

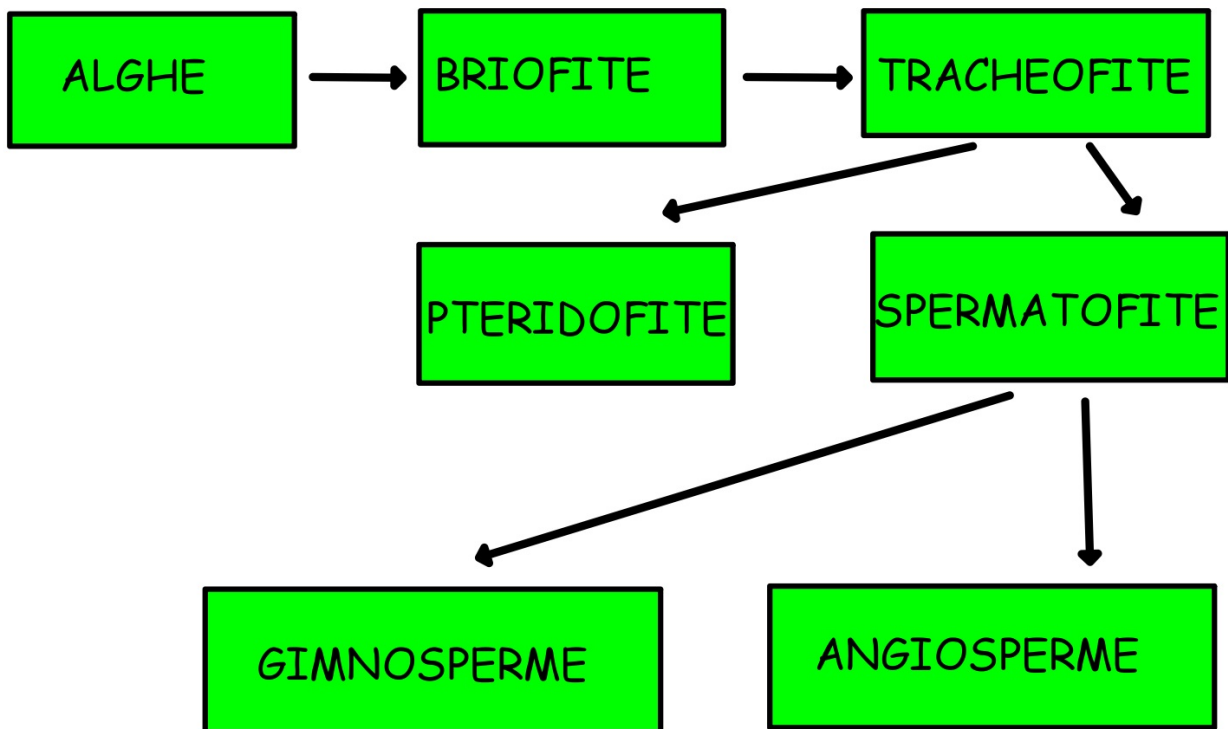
Fai attenzione alle **parole chiave** da ricordare

LE PIANTE



Le piante sono organismi **eucarioti**,
pluricellulari, **autotrofi**

Classificazione delle piante



Conosciamole più da vicino

ALGHE

Sono le piante più semplici, vivono nell'acqua e non hanno foglie, fusto e radici. Il loro corpo si chiama **tallo**. Si dividono in **alghe verdi, brune e rosse**

ALGHE VERDI



Sono ricche di **clorofilla** e vivono a basse profondità

ALGHE BRUNE

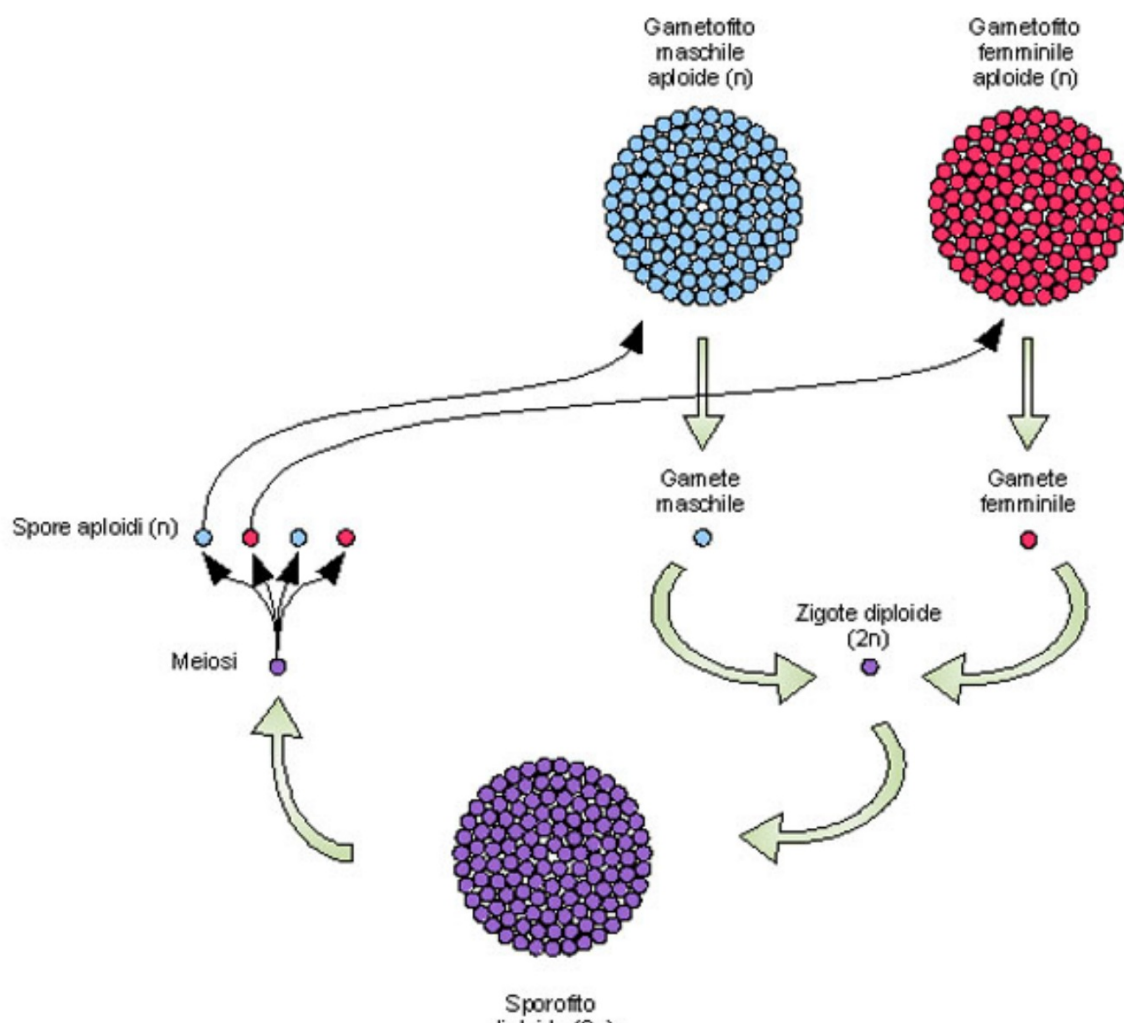


Vivono a media profondità

ALGHE ROSSE



Arrivano a vivere fino a 100 m di profondità dove la luce è molto scarsa



BRIOFITE

Sono le prime piante che si sono adattate alla vita terrestre. Il loro corpo presenta una radice primitiva, il **rizoide**, e delle semplici foglioline. Vivono in ambienti molto umidi.



MUSCHIO



EPATICA

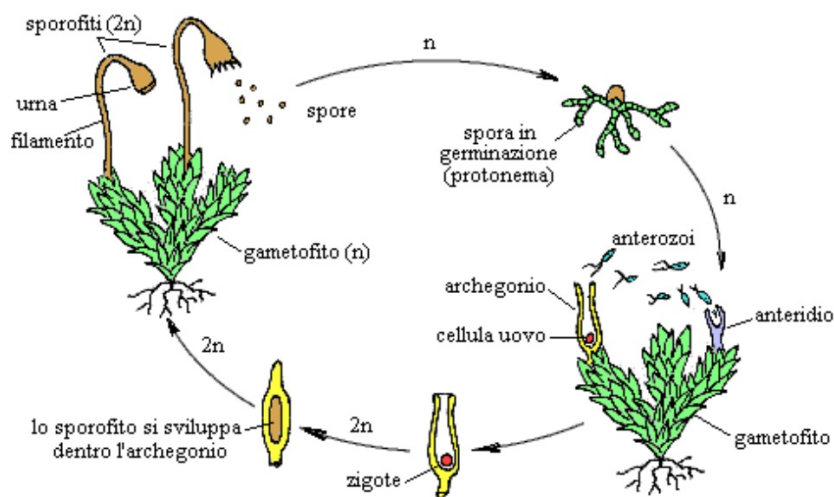


Figura 3 - Ciclo vitale del muschio. Le spore sono in grado di germinare e danno origine ad un gametofito (n) che a sua volta produce gli organi sessuali dei due generi (anteridi e archegoni). Dopo la fecondazione, dentro l'archegonio si sviluppa lo sporofito (2n) che resta sempre attaccato al gametofito ricevendone il nutrimento. La piantina che conosciamo come muschio è dunque il gametofito, mentre gli sporofiti sono costituiti dalle urne coi filamenti.

TRACHEOFITE

Conquistano definitivamente l'ambiente terrestre. Sono dette piante **vascolari** perchè sono fornite di canali interni per il trasporto delle sostanze. Hanno **foglie, fusto e radici**

PTERIDOFITE

SPERMATOFITE



GIMNOSPERME

ANGIOSPERME

Le **FELCI** hanno foglie, fusto e radici ma hanno ancora bisogno di molta umidità

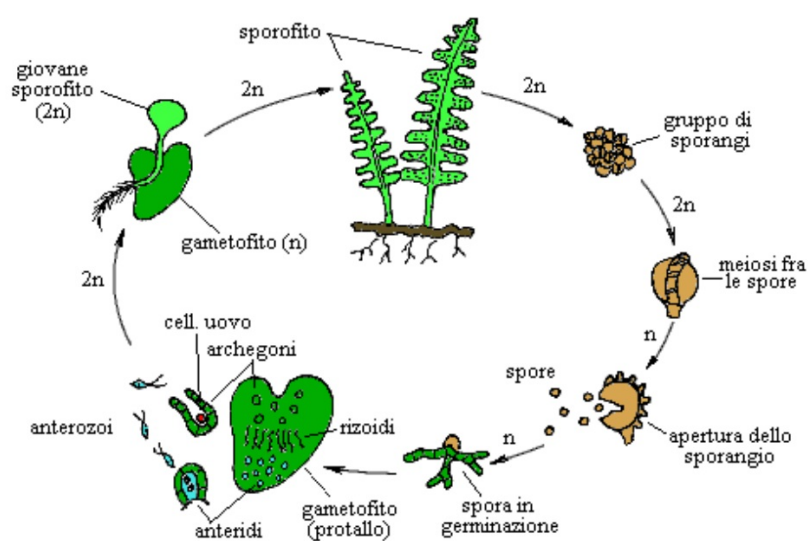


Figura 16 - Ciclo vitale della felce. Le spore disperse producono un gametofito che sviluppa gli organi sessuali dei due generi (anteridi e archegoni). Gli anterozoi fecondano la cellula uovo e da questa nasce uno sporofito che resta sul gametofito fino a quando la sua radice non si è abbastanza sviluppata, quindi il gametofito si dissolve. Sulla pagina inferiore delle fronde, nascono gruppi di sporangi che produrranno nuove spore. A differenza dei muschi, la pianta di felce che conosciamo è lo sporofito.

Sono le piante superiori, cioè più evolute perchè hanno sviluppato l'organo per la riproduzione: il **seme**. Il seme può essere protetto o meno dal **frutto**.

GIMNOSPERME

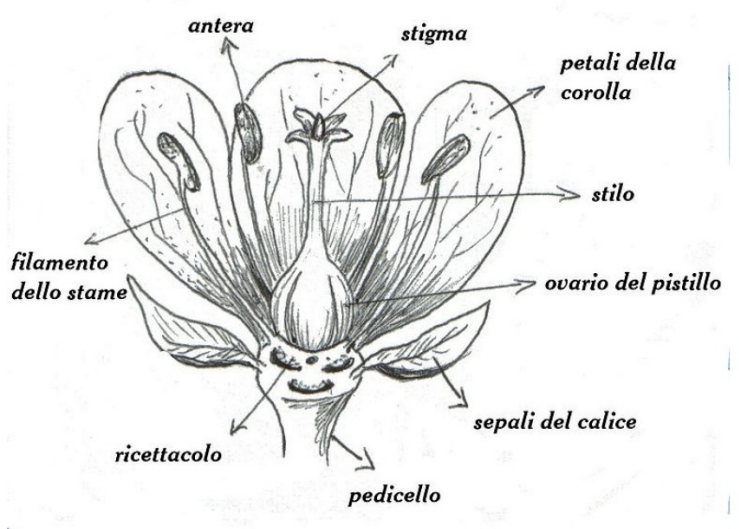
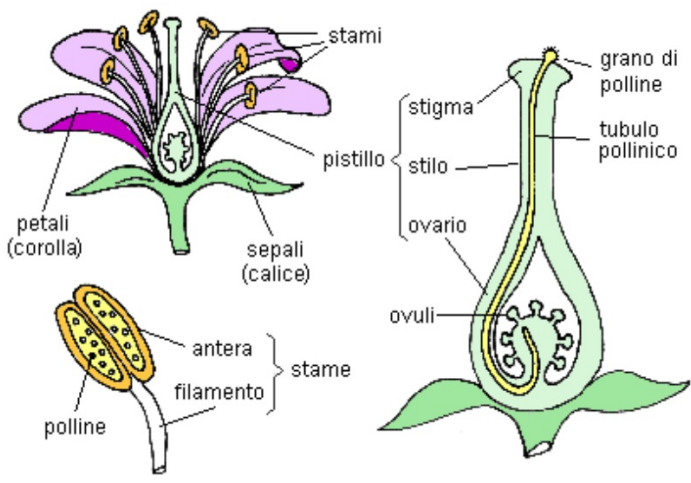
Piante a seme nudo, cioè senza frutto. I semi di queste piante sono protetti dalla **pigna**



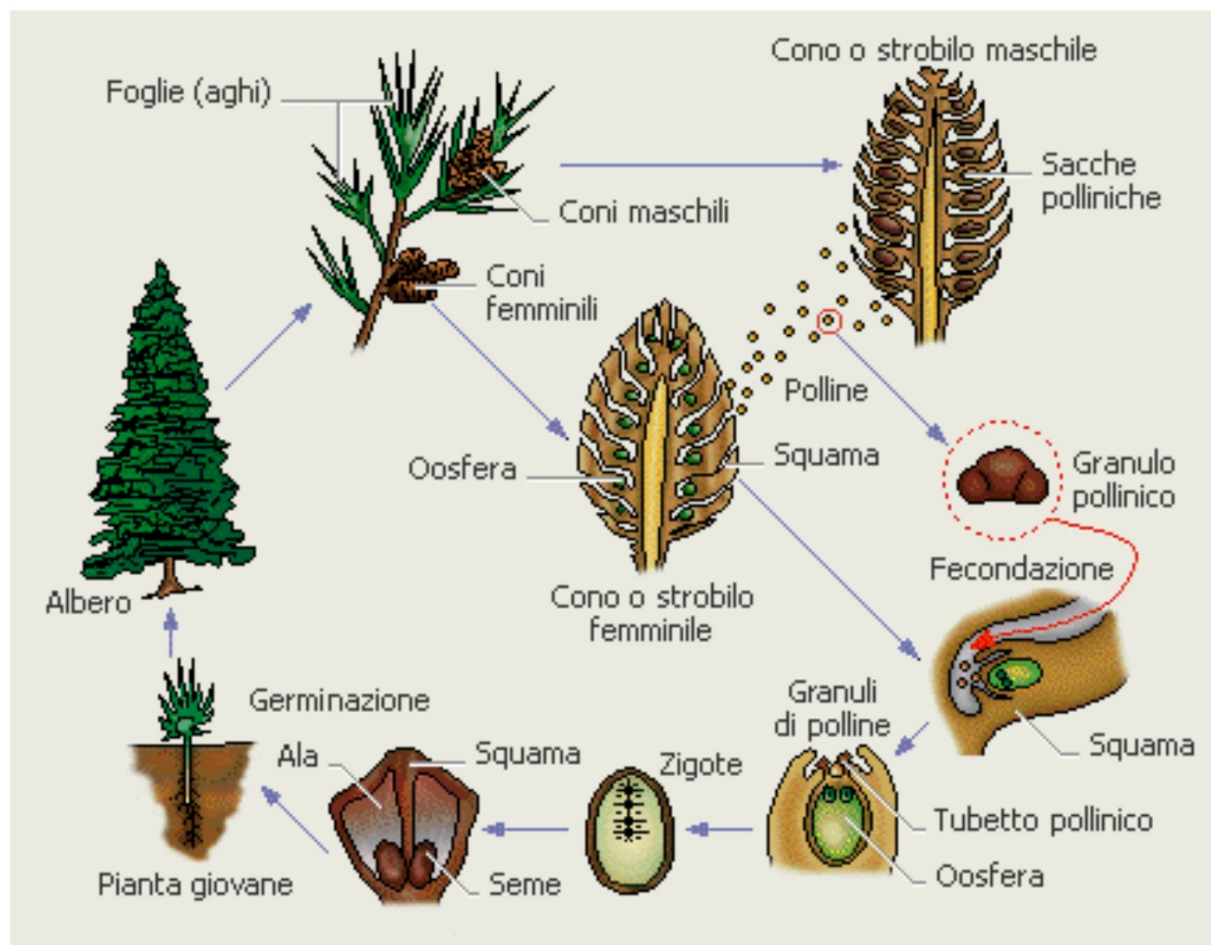
ANGIOSPERME

Queste sono le piante che hanno sviluppato il **fiore**, la struttura dal quale si origina il **frutto** che protegge il seme

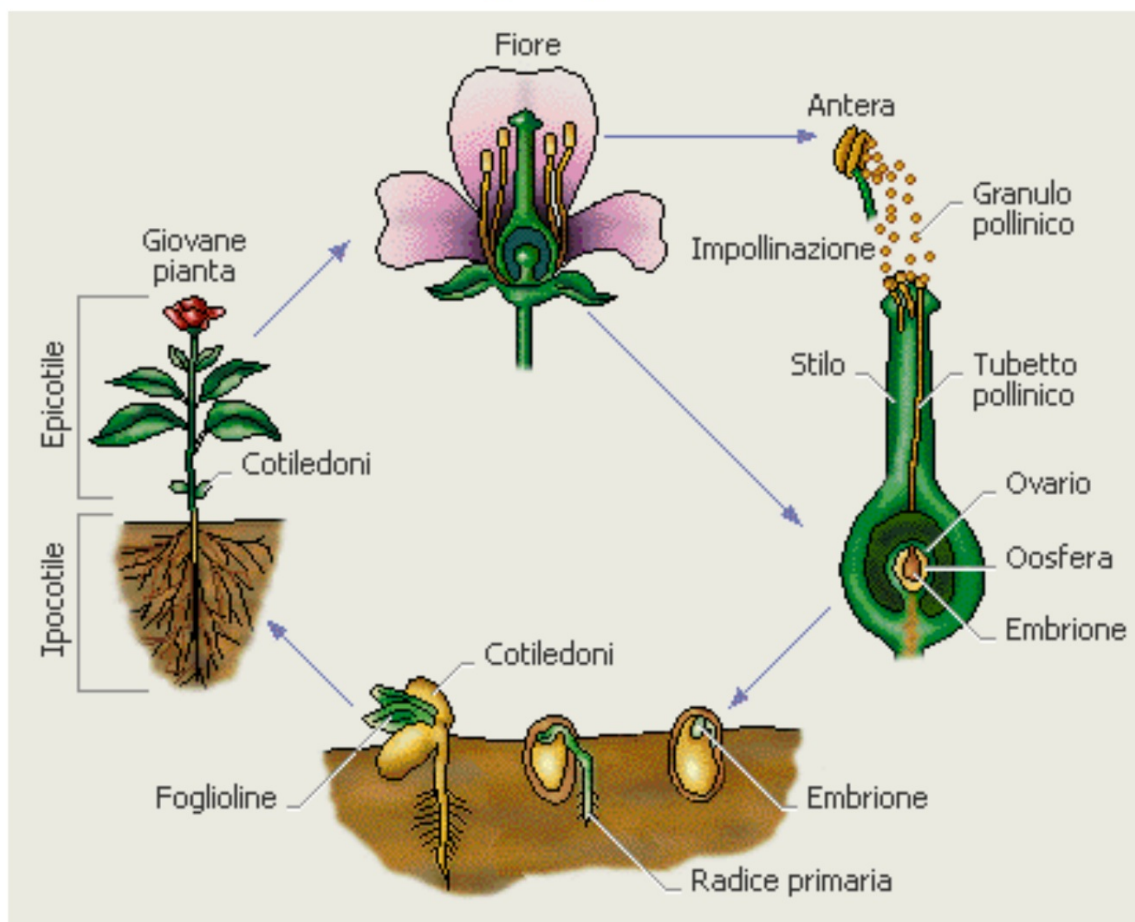




Gimnosperme

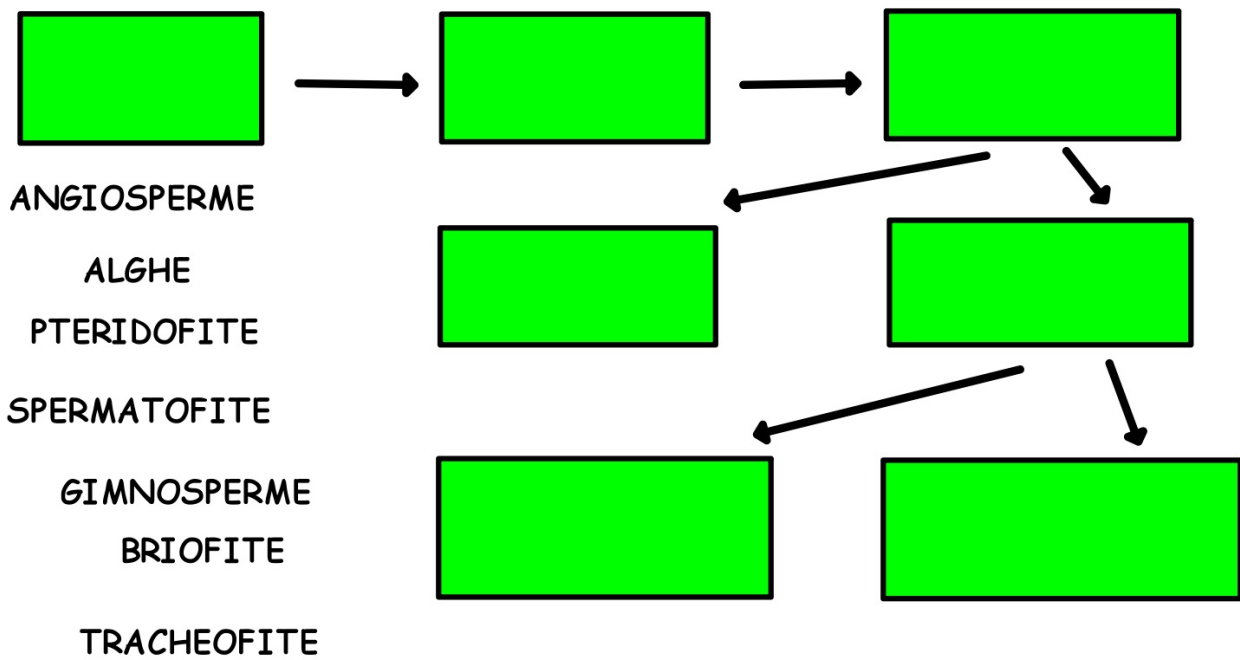


Angiosperme

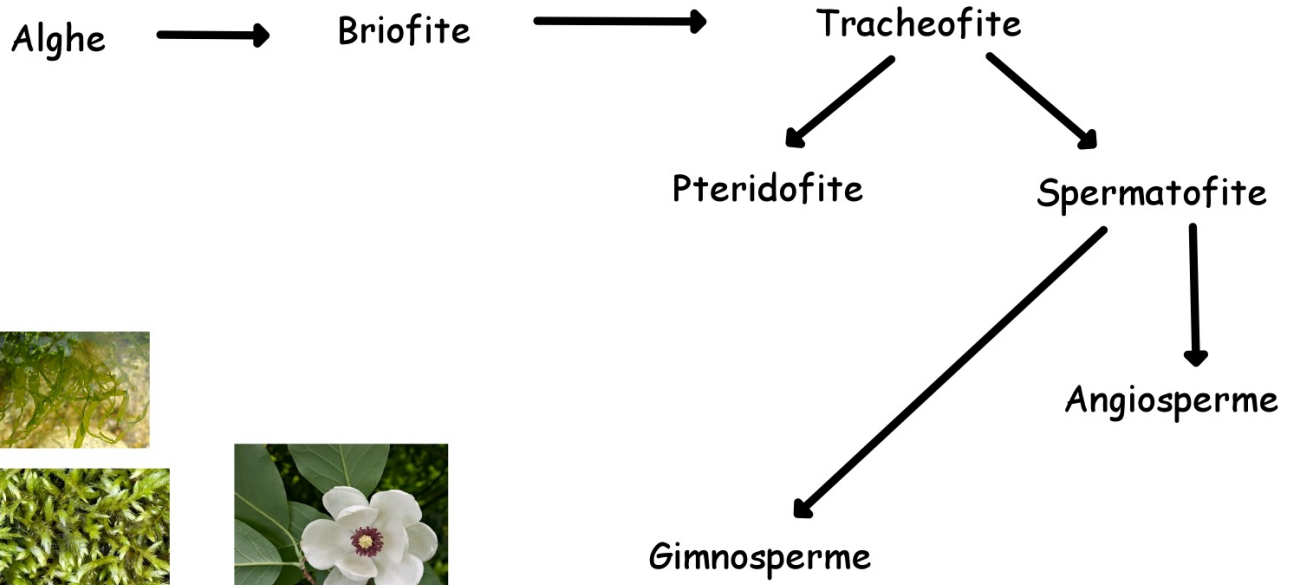


Ora provate voi

Inserisci nelle caselle dello schema di classificazione i termini giusti:



Ora prova con le immagini



Mettili i termini giusti a completare le frasi

Il corpo delle alghe si chiama

rizoide radice tallo

Le alghe che vivono a profondità maggiori sono le alghe

verdi rosse brune

Le piante sono organismi.....,, e

*unicellulari eterotrofi
eucarioti pluricellulari
procarioti autotrofi*

Le briofite sono piante adattate alla vita

*acquatica nel deserto
nelle zone umide in vaso*

Le pteridofite sono le

*epatiche piante acquatiche
felci*

Le angiosperme sono le piante con

*radici foglie
fiori fusto*

Nelle gimnosperme i semi sono protetti da.....

*fiore frutto
 pigna*

*Nelle angiosperme l'organo della riproduzione
è il*

fusto fiore tallo

*Il seme compare per la prima volta nelle
.....*

*alghe spermatofite
 pteridofite*

