

CONEIXEM LES PLANTES

- Fixa't en les fotografies i escriu on correspongui:

herba

arbre

arbust

flor

branca



ELS ÉSSERS VIUS I ELS OBJECTES INERTS

Les plantes, igual que les persones i els animals, són éssers vius.

Els éssers vius tenen vida, i això els diferencia dels objectes inerts, que són coses sense vida.

Un roure, un gos i una persona són éssers vius. Una pedra i un moble són objectes inerts.

EL CICLE VITAL DELS ÉSSERS VIUS

Els éssers vius segueixen un cicle vital.

Un cicle és un conjunt de coses que es produeixen seguint un ordre.

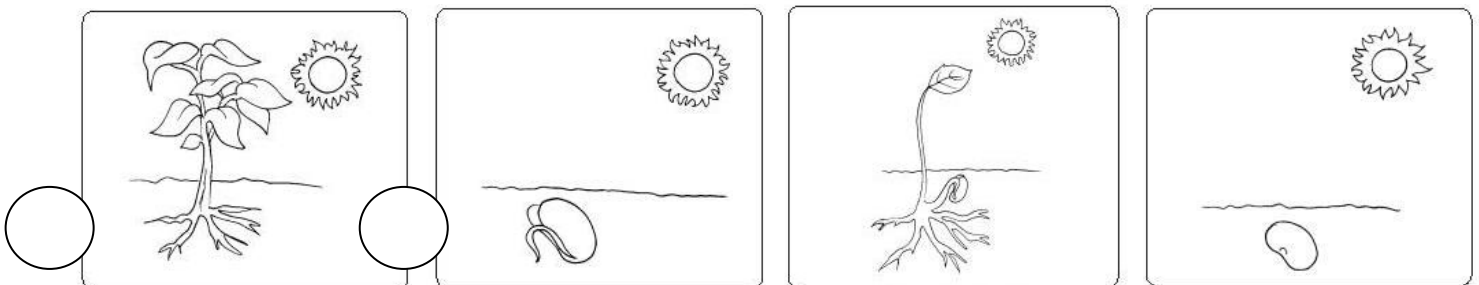
Les plantes, com tots els éssers vius, segueixen un cicle vital: neixen, creixen, es reproduïxen i moren.



1. Escriu si és veritat **V** o fals **F** :

- ☐ Un cicle és una sèrie que es repeteix i que té principi i fi.
- ☐ Els objectes inerts segueixen un cicle vital.
- ☐ Una taula de fusta de pi és un objecte inert.

2. Ordena les frases del creixement d'una planta:



LES PLANTES

Hi ha plantes de molts tipus i de grandàries diferents. Els arbres són les més grans i les herbes són les més petites i fràgils.

PLANTES SILVESTRES I PLANTES CONREADES

Les plantes silvestres són les que creixen en la naturalesa.

Les plantes conreades són les que les persones sembren i en tenen cura, perquè n'obtenen aliments i altres productes.

Els cereals, com ara el blat, són plantes conreades. També es conreen arbres fruiters, verdures i hortalisses, flors...



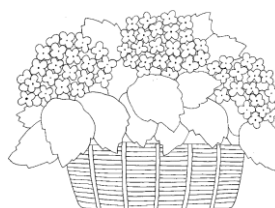
3. Acoloreix els productes que obtenim de les plantes:



4. Escriu si aquestes plantes són silvestres o conreades:



.....



.....



.....

LES PARTS DE LES PLANTES

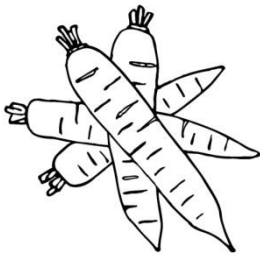
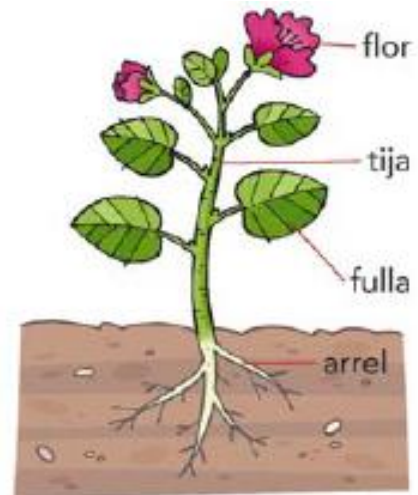
Les plantes tenen parts diferents: l'arrel, la tija i les fulles. N'hi ha també moltes que donen flors i fruits.

LES ARRELS

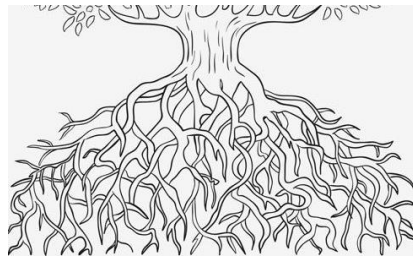
L'arrel de les plantes és la part que creix sota terra. Serveix perquè la planta s'agafi al sòl i s'aganti.

També s'encarrega d'absorbir l'aigua i l'aliment que la planta necessita per viure.

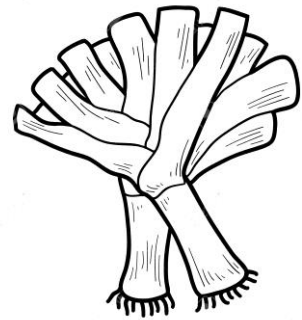
Les arrels poden ser:



Grosses i
comestibles com
les pastanagues



Poden ser fortes i
llargues, com les
del faig



Nombroses i grans
com les dels porros

5. Escribe tres aliments que creixen sota terra:

.....

6. Esbrina el nom d'aquestes arrels comestibles:



LA TIJA

La tija de les plantes és la part allargada que surt de l'arrel. S'encarrega de portar cap a les fulles les substàncies que les arrels prenen del sòl.

Podem diferenciar les plantes segons la tija:



Les **herbes** tenen tiges fràgils i fines, com la gespa.



Els **arbustos** tenen tiges fines però dures, com el romaní.



Els **arbres** tenen una tija dura i gruixuda que s'anomena trunc.

7. Fixa't en les tiges i escriu quin tipus de planta és:



LES BRANQUES I LES FULLES

Les branques neixen del tronc o de la tija principal de les plantes. Les fulles transformen en aliment la llum del sol i les substàncies que l'arrel absorbeix del sòl.

Les fulles solen ser de color verd i de formes molt diferents.

Formes de les fulles



FULLES CADUQUES I FULLES PERENNES

Hi ha arbres als quals, quan arriba la tardor i el fred, els cauen les fulles. Els tornen a brotar quan arriba la primavera. Són arbres de fulla caduca.



Altres arbres conserven les fulles durant tot l'any. Són arbres de fulla perenne.

8. Busca i escriu dos exemples d'arbre de fulla caduca i dos exemples d'arbre de fulla perenne.

.....
.....

9. Subratlla l'opció correcta:

- Les branques surten del sòl/de l'arrel/de la tija de les plantes.
- Les *arrels/fulles/branques* transformen en aliment la llum del Sol i les substàncies que l'arrel pren del terra.
- Les fulles que cauen són *caduques/perennes/de paper*.

LES FLORS

La majoria de les plantes tenen flors i floreixen a la primavera.

Les flors tenen olors, colors, formes i grandàries molt diferents.

Els pètals solen ser de colors vistosos per atraure els insectes.



ELS FRUITS I LES LLAVORS

La flor, al cap d'un temps, es converteix en fruit.

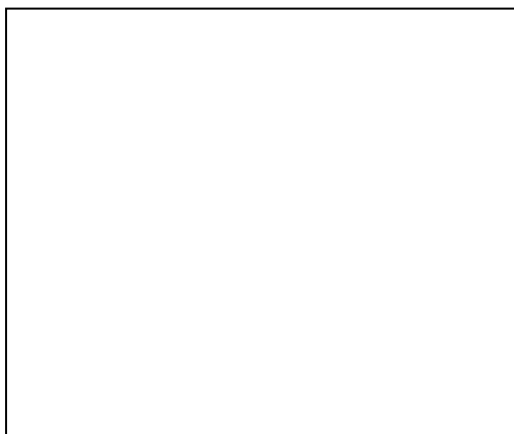
El fruit és la part de la planta que conté la llavor. Quan la llavor cau al sòl, en neix una nova planta.

Hi ha fruits amb una sola llavor, com el préssec. D'altres tenen moltes llavors, com la síndria.

Els fruits poden ser carnosos o tous o bé secs. La pera és un fruit carnós. Les nous són fruits secs.



10. Dibuixa una flor que t'agradi i contesta:



-Quina flor és?.....

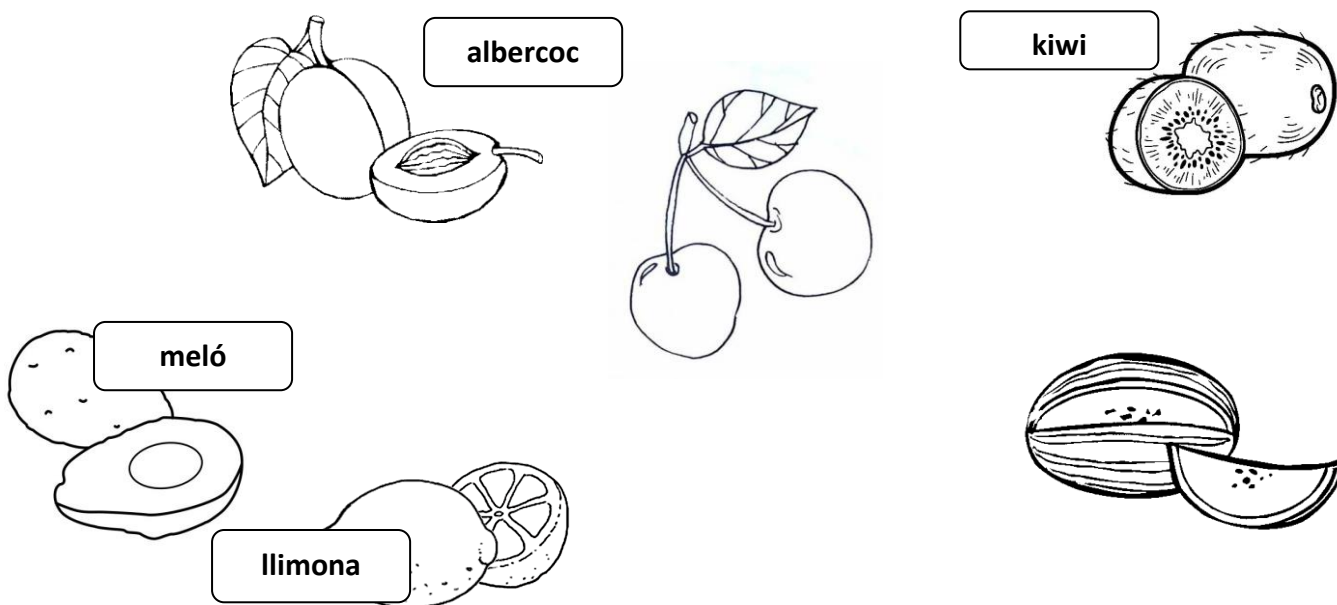
-De quin color són els seu pètals?

.....

-Què t'agrada d'aquesta flor?.....

.....

11. Encercla amb color vermell els fruits que tenen una llavor i amb color blau els que en tenen moltes:



12. Escriu el nom de fruits que coneguis:

- **CARNOSOS**:

.....

- **SECS**:

.....

LES PLANTES I EL SEU ENTORN

Les plantes són molt sàvies

Sabeu que les plantes troben solucions per adaptar-se a les condicions de l'entorn on viuen?

Els cactus viuen a llocs desèrtics i secs. Guarden aigua a la tija per sobreviure en èpoques de poca pluja.



Les plantes carnívores viuen en entorns on el sòl té poques substàncies; per això atrapen insectes per alimentar-se.

Els avets que creixen a les muntanyes tenen forma acabada en punta i les branques flexibles perquè no s'hi acumuli la neu.



Si observem com les plantes s'adapten als canvis de l'entorn podem aprendre moltes coses.

A vegades, les persones també hem d'adaptar-nos. Per exemple, quan canviem de localitat i d'escola, quan anem a viure en un altre país...

