

Otázka: Oddělení: Diblastica

Předmět: Biologie

Přidal(a): Kuba Liška

Kmen: Porifera (Živočišné houby)

- Nejprimitivnější mnohobuněčné organismy, které žijí samostatně nebo v koloniích, jsou to výlučně vodní živočichové (sladkovodní i mořští)
- Dosahují velikosti od několika mm až do dvou metrů
- Mají pouze dva zárodečné listy (proto Diblastica) a uvnitř je rosolovitá vrstva mezoglea
- Celé tělo je vystuženo jehlicemi – sklerity, které jsou z různého materiálu – křemičitany, uhličitany, sponginózní – rohovinové
- Tělo má na boku otvory, které se nazývají ostie – voda tudy proniká do těla, hlavní otvor nahoře = osculum
- Celý vnitřek houby se nazývá paragastrální dutina – do ní se diferencují z entodermu límečkové buňky neboli choanocyty, které mají bičík, bičík víří v paragastrální dutině a umožňuje příjem potravy, potrava se přes límečkovou buňku dostává do mezoglei, kde jsou améboocyty, které plní funkci jako trávicí orgány – zde se potrava zpracovává
- Nestrávené zbytky jdou opačným směrem ven – osculem
- Na okraji ostií jsou buňky, které regulují příjem vody – pórocyty – mohou uzavřít ostii
- Uvnitř mezoglei jsou ještě zárodečné (nediferencované) buňky = archeocyty – mohou dát vznik např. pohlavním buňkám nebo pupenům při pučení

Podle umístění límečkových buněk rozlišujeme tři základní typy hub:

- Askonní – velmi primitivní
- Sykonní
- Leukonní

Rozmnožování

- Nepohlavní:
 - Pučení – houby vytvářejí vnitřní pupeny – gemule – vycestují z houby a dají vznik nové kolonii
- Pohlavní:
 - Houby jsou hermafroditi, v období množení vypouštějí do vody spermie, které potom přijme jiný člen kolonie a dojde k oplození
 - Po oplození vzniká larva (parenchymela, amfiblastula), ta přisedne a vzniká nová houba

1. [Houby – maturitní otázka z biologie \(2\)](#)
2. [Mnohobuněční živočichové – diblastica – triblastica](#)
3. [Pohlavní rozmnožování](#)