

FICHE DE MEMORISATION POUR LE CHAPITRE SUR : le développement des végétaux en fonction des saisons.

QUESTIONS	REPONSES
Que contient la graine de haricot ?	Des réserves et un embryon.
A quelle saison observe-t-on principalement des graines pour certaines des plantes ?	En hiver.
Pourquoi de nombreuses plantes passent l'hiver sous la forme de graines ?	En hiver les conditions sont difficiles : il fait froid et la lumière est faible.
Que contient un bourgeon ?	Des jeunes et petites feuilles recouvertes par des feuilles épaisses (écailles).
A quoi servent les écailles ?	Elles sont épaisses donc elles protègent les jeunes feuilles du bourgeon.
De quoi les jeunes feuilles doivent-elles être protégées.	Du froid de l'hiver.
Les arbres ont-ils des feuilles en hiver ?	Oui, elles sont présentes dans les bourgeons.
Que font les graines au printemps ?	Elles germent (germination).
Pourquoi la graine germe au printemps ?	Les conditions sont plus favorables : il fait plus chaud et la lumière est plus forte.
Que font les bourgeons qui sont sur les branches au printemps ?	Les nouvelles feuilles sortent du bourgeon.
Pourquoi les feuilles sortent des bourgeons au printemps ?	Les conditions sont plus favorables : il fait plus chaud et la lumière est plus forte.
Quelles sont les parties d'une fleur ?	Pétales + étamines + pistil.
A quelle saison observe-t-on des fleurs ?	La plupart des fleurs sont au printemps.
Que contiennent les étamines ?	Le pollen (cellules reproductrices mâles).
Que contient le pistil ?	Les ovules (cellules reproductrices femelles).
En quoi se transforme une fleur ?	En un fruit.
Comment le pollen est-il transporté de fleur en fleur ?	Avec les insectes pollinisateurs (ex : abeilles, papillons).
Après la pollinisation, que devient la fleur fanée ?	Elle perd ses pétales et se transforme ensuite en fruit.
Sur quelle partie de la fleur, le pollen doit-il être déposé pour former un fruit ?	Le pistil.
Quelle partie de la fleur se transforme en fruit ?	Le pistil.
Qu'est-ce qu'un fruit ?	Une partie d'un végétal qui contient une graine.
Tous les fruits se mangent ?	Non.
Comment se forme un fruit ?	Le pistil grossit, il accumule des réserves : le fruit mûrit.
A quelle saison observe-t-on des fruits ?	Fin du printemps et en été.
Que deviennent les fruits quand ils sont mûrs ?	Ils sont mangés par des animaux qui dispersent les graines dans l'environnement.
Que deviennent les graines ?	Elles vont germer le printemps suivant et donner une nouvelle plante.

