1. Opakování k tématu mnohobuněčné houby.

(může a nemusí být ve školním sešitu)

* Čím se liší tzv. nižší houby a vyšší houby?
* Co je to podhoubí?
* Co je to plodnice?
* Jaký význam mají plodnice hub?
* Jak se houby rozmnožují?
* Kde v plodnici jsou uloženy výtrusy?
* Na příkladu hřibu hnědého a muchomůrky zelené popište stavbu těla. (uč. str.50)
* Jak se houby vyživují?
* Co je to mykorhýza?
* Rozdělte uvedené houby na jedlé, nejedlé a jedovaté: pýchavka obecná, muchomůrka zelená, muchomůrka růžovka, bedla vysoká, kozák březový, hřib žlučník.

1. Zápis do sešitu (NOVÉ UČIVO!!!)

**MNOHOBUNĚČNÍ ŽIVOČICHOVÉ**

1. **Bezobratlí**

* také označení nižší živočichové
* nemají vnitřní kostru
* často vnější schránky (= vnější kostra): ulity, lastury, krunýře

1. **Obratlovci**

* také označení vyšší živočichové
* mají vnitřní kostru (páteř, kosti)

**Třídění bezobratlých živočichů**

1. **Kmen: ŽAHAVCI**

* medúzy: v mořích, většinu života se volně pohybují
* koráli a sasanky: v mořích, většinu života žijí přisedle
* nezmaři: ve sladkých vodách, většinu života žijí přisedle

**hlavní znaky**:

* mají žahavé buňky: lovení potravy a obrana
* paprsčitě souměrné tělo
* *trávicí soustava*: trávicí dutina (=láčka), která má jeden otvor (současně přijímací a vyvrhovací)
* *dýchací soustava*: celý povrch těla
* *nervová soustava*: rozptýlená = primitivní, nervové buňky rozptýlené po celém těle
* *rozmnožování:* hermafrodité (samčí i samičí pohlaví)

nepohlavně = pučení

pohlavně = splynutí pohlavních buněk

**zástupci:** talířovka ušatá (medúza), sasanka koňská, korál červený, nezmar hnědý

Otázky k učivu: (ústně nebo písemně do sešitu)

1. Podle čeho je odvozen název této skupiny živočichů?
2. Jaký význam mají žahavé buňky?
3. Co je to láčka?
4. Žahavci patří mezi producenty, konzumenty nebo reducenty? Vysvětlete.
5. Co znamená pojem hermafrodit?
6. Kterého žahavce můžeme vidět i v našich sladkých vodách?

Příloha: nezmar hnědý

