

Číslo materiálu: VY 32 INOVACE 22/03

Název materiálu: RYBY

Povinné úkoly

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1486

Zpracoval: Marcela Kováříková



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Povinné úkoly

II.část – RYBY

odpovědi hledej v učebnici na str. 12-21, nebo v encyklopedii či na internetu.

Cokoliv z této části může být v písemce. Proto se snaž na všechny otázky odpovídat **stručně**, ale s porozuměním. Pokud si něco nepochopil, určitě ti pomůžou spolužáci, nebo přímo p. učitelka

Nezapomeň – odpovědi napiš stručné

Pracuj pečlivě

Odpověď piš celou větou, aby bylo poznat o čem píšeš (např.: živá zkamenělina se říká ...)

Odpovědi čísluj, aby tvá práce byla přehledná

Tuto část již budu hodnotit přísněji!!!!

Datum odevzdání :

Datum písemné práce :

1. Která ze skupin obratlovců je nejpočetnější ? Pokus se to zdůvodnit (nápopvěda : prostředí, ve kterém žijí)
2. Jaké tři části tvoří tělo ryb?
3. Je hlava ryb pohyblivá?
4. Co pokrývá kůži ryb? Pokus se nakreslit, jak se šupiny překrývají. Proč tomu tak je?
5. Jaké smysly mají ryby vyvinuté ?
6. Nakresli rybí tělo i se všemi ploutvemi a důkladně ho popiš. Nezapomeň nakreslit i postranní čáru. Vysvětli, k čemu slouží
7. Čím dýchají ryby, čím savci (člověk)
8. Vyznač skřele. Slovo se nauč a musíš znát i jeho význam
9. K čemu slouží plynový měchýř?
10. Co znamená, že ryby mají proměnlivou tělesnou teplotu? Někdy tomu říkáme, že jsou studenokrevné
11. Zjistí něco o latimérii podivné a bahnících. Nauč se latimérii poznávat!!! Co divného má s ploutvemi? Co ti to připomíná???
12. Uveď tři zástupce ryb sladkovodních a tři zástupce ryb mořských
13. Co žerou nedravé ryby ?
14. Která naše ryba dorůstá největší váhy a velikosti,
15. Co je to kaviár a kde se získává ?
16. Co znamená, když slyšíš o tažných rybách? Uveď příklad
17. Jaký je význam ryb v přírodě ? Uveď příklad (nápopvěda: v potravních řetězcích.)
18. Vyplň příložený pracovní list

Rozmnožování ryb:

Jak říkáme rybím samičkám a jak samcům

Co jsou jikry a co je mlíčí

Co znamená vnější oplození? Jak se mu říká u ryb? Má takové i člověk (savci???)

Nakresli a popiš schématické obrázky vývoje ryb (vajíčka.... Plůdek..)

Komu se říká potěr? Nauč se to slovo znát