

Zadanie úloh z biológie pre 5. ročník ZŠ, meno a priezvisko .....

Naštudujte si poznámky a potom správne odpovedzte na otázky! Téma: lesné huby a lišajníky.

Všetky rastliny a živočíchy žijúce v lese tvoria **spoločenstvo lesa**. Do spoločenstva lesa patria aj **lesné huby a lišajníky**. Huby majú pre les veľký význam. Rozkladajú zvyšky rastlinných aj živočíšnych tel na jednoduché látky, a tým ich vracajú späť do prírody. Hubami sa živí mnoho živočíchov, napríklad slimák.

### HUBY

Telo huby tvorí:

- **podhubie** – huba ním čerpá z pôdy výživu,
- **plodnica** – má dve časti – **hlúbik a klobúk**.

### **muchotrávka zelená**

Na spodnej strane klobúka môže mať huba:

- **lupene** – napríklad bedľa vysoká,
- **rúrky** – napríklad hribec dubový (dubák), kozák brezový (brezák).
- Na lupenoch a rúrkach sa nachádzajú **výtrusnice**, v ktorých sa tvoria **výtrusy**. Výtrusmi sa huby rozmnožujú.
- Lupene na klobúku mladých húb chráni takzvaný **závoj**. Počas rastu sa závoj trhá a na hlúbiku zostáva z neho len zvyšok podobný **prsteňu**.

Lesné huby rastú pod určitými stromami. Napríklad **hribec dubový** rastie najčastejšie pod **dubom**, **kozák brezový** rastie najčastejšie pod **brezou**.

### **Huby získavajú z odumretých častí stromov živiny a zároveň umožňujú stromom čerpať vodu z pôdy.**

Takéto prospešné spolužitie dvoch organizmov sa nazýva **sympióza**.

Huby rozdeľujeme na:

- **jedlé** – napríklad hribec dubový, plávka zelená, masliak obyčajný, kozák osikový,
- **nejedlé** – napríklad rýdzik kravský,
- **jedovaté** – napríklad muchotrávka zelená, hribec satan, muchotrávka červená.



Otázky: 1. Kto tvorí spoločenstvo lesa?

2. Patria do spoločenstva lesa lesné huby a lišajníky?

3. Napíš, aký význam v prírode majú huby?

4. Telo huby tvoria dve časti , napíš aké a popíš ich!

5. Na spodnej strane klobúka môže mať huba dva tvary, napíš aké a označ ich na obrázkoch!

6. Čo je to závoj?

7. Niektoré huby rastú pod niektorými stromami, napíš aké huby pod akými stromami rastú!

8. Čo je to symbióza?

9. Ako rozdeľujeme huby?