

# HOUBY

Houby jsou jednobuněčné i mnohobuněčné organismy. Z buněčných organel nejsou v cytoplazmě přítomny chloroplasty, proto si nejsou schopny vytvářet ústrojné látky. Tělo hub není členěno na jednotlivé orgány. Nazývá se stélka. Ta je složena z propletených houbových vláken (hyf), která vytvářejí podhoubí. U mnohých hub vyrůstá z podhoubí plodnice.

Rouško je výtrusorodá vrstva s velkým množstvím kyjovitých výtrusnic s výtrusy. Bývá na spodní ploše klobouku na lupenech nebo v rourkách.

Houby s lupeny naspodu klobouku se nazývají lupenaté (např. bedly, muchomůrky, pečárky, ryzce). Houby s rourkami jsou označovány jako rourkaté (např. hříby, křemenáče, kozáky, klouzky).

## Rozmnožování hub

V plodnici se vytvoří výtrusy, které po dozrání vypadávají. Ve vlhku, v teple a na vhodném podkladu vyklíčí v tenké vláknité podhoubí, z něhož může vyrůst plodnice. Ta roste, dospívá, vytvoří se v ní výtrusy a pak zaniká.

Cizopasně houby jsou původci různých houbových chorob užitkových rostlin. U živočichů a člověka vyvolávají onemocnění na povrchu těla i na vnitřních orgánech.

Hniložijné houby jsou spolu s hniložijnými bakteriemi nejvýznamnější rozkladači odumřelých zbytků různých organismů.

Houby jsou takřka všudypřítomné.

