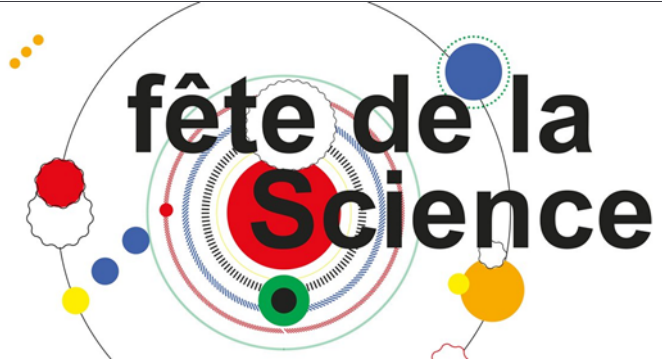




Biologie, sur les chemins  
des découvertes



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 :**

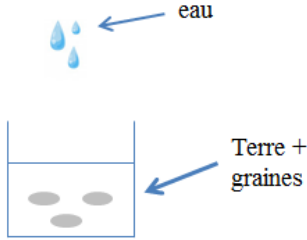
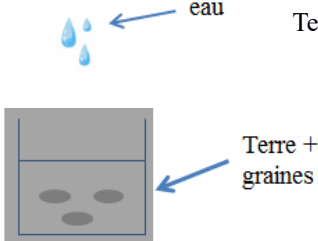
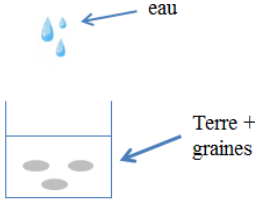
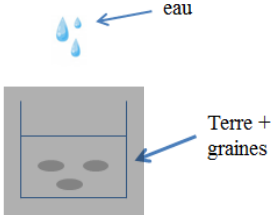
- place de la terre dans le pot
- place les graines dans la terre
- arrose régulièrement
- laisse le pot à une température de 18 degrés environ.

**« 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 :

<p><b>Idée n° 1</b></p> <p>Je fais une seule expérience.</p> <p>Je place le pot à la lumière.</p>	<p><b>A la lumière</b> <span style="float: right;">Température 18°</span></p> 	
<p><b>Idée n° 2</b></p> <p>Je fais une seule expérience.</p> <p>Je place le pot dans le noir, dans un placard, à l'abri de la lumière.</p>	<p><b>Dans le noir, à l'abri de la lumière</b> <span style="float: right;">Température 18°</span></p> 	
<p><b>Idée n° 3</b></p> <p>Je fais deux expériences en même temps :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- je place un pot à la lumière</li><li>- je place l'autre pot dans le noir, dans un placard.</li></ul>	<p><b>A la lumière</b></p>  <p>Température 18°</p>	<p><b>A l'abri de la lumière</b></p>  <p>Température 18°</p>

**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.