



Hui la classe d'Andrea i Pau ha fet una excursió a la muntanya per a observar la natura.

Com que és primavera, el camp és ple de plantes i flors de colors i grandàries de tota mena.

El professor els ha dit que observen els tipus de plantes que hi ha i que anoten les característiques de tres per a poder classificar-les a classe.

1. Pau diu que totes les plantes que ha vist tenien flors, però Andrea assegura que algunes de les que ha vist ella no fan flors. De quines plantes parla Andrea? Explica-ho:

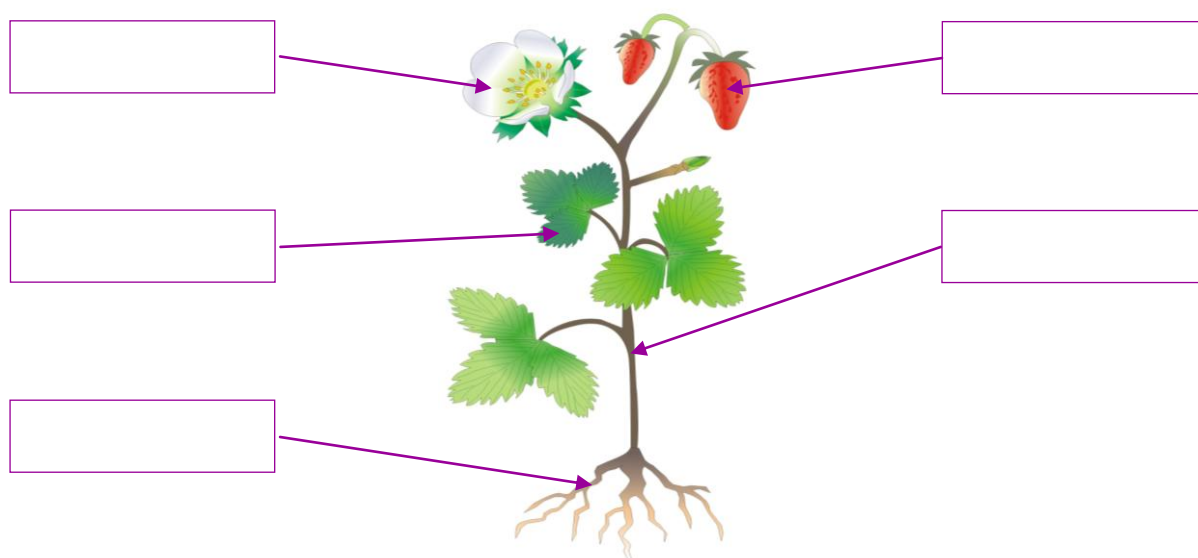
.....

.....

2. Andrea diu a Pau que les plantes també es poden classificar segons la tija en herbes, arbustos i arbres. Senyala la resposta correcta:

- A Les herbes tenen la tija prima i flexible.
- B Els arbustos es caracteritzen pel fet de tenir una tija gruixuda i dura.
- C Els arbres solen tenir tiges dures i primes que es ramifiquen.
- D Les herbes i els arbustos són les plantes que es fan més altes.

3. Escriu el nom de les parts d'una planta:



El professor els ha recordat que les plantes elaboren el propi aliment en un procés anomenat fotosíntesi i que per a fer-ho necessiten diferents substàncies.

També els ha dit que en aquest procés les plantes produeixen l'oxigen que utilitzem tots els éssers vius per a respirar i que per això és tan important cuidar-les.

4. Andrea pregunta a Pau si coneix quines són les substàncies que necessiten les plantes per a fabricar l'aliment. Senyala l'afirmació correcta:

- A Oxigen, aigua, sals minerals i llum.
- B Diòxid de carboni, aigua, glucosa i llum.
- C Oxigen, aigua, diòxid de carboni i llum.
- D Diòxid de carboni, aigua, sals minerals i llum.

5. Amb l'observació d'aquest esquema, Pau i Andrea aprenen com respiren les plantes. Completa'l:

Entra l'
pels
de les fulles.

A l'interior es
combina amb la
.....



S'expulsa
el que
s'hi ha format.

Es produeix

6. Andrea està preocupada per saber què poden fer per a tenir cura de les plantes i Pau li explica les normes que ha llegit en un rètol de l'entorn natural on han estat. Senyala la norma incorrecta:

- A Llança les deixalles a les papereres.
- B No arranques plantes ni les maltractes.
- C Camina sempre pels camins habilitats.
- D Recull les fulles seques que trobes a terra.



Durant l'excursió, Andrea i Pau passen per alguns camps de conreu. En alguns hi ha plantes que ja tenen fruits.

El professor els explica que els fruits es formen a partir de la flor i que són els que contenen les llavors que podran produir plantes noves.

7. Andrea vol saber com passa una flor a convertir-se en fruit. Ordena els passos següents:

- ☐ El gra de pol·len que conté l'estam viatja fins a una altra flor.
- ☐ La cèl·lula sexual masculina en fecunda la femenina i el zigot que es forma esdevé un embrió.
- ☐ S'adhereix a l'extrem superior del pistil i produeix el tub pol·línic.
- ☐ La llavor es va formant a l'interior del pistil mentre que aquest creix i es transforma en un fruit.

8. Pau i Andrea pregunten al professor què ha de passar perquè una llavor arribi a formar una nova planta. Explica-ho:

.....

.....

.....

9. Pau té un cactus a casa seua i diu que n'ha tallat trossos de la tija i els ha plantat en testos per regalar-los als amics, i que els plançons han sobreviscut. Senyala l'afirmació correcta:

- A Els cactus són agrupacions de bulbs que, si es planten, formen una nova planta.
- B La tija dels cactus és un rizoma que es divideix.
- C D'aquest tipus de reproducció en diem reproducció per esqueix.
- D Cap de les afirmacions anteriors no és correcta.

10. Indica si són veritables (V) o falses (F) les afirmacions següents:

- ☐ Les plantes es fabriquen l'aliment.
- ☐ Les plantes es poden classificar en herbes, arbustos i pins.
- ☐ Els òrgans encarregats de la reproducció es troben a la flor.
- ☐ Els òrgans reproductors són els estams i els pètals.

Autoavaluació:

Crec que he après coses noves de les plantes? _____

He hagut de consultar alguna pregunta o preguntes? _____ Quina o quines? _____

Hauria de repassar alguna part del tema? _____ Quina? _____

Si haguera de posar-me una nota numèrica del 0 al 10 hem posaria _____