**OTTOMANSKÁ – PŘÍRODOPIS – 7. ROČNÍK** (*dotazy možno řešit na e-mailu:* s.ottomanska@zskncl.cz)

období 8. 6. – 12. 6. 2020 **7. D** – třídní učitelka: Ing. Irena Kotková

*Téma:* **HOUBY**(více viz uč. str. 102 až 109)

* houby řadíme do samostatné ŘÍŠE (nejsou to rostliny!)
* protože houby mají některé znaky rostlin, ale i živočichů!!!
* na Zemi roste cca 300 000 druhů (zatím 100 000 je určeno)
* houby jsou nezelené organismy
* nemají chloroplasty
* jejich tělo se nazývá stélka
* rozmnožují se výtrusy

**Život hub**

* žijí s jinými organismy (s bylinami, stromy, řasami) v tzv. SYMBIÓZE
* jiné žijí jako PARAZITÉ
* ROZKLADAČI
* REDUCENTI neboli SAPROFYTI

**Dělení hub:** stopkovýtrusné a vřeckovýtrusné

**STOPKOVÝTRUSNÉ** (vypracuj nákresy i s popisky viz obr. 74 str. 102)

* výtrusy vyrůstají na STOPKÁCH!
* většina stopkovýtrusných hub vytváří PLODNICE
* plodnice má TŘEŇ a KLOBOUK (to lidé sbírají)
* na spodní straně klobouku jsou LUPENY nebo ROURKY
* lupeny a rourky v mládí mohou být kryty ZÁVOJEM

**Vybrané skupiny stopkovýtrusných hub:**

* HŘIBOVITÉ (hřib smrkový, h. žlučový, suchohřib hnědý, křemenáč osikový, kozák březový, klouzek siličný)
* HOLUBINKOVITÉ (holubinka révová, holubinka trávozelená, ryzec pravý)
* ČIRŮVKOVITÉ (penízovka sametonohá, čirůvka májovka, vláknice začervenalá, závojenka olovová, václavka obecná)
* ŽAMPIONOVITÉ (žampión polní, bedla vysoká)
* MUCHOMŮRKOVITÉ (muchomůrka růžovka, muchomůrka červená, muchomůrka zelená, muchomůrka tygrovaná)
* DALŠÍ HOUBY (píchavka, dřevomorka, choroš, troudnatec, outkovka, březovník, hlíva)

**VŘECKOVÝTRUSNÉ** (vypracuj schéma viz obr. 91 str. 109)

* rozmnožují se výtrusy
* tyto výtrusy se vytvářejí ve zvláštních útvarech - vřeckách
* většina těchto hub jsou PARAZITI
* většina druhů produkuje jedovaté látky, které mohou znehodnotit potraviny nebo krmivo hospodářských zvířat
* přesto se některé houby využívají v potravinářství , lékařství (farmaceutickém průmyslu)
* objevení penicilinu američanem A. Flemingem v roce 1928 byl díky výtrusům houby (štětičkovec)

**Vybraní zástupci vřeckovýtrusných hub:**

* štetičkovec
* paličkovice nachová (lidově námel)
* kadeřavka broskvoňová
* hlízenka obecná
* ucháč obecný
* smrž kuželovitý
* KVASINKY – jednobuněčné houby – např. kvasinka pivní, v obchodě se dá koupit droždí (kvasnice)

**DOBROVOLNĚ!!!**

**OTTOMANSKÁ – NĚMČINA – 7. ROČNÍK** (*dotazy možno řešit na e-mailu:* s.ottomanska@zskncl.cz)

Opakování – časování vybraných SLOVES v **množném čísle**, která již známe:

např. sloveso ***turnen***

wir turnen (my cvičíme)

ihr turnet (vy cvičíte)

sie turnen (oni cvičí)

**Vypracuj do sešitu pro tato slovesa:** sein, haben, hören, heißen, reiten, kochen, turnen, wandern, wohnen, fahren, malen, schreiben, fotografieren, lernen, baden, spielen, singen.