

Expériences pour le ballon stratosphérique

Arthur Roche, Joachim Pilloud et Ronan Mezil

Sommaire

- Pourquoi choisir les primevères et les pissenlits ?**
- Observation de la tige du pissenlit**
- Observation de la feuille du primevère**
- Observation du pétale du primevère**
- Conclusion**

Pourquoi avons-nous choisi d'observer les pissenlits et les primevères ?

- Plantes vivants à basse altitude**
- Plantes abondantes autour des habitations : faciles à trouver pour le jour du lâcher du ballon**



1ère expérience : Tige de Pissenlit



Protocole de l'observation d'une tige de pissenlit au microscope :

- A l'aide d'un scalpel, découper la tige du pissenlit.
- Prélever un morceau de la tige.
- Prélever l'épiderme du morceau de la tige avec une pince.
- Réaliser une lame d'observation avec le bout d'épiderme.
- Observer les cellules composants l'épiderme au microscope optique.



2ème expérience : Feuille de Primevère



Protocole de l'observation d'une feuille de primevère au microscope :

- Couper une feuille de primevère.
- Prélever la nervure principale avec un scalpel et une pince.
- Réaliser une lame d'observation avec la nervure principale.
- Observer les cellules composants la nervure principale avec le microscope optique.

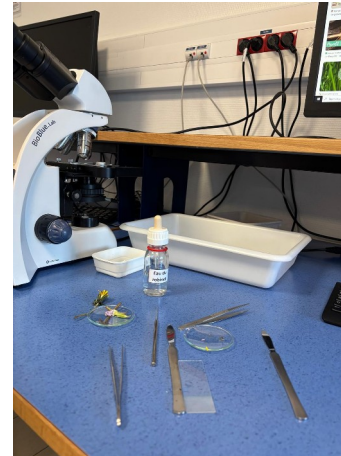
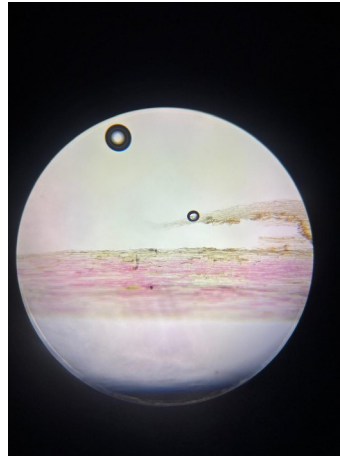


3ème expérience : Pétale de primevère



Protocole d'observation d'un pétale de primevère au microscope :

- **Prélever un pétale de primevère.**
- **Découper un bout du pétale de primevère avec un scalpel.**
- **Réaliser une lame d'observation avec le morceau de pétale.**
- **Observer avec le microscope optique les cellules composants le pétale.**



Conclusion

- Comparaison des observations des plantes avant/après le vol du ballon stratosphérique.



Merci de nous avoir écouté !



Avez-vous des questions ?

