

Téma: Houby**Úkol: Doplň chybějící slova v následujícím textu**

Soubor houbových vláken (hyf) tvoří **mycelium**. Základní látkou buněčné stěny hub je **chitin**. Zásobní látkou hub je nejčastěji **glykogen**. Mycelium vřeckovýtrusných i stopkovýtrusných hub je **přehrádkované**, ale vlákna se liší **tvarem otvoru**, který spojuje jednotlivé buňky mycelia. Při nepohlavním rozmnožování vřeckovýtrusných hub se tvoří **konidie**. Při pohlavním rozmnožování vřeckovýtrusných hub se tvoří pohlavní orgány samčí **anteridia** a samičí **askogonia**. Plazmogamie je **splývání plazmy**. Splývání jader se nazývá **karyogamie**. Ta probíhá až v **hácích**, které se tvoří na askogenních hyfech. Z háků pak vyrůstají kyjovitá **vřečka**, ve kterých je **8 askospor**.

Plodnice stopkovýtrusných hub se většinou skládá z **klobouku** a **třeně**. Na spodní straně klobouku je **hymenium** neboli **rouško**. Plodnice může být chráněna **plachetkou**, ze které na plodnici zbyde na třeni **pochva** a na klobouku **útržky**. Výtrusorodá vrstva může být chráněna **závojem**, který po sobě zanechává na třeni **prsten**. Výtrusy stopkovýtrusných hub se tvoří v **basidiích** vždy po **4**. Plazmogamie u stopkovýtrusných hub probíhá při **styku dvou vláken mycelia (podhoubí)**. Karyogamie probíhá až v **basidii**. Mezi smrtelně jedovatá plodnice hub patří např.:

1. **Muchomůrka hlízovitá (zelená) – Amanita phalloides**
2. **Vláknice Patouillardova (začervenalá) – Inocybe Patouillardi**
3. **Závojenka olovová – Entoloma lividum** případně další.....

Lišejník je **symbiotický** organismus. V trvalé symbioze žije **houba (vřeckovýtrusná)** a **jednobuněčná zelená řasa** nebo **sinice**. Lišejníky se nejčastěji rozmnožují **nepohlavně** a to buď **rozpadem stélky** nebo tvorbou **soredií**.