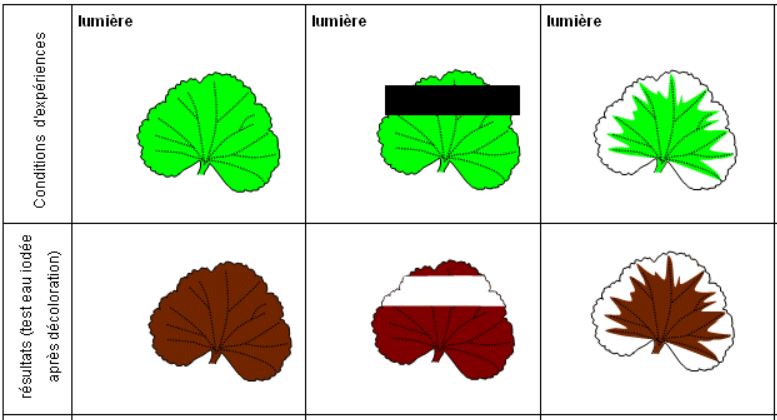
*Evaluation des compétences expérimentales/ Niveau seconde/ Thème 2 :*

*FORMATION A L'ETAPE 3:Sous la forme de votre choix, traitez vos résultats pour les communiquer*

**Problématique : On cherche à montrer que la synthèse de matière organique par les végétaux verts nécessite d’une part la présence de lumière et d’autre part celle d’un pigment vert : la chlorophylle.**



**Question 1 :** un élève a choisi de présenter ses résultats sous forme d’un ***tableau***. D’après toi, lequel est le plus complet et le plus exact ? Justifie ton choix en précisant ce qui ne convient pas dans les autres propositions.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | **Résultats** | | **Avec lumière et chlorophylle** | Coloration bleue-noire | | **Sans lumière et sans chlorophylle** | Pas de coloration |   **Tableau présentant les résultats du test à l’eau iodée, colorant spécifique de l’amidon** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Présence de pigment**  **Conditions d’éclairement** | **Avec chlorophylle** | **Sans chlorophylle** | | **Avec lumière** | Coloration bleue-noire | Pas de coloration | | **Sans lumière** | Pas de coloration | Pas de coloration |   **Tableau présentant les résultats du test à l’eau iodée, colorant spécifique de l’amidon** |
| |  |  | | --- | --- | |  | **Résultats** | | **Avec lumière** | Coloration bleue-noire | | **Sans lumière** | Pas de coloration | | **Avec chlorophylle** | Coloration bleue-noire | | **Sans chlorophylle** | Pas de coloration |   **Tableau présentant les résultats du test à l’eau iodée, colorant spécifique de l’amidon** |
| |  |  | | --- | --- | |  | **Résultats** | | **Avec lumière et chlorophylle** | Coloration bleue-noire | | **Sans lumière et chlorophylle** | Pas de coloration | | **Avec lumière sans chlorophylle** | Pas de coloration | | **Sans lumière et sans chlorophylle** | Pas de coloration | |

**Tableau présentant les résultats du test à l’eau iodée, colorant spécifique de l’amidon**

**Question 2 :** un élève a choisi de présenter ses résultats sous forme d’un ***schéma***. D’après toi, lequel est le plus complet et le plus exact ? Justifie ton choix en précisant ce qui ne convient pas dans les autres propositions.

|  |  |
| --- | --- |
| **a)** | **Photo 006.jpg** |
| **b)** | **Photo 007.jpg** |
| **c)** | **Photo 008.jpg** |

**Question 3 :** un élève a choisi de présenter ses résultats sous la forme d’une ***photographie***. D’après toi, laquelle est la plus complète et la plus exacte ? Justifie ton choix en précisant ce qui ne convient pas dans les autres propositions.

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Photo 002.jpg |
| b) | Photo 004.jpg |
| c) | Photo.jpg |