



**evropský
sociální
fond v ČR**



EVROPSKÁ UNIE



**MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY**



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: **Základní škola a Mateřská škola Kladno, Norská 2633**

Autor: **Mgr. Blanka Spejchalová**

Název materiálu: **VY_52_INOVACE_Př.8.Sp.05_Ryby_test**

Datum: **15.9.2013**

Ročník: **osmý**

Vzdělávací oblast: **Člověk a příroda**

Vzdělávací obor: **přírodopis**

Název: **Ryby - test**

Číslo operačního programu: **CZ.1.07/1.4.00/21.3489**

Název projektu: **UČÍME SE S RADOSTÍ**

Anotace:

Materiál je určen žákům osmého ročníku. Slouží k ověření znalostí základních pojmů z oblasti stavby těla ryb a zástupců třídy ryb.

RYBY - TEST

A

1. Vysvětli pojmy:

jikry =

tření =

skřele =

2. Co je úlohou trávicí soustavy a jaké jsou její části?

3. Které části má srdce ryb?

4. Vyjmenuj smyslové orgány ryb. Podtrhni ten, který je specifický pro ryby.

5. Které základní části rozlišujeme na kostře?

6. Napiš názvy 5 druhů sladkovodních ryb.

B

1. Vysvětli pojmy:

mlíčí =

potěr (plůdek) =

postranní čára =

2. Co je úlohou nervové soustavy a jaké jsou její části?

3. Čím je kryto tělo ryb?

4. Jaké druhy ploutví najdeme na těle ryb?

5. Jak se nazývá základní orgán dýchací soustavy ryb?

6. Napiš názvy 5 druhů mořských ryb.

ŘEŠENÍ

A

1. jikry = vajíčka (samičí pohlavní buňky)
tření = vypouštění pohlavních buněk do vody, rozmnožování ryb
skřele = ploché kosti, které kryjí skřele
2. úloha – příjem a zpracování potravy, vstřebávání živin do krve
části – ústní otvor, hltan, jícn, žaludek, střevo, řitní otvor
3. jednu síň a jednu komoru
4. oči, hmatové vousky, chuťové buňky, postranní čára, čichové jamky
5. kostra hlavy (lebka), trupu (páteř a žebra) a končetin (ploutve)
6. např. štika, sumec, kapr, pstruh, okoun

B

1. mlíčí = spermie (samčí pohlavní buňky)
potěr (plůdek) = čerstvě vylíhlé rybky
postranní čára = smyslový orgán ryb, systém kanálků sloužící k orientaci v prostředí
2. úloha – řízení všech dějů v těle, reakce na podněty
části – mozek, mícha, nervy
3. šupinami a slizem
4. párové – prsní a břišní, nepárové – hřbetní, ocasní a řitní
5. žábry
6. např. makrela, tuňák, sled, sardinka, treska

HODNOCENÍ

A	B	<u>známky</u>
1. 3b	1. 3b	1 17 – 20 bodů
2. 3b	2. 4b	2 13 – 16 bodů
3. 2b	3. 2b	3 9 – 12 bodů
4. 4b	4. 5b	4 5 – 8 bodů
5. 3b	5. 1b	5 0 – 4 body
6. 5b	6. 5b	

Použité zdroje

Celý materiál byl vypracován samostatně autorem.

