******S7**

Modification des êtres vivants

**Les stades du développement des végétaux**

**Leçon 1 : De quoi la plante a-t-elle besoin pour pousser ?**

Pour **germer**, les **graines** ont besoin d'**eau** et de **chaleur**. Il faut maintenir une **humidité** optimale : (ni trop faible, ni trop forte (noyade)). L'**eau** est indispensable à la vie. Il faut également une **température** suffisante car le froid ralentit ou stoppe l'activité de la graine.

Pour **grandir**, une plante a besoin d'**eau**, de **lumière** et de **chaleur**.



Il faut une **humidité optimale**

La **lumière** est un facteur indispensable à la **croissance** et à la **vie** des plantes.

La **température** doit être **suffisante** mais **inférieure à 40°C**.

Le **sol** doit bien **retenir l'eau** et permettre une bonne **oxygénation**.

Il faut fournir à la plante des **éléments nutritifs** (fumier, engrais).

******S7**

Modification des êtres vivants

**Les stades du développement des végétaux**

**Leçon 2 : De la fleur au fruit**

Une fleur est **fécondée** si un **grain de pollen** (mâle) pénètre dans le pistil et rencontre un **ovule** (femelle). Alors, la fleur se transforme en **fruit**. Le pistil grossit. A l'intérieur de celui-ci, l'ovule fécondé se transforme en **graine**. Cette graine pourra donner à son tour une nouvelle **plante**.



