

Mnohobuněčné řasy

- mnoho druhů – sladké vody a oceány
- tělo řas nazýváme stélka
- **zelené řasy** – např.: žabí vlas, šroubatka – blízko hladiny
- **hnědé řasy (chaluhy)** – mělké vody
- **červené řasy (ruduchy)** - větší hloubka, tropická moře
- hnědé a červené řasy obsahují v buňkách i jiná barviva než chlorofyl

Mnohobuněčné houby

- Tělo tvořeno podhoubím (spletená vlákna) (některé tvoří plodnice)
- Houby bez plodnic – plísňe
- Houby se rozmnožují výtrusy, které se tvoří ve výtrusnicích
- Zástupci:
 - o kropidlovec černavý (ovoce, papír, textil, chléb)
 - o plíseň hlavičková (zelenina, sýry...)
 - o štětičkovec (zavařeniny, citrusy...)
 - o některé druhy štětičkovce – antibiotika

LIŠEJNÍKY

- jsou podvojné (složené) organismy, jejichž tělo se skládá z vláken hub a buněk jednobuněčných řas
- vlákna hub přijímají vzdušnou vlhkost, řasa zajišťuje fotosyntézu
- oba organismy žijí v oboustranně prospěšném soužití = v **symbióze** – pomáhají si.
 - díky tomu žijí i na nehostinných místech – povrch skal, kůra stromů...
- rozmnožování – nepohlavní – odloupenutí kousku lišejníku - doroste
- př.: terčovka bublinatá, provazovka, dutohlávka sobí...