Activité 13 : observer la croissance de graines de lentilles

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Compétence travaillée :** | ☺ | ☹ |
|  *Respecter un protocole de manipulation* |  |  |
| *Savoir présenter des résultats : respecter les consignes* |  |  |
| *Tracer un graphique (1ère approche)* |  |  |

**PROTOCOLE DE MANIPULATION : METTRE EN GERMINATION****Tu vas avoir pour mission :** **- de faire germer des graines à la maison** **- de les mettre en herbier** 1. Tu as à ta disposition **des graines de lentilles**. 2. **Une fois germées**, les graines devront pouvoir être facilement prélevées sans se casser, tu dois donc les semer dans un pot avec du sable, ce qui te permettra de les retirer sans les abîmer. 3. **Dispose les graines** à la surface sur le support humide. **Place** ton récipient dans une pièce bien éclairée et à une température de 20°C environ. **Arrose** régulièrement avec de l’eau du robinet. 4. **Dès que les graines ont commencé à germer, prélève** une graine germée avec précaution et mets la à sécher entre 2 pages d’un journal ou d’un magazine. 5. **Tous les 2 jours, prélève une nouvelle plantule et mets tes échantillons à sécher** dans l’herbier. 6. Ecris pour chaque plante, sur le papier, la date de son prélèvement. 7. **Quand les plantes sont sèches**, colle les, les unes à côté des autres, sur la fiche fournie, en respectant l’ordre des dates de prélèvement. Recouvre les entièrement de scotch transparent pour les protéger 8. **Mesure la taille** de la plante entière

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Surtout, pense à bien compléter le tableau au fur et à mesure de ton travail !** |  |  |
|  |  |  |

 |
| **INTERPRETER LES RESULTATS** |
|  |

**1) Complète les phrases suivantes :**

* Au cours du temps, la taille des lentilles …………………………….
* Plus le temps depuis la mise en germination des graines est importante, plus la taille des lentilles est ……………………..
* On a donc étudié l’évolution de la taille des lentilles en fonction du………………………….

2) Quel graphique représente le mieux tes résultats ? **(entoure le bon graphique et rajoute lui un titre)**

Temps en jours

Taille en cm

Temps en jours

Taille en cm

Titre : ……………………………………………………………………………………………

