OBSERVATIONS SUR LA GERMINATION (Volet 1 de l’expérience)

Que se passe-t-il avec l’écaille de la semence?

À partir de quel jour y a-t-il des parties du germe hors de la terre?

Quelles sont les parties visibles hors terre?

De quelle couleur et quelle grosseur sont les parties hors terre?

Comment se nomment les diverses parties du germe?

À partir de quel jour la plante fait-elle de la photosynthèse?

Quelle est la hauteur du germe lorsque les cotylédons apparaissent?

Quelle est la hauteur du germe lorsque les feuilles apparaissent?

En quoi la germination des deux plantes diffère-t-elle?

Quelles sont les caractéristiques qui permettent de les différencier?

À partir de quel moment peut-on les différencier?

La racine, la tige et les cotylédons sortent-ils de la graine de la même façon chez les deux plantes? Explique.

Sachant que les deux types de germination se nomment hypogée et épigée, peux-tu associer le nom de la germination à la plante? (voir l’étymologie des préfixes hypo et épi)

Comment différencies-tu les cotylédons des vraies feuilles?

Joindre un schéma de la germination du tournesol et du pois mangetout.

OBSERVATIONS SUR LA GERMINATION (Volet 2 de l’expérience)

Joindre les schémas suivants :

Germination du Bac 1 — Contrôle

Germination du Bac 2 — Sans chaleur

Germination du Bac 3 — Sans soleil

Germination du Bac 4 — Sans humidité

Germination du Bac 5 — Sans espace

Germination du Bac 6 — Sans nourriture