

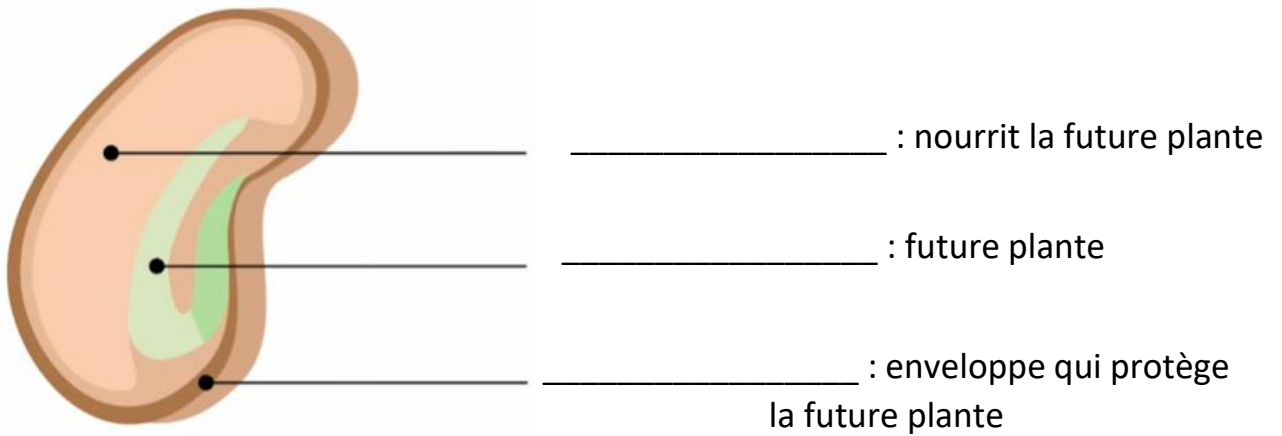
# Les végétaux, ça vit, ça grandit, ça se reproduit comment ?

\*Vidéo : Le développement : de la graine à la plante

Cherche la définition de « graine » : .....

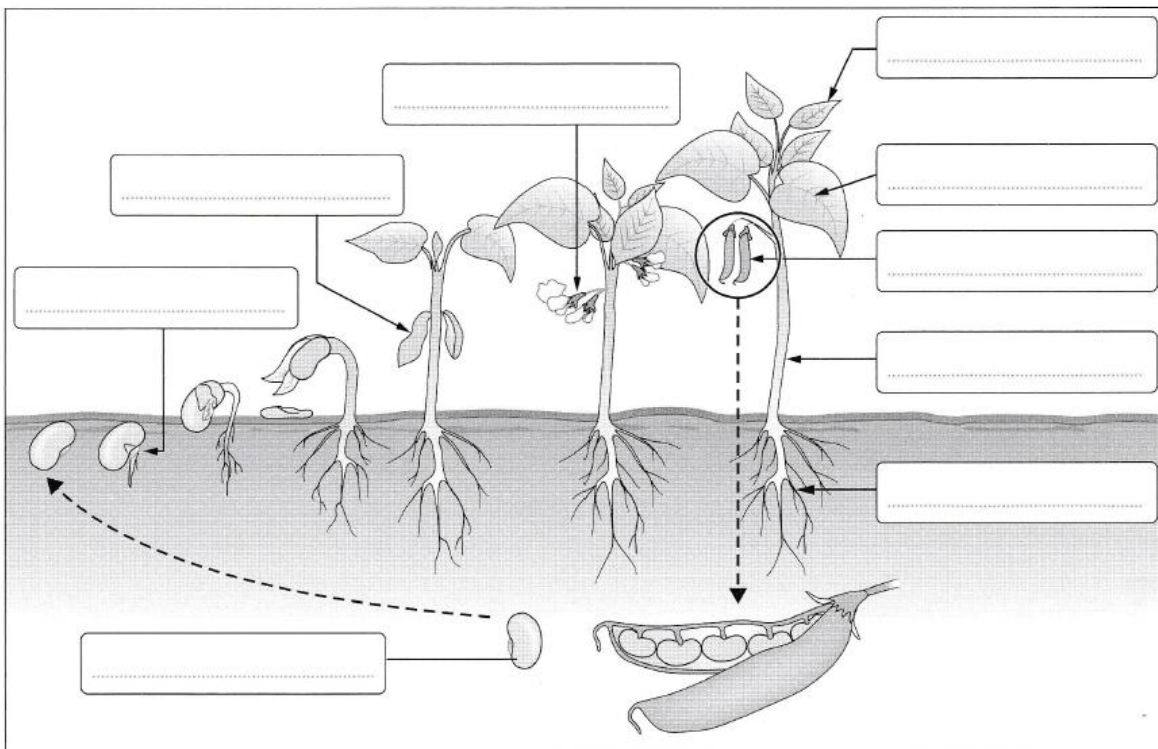
.....  
.....

Complète ce schéma à l'aide de la vidéo :

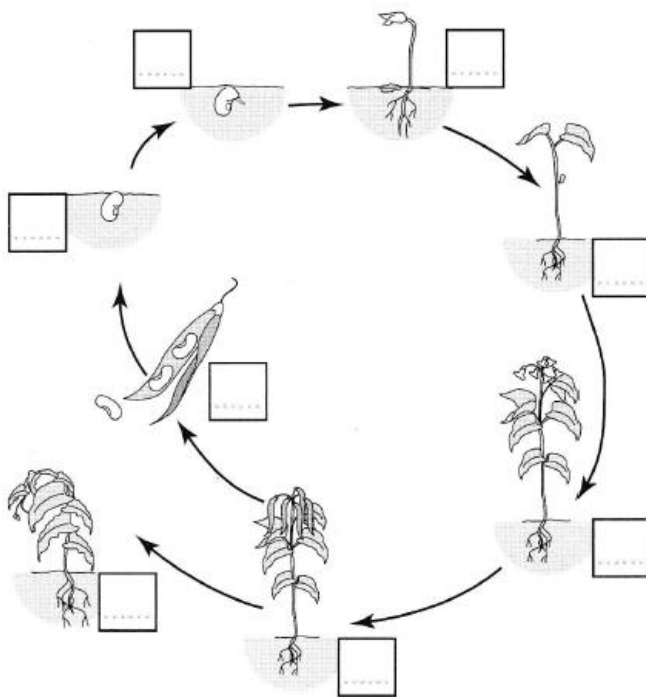


\* Vidéo : Le cycle de vie des végétaux

Complète le schéma avec les mots : nervures, gousses, racines, feuilles, tiges, graine, cotylédon, plantule, fleurs



Associe chaque lettre à l'étape correspondante dans le schéma du cycle de vie du haricot.



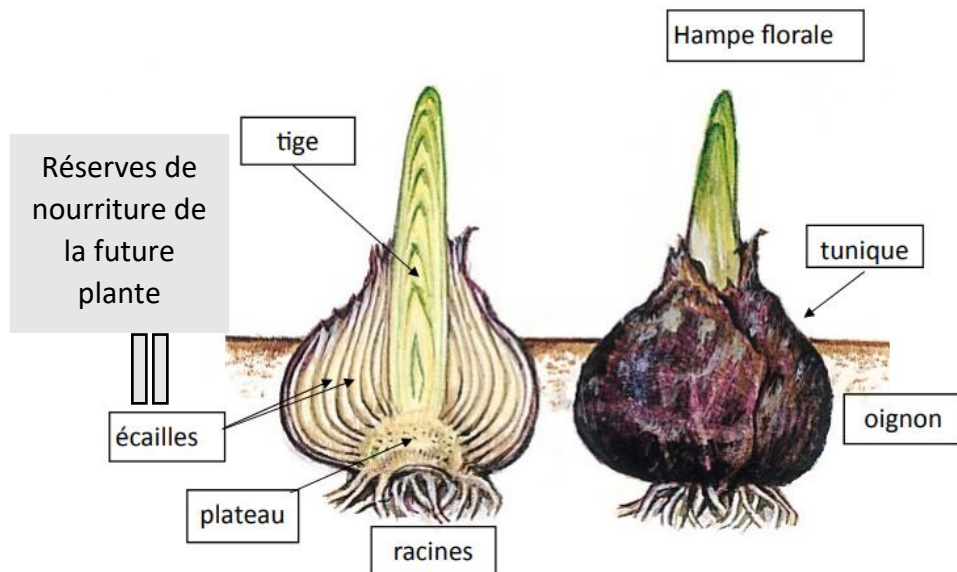
- A. Les cotylédons s'écartent et laissent apparaître les premières feuilles.
- B. Le plant de haricot fleurit.
- C. Les feuilles verdissent et grandissent.
- D. La graine germe.
- E. Les fleurs produisent des gousses contenant des graines.
- F. La graine est semée.
- G. Les graines donneront de nouveaux plants.
- H. La plante se dessèche et meurt.

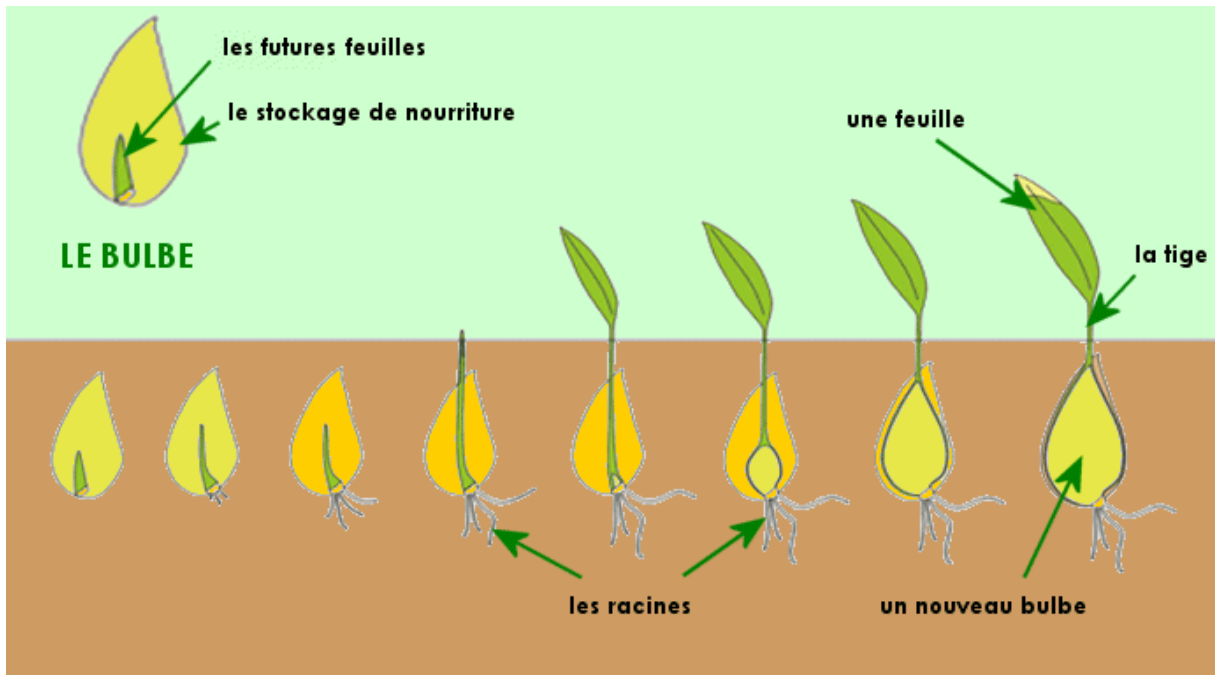
\* Vidéo : Le développement : du bulbe à la plante

Cherche la définition de « bulbe » : .....

.....

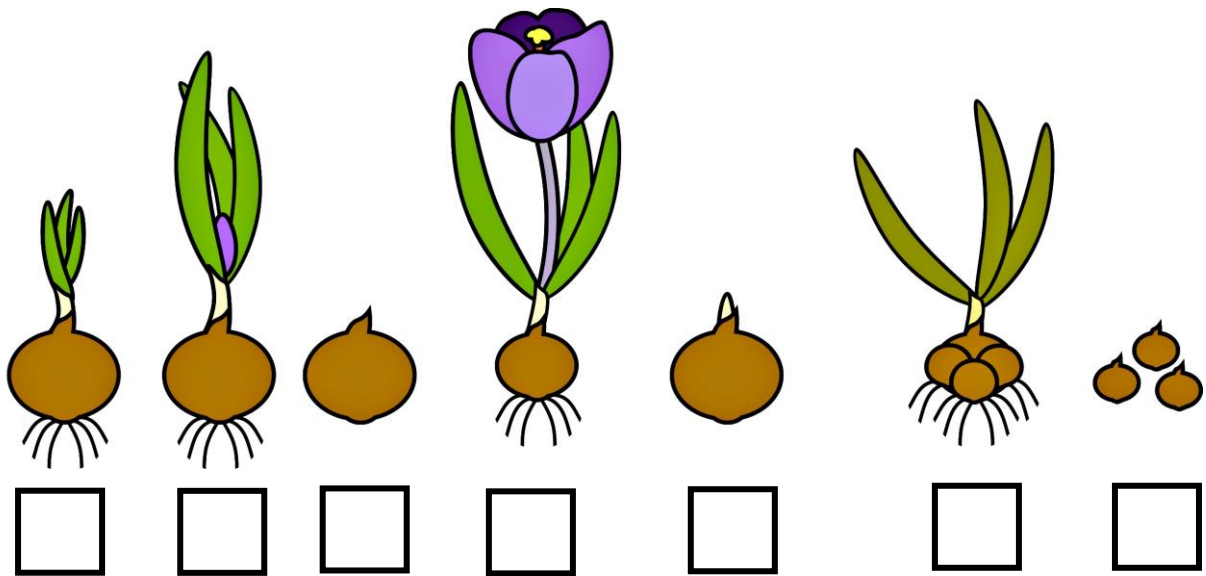
.....





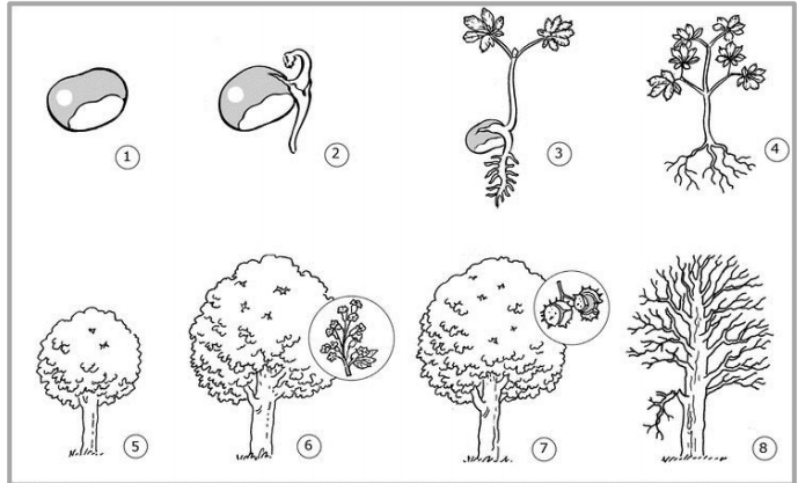
Associe chaque étape du développement de ce bulbe au texte qui lui correspond.

- A- Bulbe en dormance      B- Apparition de la tige      C- Croissance des feuilles  
 D- Apparition de la fleur      E- Développement de la fleur  
 F- Nouveaux bulbes      G- Dégénérescence (mort de la plante)



## Le cycle de vie du marronnier

1. graine dans son enveloppe.
2. germination.
3. développement des racines et naissance des feuilles.
4. croissance du jeune plan.
5. croissance du jeune arbre.
6. floraison de l'arbre adulte.
7. fructification.
8. mort de l'arbre.



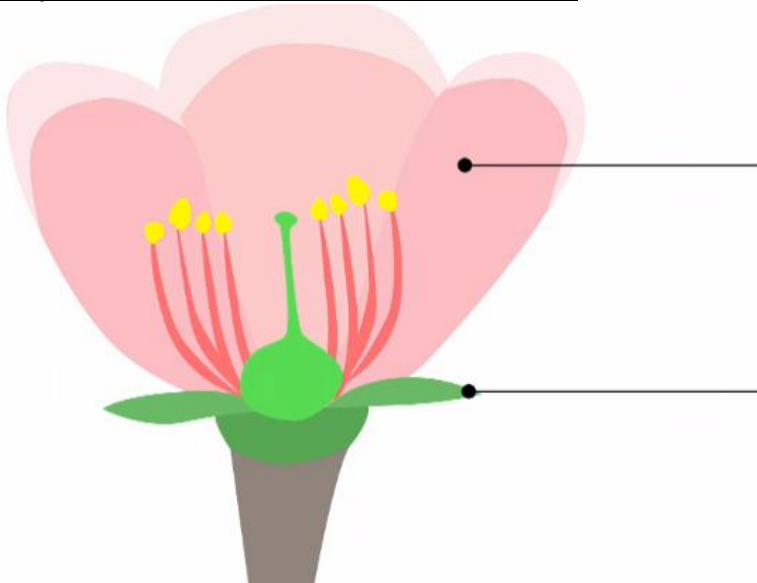
\*Vidéo : Les besoins vitaux des végétaux :

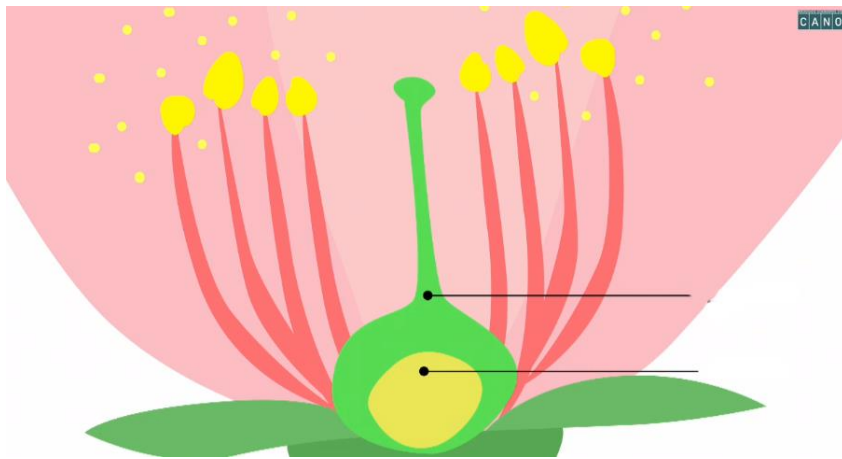
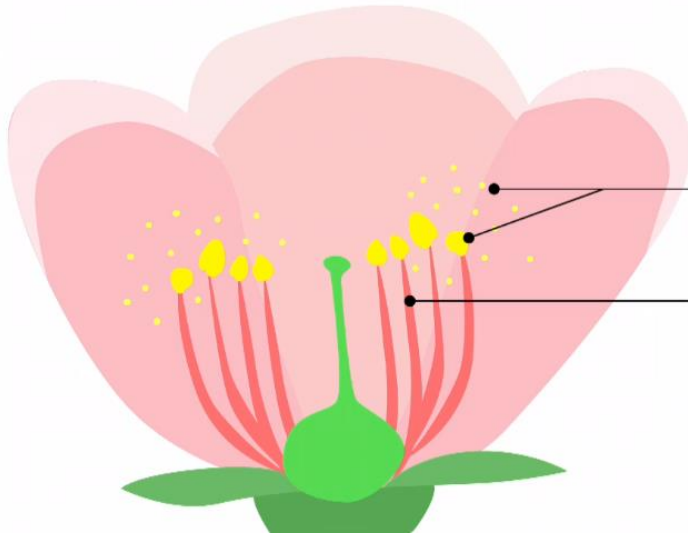
Décris le protocole présenté dans la vidéo. Coche ce que reçoit chaque plante.

	Eau (suffisamment)	Lumière	Chaleur	Terre
Plante 1				
Plante 2				
Plante 3				
Plante 4				
Plante 5				

\* Vidéo : De la fleur au fruit

Complète ces schémas à l'aide de la vidéo

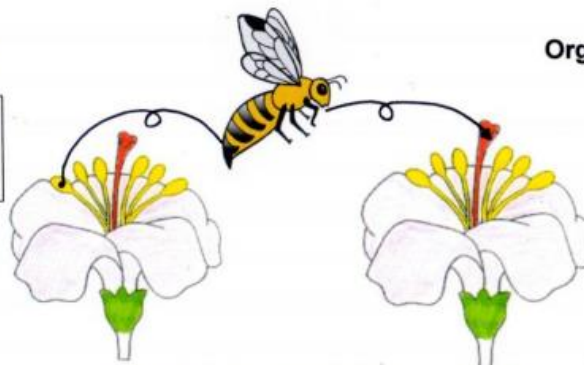




Chez les plantes à fleurs : la reproduction sexuée

Organe mâle

grains de pollen dans les étamines



Organe femelle

des ovules dans le pistil

1- **pollinisation** : transport du pollen d'une fleur vers le pistil d'une autre fleur par les abeilles , le vent

2- **fécondation** : les étamines et le pistil se rencontrent. Le pollen pénètre dans l'ovule.

3- C'est la **naissance d'une graine**.