



PARTS DE LA PLANTA

Arrosegeu els requadres de les parts de la planta a l'espai correcte per completar l'esquema.

Són verdes i transformen les substàncies del sòl en aliment per a les plantes:

Són els òrgans sexuals de la planta. Poden ser de colors variats i es transformen en fruits:

Uneix l'arrel amb les fulles i sosté la planta:

Conté les llavors:

Punt d'unió entre les arrels i la tija:

Manté la planta subjecta i absorbeix les substàncies del sòl:

En neixen les noves plantes:

Arrel

Coll de l'arrel

Tija

Fulles

Flors

Fruits

Llavors



Relaciona cada part de la planta amb la seva funció:

Arrel

Flor

Fruit

Fulles

Tija

Creix sota terra. Subjecta la planta i absorbeix l'aigua i les sals minerals del sòl.

S'encarrega de sostenir les fulles i/o les branques. Manté la planta dreta i transforma l'aliment.

S'encarrega de captar el diòxid de carboni i la llum solar.

És l'aparell reproductor de moltes plantes.

Conté les llavors de les quals naixerà una nova planta.

Quina de les parts de la planta ens mengem?



ESPINACS



GINGEBRE



CARXOFA



Quina de les parts de la planta ens mengem?



PASTANAGA



POMA



ENCIAM



ESPÀRRECS



COLIFLOR



AMETLLES



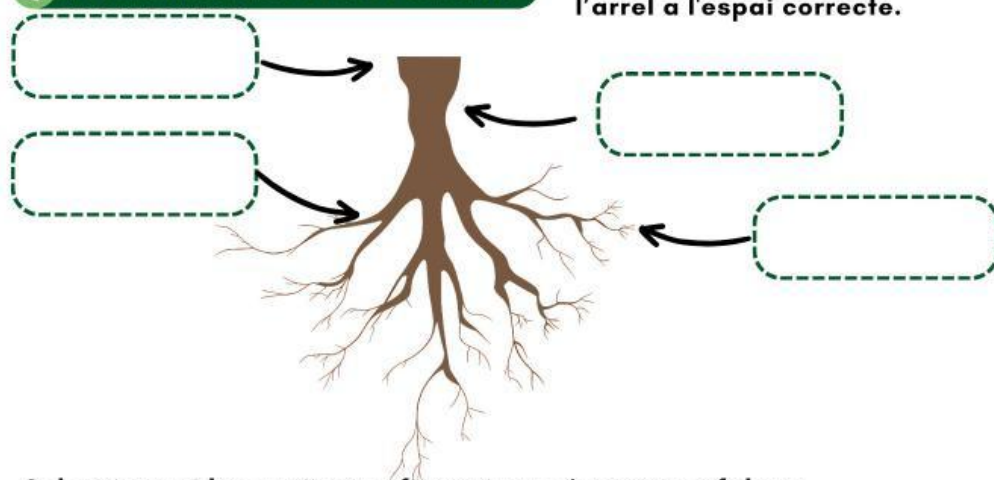
CAQUI



PATATA



CEBA



Arrel principal

Arrel secundària

Coll de l'arrel

Pèls radiculars

Selecciona si les següents afirmacions són certes o falses.

1. L'arrel guarda i protegeix les llavors

C

F

2. L'arrel absorbeix l'aigua i els nutrients del sòl.

C

F

3. La funció de l'arrel és d'absorció, emmagatzematge, ancoratge i fixació de la planta.

C

F

4. L'arrel fa la fotosíntesi, transformant la llum solar en nutrients.

C

F

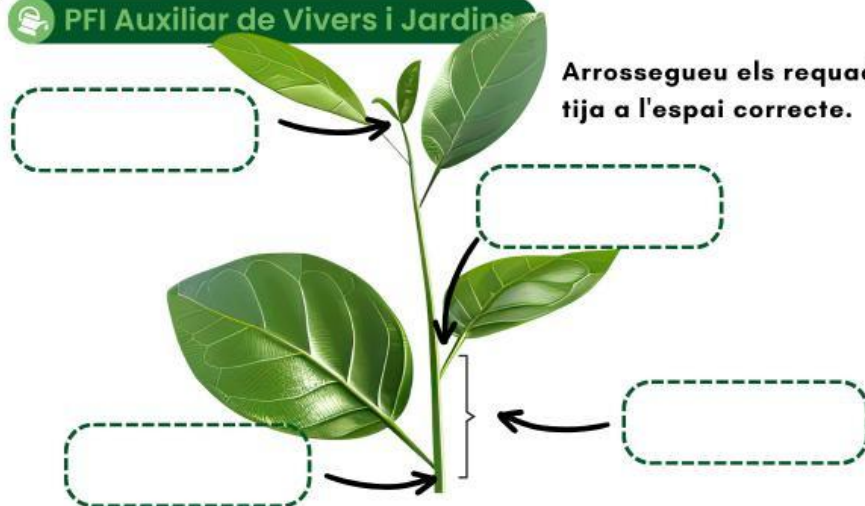
5. El conjunt de totes les arrels d'una planta formen el sistema radicular.

C

F

Selecciona quin tipus d'arrel és en cada en cas:





Arrossegueu els requadres de les parts de la tija a l'espai correcte.

AXIL·LA

ENTRENÚS

GEMMA TERMINAL

NUS

Selecciona si les següents afirmacions són certes o falses.

1. La tija transporta l'aigua i els nutrients des de les arrels fins a les fulles.

C

F

2. La tija només serveix per sostenir la flor i no té cap altra funció.

C

F

3. En algunes plantes, la tija pot emmagatzemar substàncies nutritives.

C

F

4. La tija participa en la fotosíntesi en totes les plantes.

C

F

5. La tija ajuda a mantenir dreta la planta i orienta les fulles cap a la llum

C

F



Selecciona quin tipus de tija és en cada en cas:





Selecciona quin tipus de tija és en cada en cas:





ÀPEX

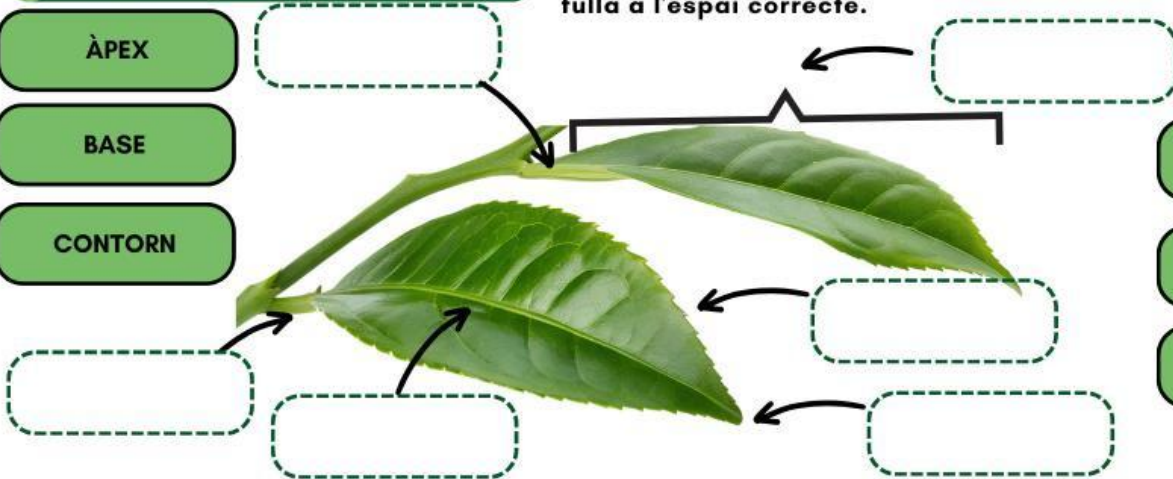
BASE

CONTORN

NERVIS

LIMBE

PECÍOL



Selecciona si les següents afirmacions són certes o falses.

1. La fulla és l'òrgan principal on es fa la fotosíntesi.

C

F

2. La transpiració és el procés pel qual la fulla perd aigua en forma de vapor.

C

F

3. Les fulles permeten l'intercanvi de gasos amb l'aire a través dels estomes.

C

F

4. La fulla només respira durant el dia, quan hi ha llum.

C

F

5. El revers de la fulla és la part superior de la fulla, és més fosc i brillant que l'anvers.

C

F



Col·loca les característiques a cada fulla:

El·líptica

Composta

Flabel·lada

Obovada

Palmada

Romboïdal

Dentada

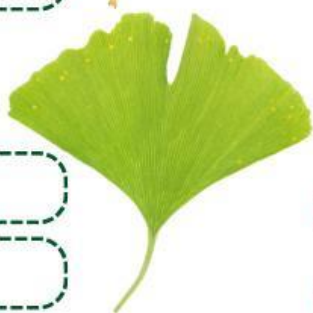
Enter

Lobulada (5)

Lobulada (5)

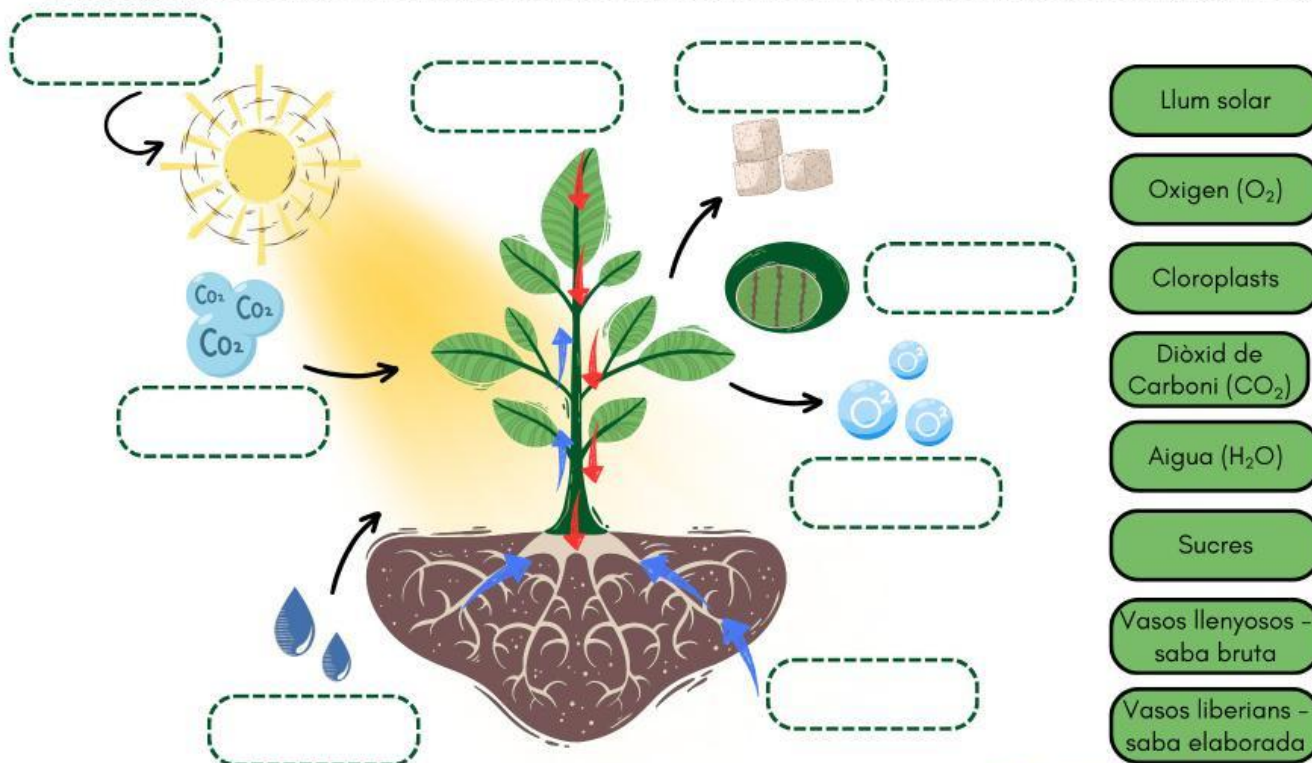
Ondulada

Serrat



LA FOTOSÍNTESI

Arrossegueu els requadres amb elements de la fotosíntesi a l'espai correcte per completar l'esquema.



Llum solar

Oxigen (O₂)

Cloroplasts

Diòxid de Carboni (CO₂)

Aigua (H₂O)

Sucres

Vasos llenyosos - saba bruta

Vasos liberians - saba elaborada



Explica el procés de la fotosíntesi seguint l'esquema següent:

- A través de les arrels, les plantes agafen aigua i Aquesta barreja forma la
- Aquesta puja per la tija, a través d'uns vasos conductors, anomenats fins arribar a les
- Les fulles absorbeixen de l'aire un gas, També capten gràcies a una substància verda que s'anomena
- A les fulles, la saba bruta es transforma en Aquesta es distribueix a totes les parts de la planta a través dels
- La fotosíntesi es realitza de

Omple aquests quadres:

	La planta agafa de l'aire	La planta expulsa a l'aire
FOTOSÍNTESI	diòxid de carboni	
RESPIRACIÓ		



Quin dels següents elements intervé en la fotosíntesis?

La llum del Sol

La terra

Les llavors

En la fotosíntesis les plantes...

Consumeixen oxigen i produeixen diòxid de carboni

Consumeixen diòxid de carboni i produeixen oxigen

Consumeixen vapor d'aigua

Les plantes

Agafen l'aliment de tots els éssers vius morts del voltant.

Són capaces de fabricar el seu propi aliment.

S'alimenten únicament d'aigua.

De què s'encarrega la clorofil·la?

De donar a les fulles un gust agradable per als animals.

D'absorbir la llum del sol.

D'absorbir vapor d'aigua.

Influeix la quantitat de vegetació en la quantitat de pluja que hi ha en un lloc?

Sí, les plantes desprenen vapor d'aigua de l'atmosfera.

No, la vegetació no afecta el clima d'un lloc.

Consumeixen vapor d'aigua

Les plantes

Agafen l'aliment de tots els éssers vius morts del voltant.

Són capaces de fabricar el seu propi aliment.



On té lloc la fotosíntesis

A la tija

A l'arrel

A les fulles

Els vasos llenyosos...

Capturen al llum del Sol.

Transporten la saba bruta.

Transporten la saba elaborada.

Les arrels són les encarregades d'absorbir?

Aigua i sals minerals.

Aigua

El diòxid de carboni de l'aire.

A què és degut el color verd de les fulles?

A la saba bruta.

A la saba elaborada.

A la clorofil·la.

Quin gas alliberen les plantes en la fotosíntesis?

El diòxid de carboni

L'oxigen

El metà

Quin gas alliberen les plantes durant la respiració?

El diòxid de carboni

L'oxigen

El metà



Relaciona cada concepte amb la seva definició:

Consisteix en la fabricació d'aliments a partir de l'aigua, les sals minerals i el diòxid de carboni, per mitjà de la llum solar.

És la mescla d'aigua i sals minerals del sòl.

Són els vasos pels quals circula la saba elaborada.

Són els vasos pels quals circula la saba bruta.

VASOS LIBERIANOS

FOTOSÍNTESI

SABA BRUTA

VASOS LLENYOSOS

Completa amb la paraula correcta:

- La fotosíntesi es produeix a les
- La fotosíntesi consisteix en la fabricació d'aliments per mitjà de la , l'aigua, les sals minerals i el diòxid de carboni.
- El procés de la fotosíntesi es fa durant el dia perquè és imprescindible la llum del
- Com a producte de la fotosíntesi les plantes desprenen
- Les fulles fan la fotosíntesi i la