

QÜESTIONARI DELS TEMES DE VEGETALS: PLANTES SENSE FLOR I PLANTES AMB FLOR

1. Explica en quins ecosistemes podem trobar vegetals i en quins no:

.....

.....

2. Indica si les frases següents són veritat (V) o mentida (M):

- ☐ Les molses no tenen arrel, tija ni fulles.
- ☐ Les llavors es formen a partir dels fruits.
- ☐ Els cotilèdons contenen substàncies de reserva.
- ☐ Les plantes gimnospermes formen espores per reproduir-se.



3. Completa les frases següents:

- Els es troben en l'anvers de les fulles de les falgueres.
- L' és la part de la llavor que formarà una nova planta.
- Les i les hepàtiques són plantes sense vasos conductors.
- Les molses tenen molta importància perquè contribueixen a la formació del

4. Relaciona cada paraula amb la seva definició:

Flor	Ésser viu que es fabrica els propis nutrients.
Plastidi	Òrgan reproductor que tenen algunes plantes.
Cotilèdon	Orgànul de la cèl·lula vegetal que conté clorofil·la.
Autòtrof	Part de la llavor que conté substàncies nutritives.

5. Completa la taula següent:

	Què conté?	Cap a on porta la saba?
Xilema		
Floema		

6. Relaciona cada paraula amb la seva característica:

Fil·loide

Tija horitzontal d'una falguera.

Espora

Tiges que transporten la saba.

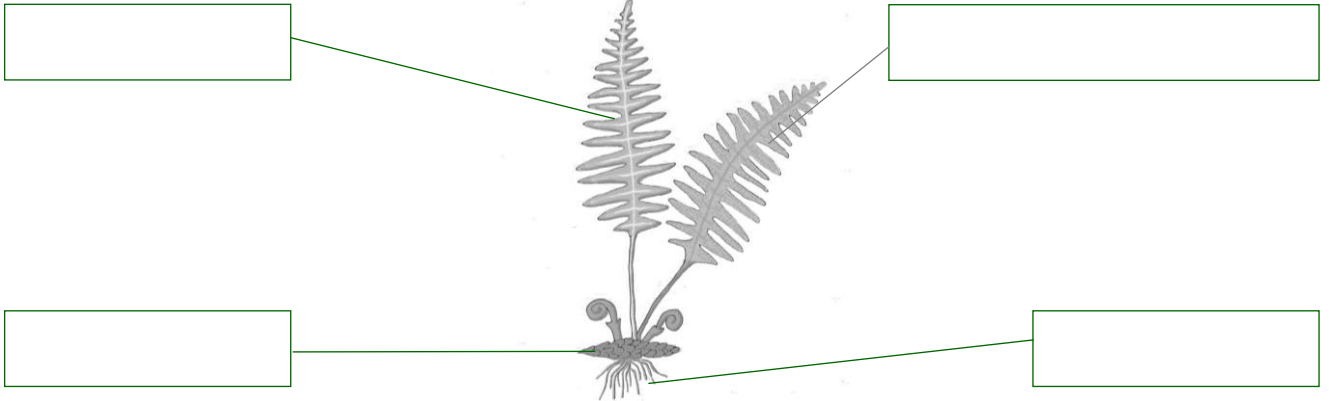
Rizoma

Petita escama que realitza la fotosíntesi.

Cauloide

Cèl·lula resistent que serveix per a la reproducció d'un vegetal.

7. Escriu els noms de cada part de la falguera:



8. Numera els grups d'éssers vius, del més primitiu al més modern:



Angiospermes



Molses



Gimnospermes



Falgueres



Algues

9. Subratlla els noms de les plantes que siguin coníferes:

Roser

Avet

Pi

Xiprer

Heura

Rosella

10. Escriu dos exemples de cada grup de plantes:

a) Monocotiledònies:

b) Dicotiledònies:

11. Indica els usos principals que fem de les plantes:

.....
.....

12. Indica si les frases següents són veritat (V) o mentida (M):

- ☐ Les molses creixen en zones amb molta humitat.
- ☐ A les arrels es concentra la clorofil·la de les plantes.
- ☐ Els vegetals fabriquen el seu propi aliment mitjançant la fotosíntesi.
- ☐ La saba bruta dels vegetals conté aliment elaborat a les fulles.



13. Completa les frases següents:

- Durant la fotosíntesi els vegetals produeixen un gas anomenat
- L' és la part del vegetal que pren l'aigua i les sals minerals del sòl.
- A les es fabrica l'aliment dels vegetals.
- Les de les plantes contenen l'embrió.

14. Relaciona cada grup de vegetals amb la seva característica:

Molses	Formen flors i fruits.
Falgueres	No tenen vasos conductors.
Angiospermes	Les llavors es troben desprotegides.
Gimnospermes	Tenen vasos conductors i formen espores.

15. Saps què és? Explica-ho:

- a) Una planta de fulla perenne:
- b) Un fruit:

16. Indica una característica important de cada un d'aquests grups de plantes:

- a) Molses:
- b) Falgueres:
- c) Coníferes:
- d) Angiospermes: