

Fungi, ferigi și mușchi

Fungi: Ce sunt?

- Regnul Fungi (ciupercile) formează al treilea mare regn al organismelor eucariote alături de Regnul Animalia și Regnul Plantae cu peste 100.000 de specii cunoscute.
- Strămoșul comun al ciupercilor și animalelor a fost probabil un organism unicelular flagelat



Fungi: Mod de reproducere?

Reproducere asexuată

În cazul ciupercilor, reproducerea asexuată este foarte frecventă. Acești bureți sunt numiți Fungi imperfecti.

Reproducere sexuată

Principiul reproducerii sexuate care nu produce urmași identici, spre deosebire de reproducerea asexuată, este formarea de spori (meiospori) compuși genetic nou după fuziunea celulară (plasmogamie) și diviziunea celulară (meioză).

Categorii ciuperci?

- LAMELARE
- TUBULARE
- NELAMELARE / NETUBULARE

Mușchii: Ce sunt?

Mușchii sunt plante, care cuprind aproximativ 12.000 de specii.

Tipuri de mușchi

Mușchii inferiori

Mușchii inferiori mai păstrează multe caractere specifice algelor

Mușchii superiori

Mușchii superiori au corpul Exemplu este Mușchiul de pământ (*Politrichum commune*).

Înmulțire

Înmulțirea mușchilor se face asexuat prin spori și sexuat prin celula ou sau zigot.

Importanța mușchilor

Mușchii sporesc pătura de humus de pe stânci

Protejează solul împotriva eroziunii

Turba, care se formează în locurile mlăștinoase din resturi parțial descompuse ale mușchiului de turbă



Ferigi: Ce sunt?

Feriga comună (*Dryopteris filix-mas*) este o plantă medicinală, erbacee, perenă cu frunze mari, dublu penat divizate, pe spatele cărora se găsesc sporangi cu spori. Denumiri populare: barba-ursului, făliuță,

feligă, feregă, ferice, fircă, filiuță, iarba-șarpelui, limba-cerbului, limba-șarpelui, năvalnic, spasul-dracului, spata-dracului. Ferigi: Înmulțire
Ferigile posedă două generații heteromorfe independente, care se succed în mod obligatoriu: sporofitul (generația asexuată) și gametofitul (generația sexuată)



Curiozități:



Cordyceps militaris

Ciupercile comunică prin semnale electrice transmise prin miceliu (filmulețul se descarcă separat)

Muschiul

Știați că el este prima plantă de pe Pământ? Am putea spune că el stă la baza vieții pe care o cunoaștem noi astăzi. Un alt secret al muschiului este că, de fapt, el nu este o singură plantă. Ele pot păstra lichidele fără probleme.

Legende despre ferigi

- Ferigile au fost considerate întotdeauna plante misterioase și secrete, mai ales din cauza misterului reproducerii lor în absența florilor. Una dintre legende spune că floarea magică înflorește o dată pe an în noaptea lui Ivan Kupala, adică solstițiul de vară.
- legendă din Rusia spune că atingerea unei flori de ferigă deschide orice castel.