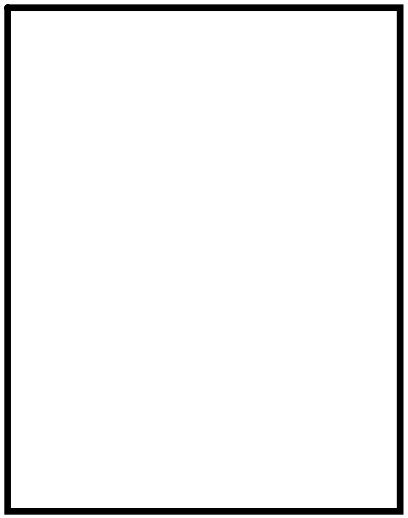
L'..... va se nourrir grâce aux ..... .
Ils sont les ..... dans laquelle l'embryon puise pour se ..... et devenir une ..... .
Cette réserve est limitée.



Pour mener jusqu'au bout la ..... de cette plante, les ..... vont faire leur chemin dans la terre. Elles vont prendre le relais pour ..... la plante.

Le petit pois commence à germer, c'est un ..... : cela veut dire que toutes les parties de la ..... plante y sont contenues.

L'..... va se nourrir grâce aux ..... .
Ils sont les ..... dans laquelle l'embryon puise pour se ..... et devenir une ..... .
Cette réserve est limitée.



Pour mener jusqu'au bout la ..... de cette plante, les ..... vont faire leur chemin dans la terre. Elles vont prendre le relais pour ..... la plante.

Pièces jointes

De la graine au fruit.exe

cycle-de-vie-d-un-plant-de-haricot-FLUVORE.mp4