1. **Certains végétaux gardent leur partie aérienne durant l’hiver**

|  |
| --- |
| PROTOCOLE DE LA DISSECTION D’UN BOURGEON |
| **Etape 1 :**Avec un scalpel, coupe avec précaution le bourgeon à sa base dans un premier temps. Puis ensuite, découpe longitudinalement (de bas en haut comme sur la photo ci-contre). Ouvre ensuite le bourgeon que tu as séparé en deux parties. |  |

**Etape 2 :**

Dans l’une des parties du bourgeon : Avec une pince, enlève la bourre (= coton contenu dans le bourgeon).

* **Appelle ton professeur pour qu’il note ta dissection.**
* **Réalise un dessin d’observation de ce que tu vois sur une feuille blanche en respectant les règles (regarde dans ta fiche technique si tu as un doute).**

**Tu n’oublieras pas de mettre un titre et les annotations suivantes :**

****

Rameau miniature

Ecaille verte

Bourre

Future feuille

Ecaille brune

**Etape 3 :**

 Sur l’autre moitié :

* Enlève une à une les différentes pièces qui composent le bourgeon en commençant par la bourre.
* Dispose-les selon un ordre logique, (par exemple du haut vers le bas), sur ta feuille A4 et colle ou scotche au moins une pièce de chaque type.
* Indique en dessous de tes pièces leurs noms.

|  |
| --- |
| EXPERIMENTATION SUR LES ECAILLES D’UN BOURGEON |

On cherche à comprendre, à quoi servent ces écailles brunes, qui forment l’extérieur du bourgeon. Pour cela on réalise deux expériences :

Expérience 1 : Avec du coton.

* Place un morceau de coton sur les écailles brunes, appuie légèrement, puis retire le coton.



Expérience 2 : Avec de l’eau.

* Verse une goutte d’eau sur les écailles brunes à l’aide d’une pipette.



1. **Certains végétaux ne gardent que leur partie souterraine**

*Le bulbe renferme des jeunes feuilles et des bourgeons. Il est entouré de feuilles plus dures marrons : les écailles qui le protègent pendant l’hiver. Il contient des feuilles gorgées de réserves : les tuniques.*

**1) Découpe le bulbe dans le sens de la hauteur.**

**2) Essaie de retrouver sur ton bulbe les différentes pièces dont le texte faisait mention.**