

Cycle: 2 Niveau: CE1

Nombre de séances: 4 Séance: 4/4 Durée: 45 mn

Titre: « Determine the germination conditions of a seed »

Objectifs de la séance: mise en commun des observations et élaboration d'une trace écrite en anglais

Compétences: savoir observer

Réalisations: élaboration d'une trace écrite en anglais

Lexique : conditions of germination, sunlight, moisture, nutrition, temperature, seed dispersal

Matériel:

- \* tableau d'observation de la germination d'une graine par binôme
- \* tableau du protocole expérimental
- \* cahier d'expériences ou cahier de DDM

Organisation (travail en groupe, en atelier, individuel...): groupe classe et individuel

Durée:

**Etape 1**  
**constats**  
(15 mn)

Mise en œuvre- Déroulement avec les différentes phases.

Mise en commun des résultats d'observation : chaque groupe expose ses résultats à la classe et propose une interprétation.

**Etape 2**  
**Trace écrite**  
(15 mn)

Les élèves élaborent une trace écrite qui sera énoncée à l'oral puis consignée à l'écrit dans le cahier. Puis, les élèves représentent par dessin une graine qui germe et légendent le schéma (autre possibilité : coller le schéma fourni, puis le légenter). Exemple de trace écrite : « Seed germinate only if all these conditions are met : sunlight, moisture, nutrition and temperature ».

**Etape 3**  
**Visionnage**  
**d'une vidéo**  
(5 mn)

Visionnage de la vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=oYzXToyEzBU> jusqu'à 2'40''

**Etape 4**  
**Pour aller**  
**plus loin**  
(10 mn)

Et pour aller plus loin : « Seed dispersal », visionner la vidéo jusqu'à la fin (seeds can be transported by the wind, by animals when they eat fruits or on their fur, seeds can be transported by water).

Pour conclure ou réviser :

<https://www.youtube.com/watch?v=ro8Z9qllWjM>

ou : <https://www.youtube.com/watch?v=nMsRvtx24Bo>

