

Učivo si prepíš do zošita, nauč sa ho, odpovedz na otázky správne a odpovede prepíš do zošita, do zošita si prekresli aj obrázky !

Téma : HUBY.

Huby sú organizmy, ktoré nikdy nekvitnú, nemajú pravé listy, stonky, ani korene.

Huby rastú zväčša na tmavých a vlhkých miestach, neobsahujú zelený chlorofyl, preto si nedokážu vytvárať živiny.

Huby sa živia odumretými rastlinami alebo živočíchmi, alebo živiny získavajú z tel živých organizmov.

Huby rozkladajú organické zvyšky na jednoduchšie látky, ktoré sa opäť dostávajú do obehu látok v prírode.

Telo huby tvorí:

- podhubie,
- plodnica.



Podhubie je podzemnou časťou huby. Pohlcuje výživné látky z odumretých rastlín a živočíchov alebo zo živých koreňov iných rastlín. Na podhubí sa tvoria nápadné plodnice.

Podhubie môže rásť medzi koreňmi stromov. Takéto huby sú pre strom prospešné, pretože im pomáhajú prijímať vodu so živinami. Huby zasa získavajú z koreňov stromu organické látky, ktoré potrebujú pre život. Takéto prospešné spoložitie húb a stromov nazývame **symbióza**. Kozák brezový a breza žijú v prospešnom vzťahu – v symbiotickom vzťahu.

Plodnica

Plodnica je nadzemnou časťou huby. V plodniciach (na spodnej strane klobúka) sú uložené **výtrusnice**, v ktorých sa tvorí veľké množstvo výtrusov. **Výtrusmi sa huby rozmnožuje**. Výtrusy sa z výtrusnice uvoľňujú a rozširujú vzduchom. Ak majú vhodné podmienky, začne z nich vyrastať nová huba.

Plodnicu tvorí:

- klobúk,
- hlúbik.
- **Klobúk**

- Klobúk môže mať na spodnej strane **lupene** alebo **rúrky**. Na lupeňoch a rúrkach sú uložené vrstvy buniek s výtrusnicami.



Hlúbik

Na hlúbiku sa môže nachádzať **prsteň** – je to zvyšok **závoja**, ktorý zakrýva lupene niektorých húb na začiatku rastu. Prsteň na hlúbiku má napríklad pečiarka ovčia - jedlá huba.

Na dolnej časti hlúbika sa môže nachádzať aj **pošva** – je to zvyšok po roztrhnutej **plachtičke**, v ktorej sú niektoré mladé huby ukryté. Pošvu na dolnej časti hlúbika má napríklad muchotrávka zelená – prudko jedovatá huba.



Otázky k učivu:

1. Huby sú organizmy ktoré doplň podľa poznámok !
2. Podhubie je podzemnou doplň podľa poznámok !
3. Plodnica je nadzemnou časťou doplň podľa poznámok !
4. Hlúbik sa môže doplň podľa poznámok !