|  |  |
| --- | --- |
| Biologie, sur les chemins des découvertes |  |
| Mission Niveau 2 | |
| Les graines ont-elles besoin de lumière pour germer ? | |

**Medhi a envie de faire un exposé à ses camarades**

**« Comment faire germer des graines de haricots ? ».**

**Voici un document qu’il a trouvé pour réussir à faire germer des graines.**

|  |
| --- |
| **Pour faire germer des graines, il te faut :**  - des graines (par exemple des graines de haricots)  - un pot  - de la terre  - de l’eau  **Pour réussir la germination, voici comment procéder :**  - place de la terre dans le pot  - place les graines dans la terre  - arrose régulièrement  - laisse le pot à une température de 18 degrés environ. |

**« Voilà qui est facile » se dit Medhi.**

**« Mais faut-il de la lumière pour que la graine germe ? Le document ne l’indique pas. »**

**« Pour le savoir, je vais faire une expérience. Mais laquelle ? »**

**Voici les idées d’expériences de Medhi** :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Idée n° 1**  **Je fais une seule expérience.**  **Je place le pot à la lumière.** | **A la lumière**  Température 18° | |
| **Idée n° 2**  **Je fais une seule expérience.**  **Je place le pot dans le noir, dans un placard, à l’abri de la lumière.** | **Dans le noir, à l’abri de la lumière**    Température 18° | |
| **Idée n° 3**  **Je fais deux expériences en même temps :**  **- je place un pot à la lumière**  **- je place l’autre pot dans le noir, dans un placard.** | **A la lumière**    Température 18° | **A l’abri de la lumière**    Température 18° |

**Aidez Medhi à choisir l’expérience qui va permettre de prouver, de vérifier si la graine a besoin de lumière ou non pour germer.**

**Expliquez votre choix.**

**Mettez en place l’expérience.**

**Voici ce que le maître du jeu vous demande :**

- l’expérience que vous avez choisie.

- des dessins, des photos de vos expériences,

- vos observations

- vos conclusions.