PŘÍRODOVĚDA – TŘÍDĚNÍ ŽIVÝCH ORGANISMU

/podklad zápisu do sešitu/

ŽIVÉ ORGANISMY SE DĚLÍ NA:

1/ Bakterie, sinice /díky nim vznikl život na Zemi!/ a jiné mikroorganizmy

2/ Houby

3/ Rostliny

4/ Živočichové /včetně člověka/

SPOLEČNÉ ŽIVOTNÍ ZNAKY /dýchání, přijímání či vytváření /u rostlin/ potravy a vylučování, růst a vývoj, pohyb – rozdílně u rostlin a živočichů, rozmnožování, reagování na vnější prostředí – schopnost přizpůsobení se, zde právě VELIKÁ VÝSADA živočichů - ti díky smyslům jsou schopni i KOMUNIKACE s okolím!

Charakteristika jednotlivých živých organismů:

1/ Bakterie a sinice /neviditelné organismy/, byly na Zemi nejdříve, díky nim možný život!

2/ Houby – neobsahují zelené barvivo /chlorofyl/, vyživují se z půdy, drobné houby – i kvasinky a plísně /viditelné jen pod mikroskopem/

3/ Rostliny – hlavním zdrojem kyslíku /fotosyntéza/

4/ Živočichové – 2 základní skupiny:

1/ BEZOBRATLÍ

2/ OBRATLOVCI

1/ BEZOBRATLÍ - nemají kostru – oporou těla svaly a tělní obaly, nejpočetnější skupinou HMYZ /3/4 všech živočichů!/

2/ OBRATLOVCI - mají kostru – základem páteř tvořená z obratlů, 5 základních skupin:

A/ RYBY – žijí pouze ve vodě, dýchají žábrami

B/ OBOJŽIVELNÍCI – voda i souš /ve vodě larvy – pulci dýchají žábrami, jinak na souši plícemi – žáby, čolci, mloci/

C/ PLAZI – dýchají plícemi /4 skupiny - ještěři /včetně ještěrek/, hadi, krokodýli a želvy

D/ PTÁCI – přizpůsobeni pobytu ve vzduchu /přední končetiny – křídla, povrch těla – peří, čelisti – zobák a dýchají plícemi – hodně druhů

E/ SAVCI – mláďata sají mateřské mléko /základní znak\/, dýchají plícemi a opět mnoho odlišných skupin

Jako doplnění tohoto zápisu si projdi v učebnici obrázky jednotlivých živočišných druhů na str. 50 a 51. Při příští on-line hodině se společně vrátíme i k základním bodům zápisu.

ÚKOL K ZASLÁNÍ!!!

Vzhledem k rozsáhlejšímu zápisu do sešitu bude zadání méně obsáhlé:

Podle učebnice označené písmenem Z /str. 48/ o zajímavostech a rozdílech mezi živými organismy si VYBER 1 ZE ZÁKLADNÍCH ŽIVOTNÍCH projevů v živé přírodě /můžeš i jiný než je zde uváděn/, který Tě nejvíce zaujme – nejlépe, když se bude týkat více živých organismů a jejich srovnání /hlavně mezi živočichy a rostlinami, i když některé projevy můžeš srovnávat pouze mezi živočichy/, nechávám v tomto volnost, budu však hodnotit hlavně pečlivost zpracování -poznám, jak jste se tématu věnovali!