

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

č. 3

název	Ryby
anotace	V pracovních listech se žáci seznámí s významnými zástupci ryb, jejich vnější a vnitřní stavbou. Testovou i zábavnou formou si prohlubují znalosti na dané téma. Součástí pracovního listu je i správné řešení.
očekávaný výstup	ZV – LMP Člověk a příroda – 2. stupeň P – porovnat vnější a vnitřní stavbu živočichů a vysvětlit funkce jednotlivých orgánů
druh učebního materiálu	Pracovní list
druh interaktivity	Aktivita
ročník	8.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová.

Vytvořeno dne 13. 9. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

RYBY – pracovní list

Jméno: _____

1. Ryby jsou obratlovci, kteří jsou dokonale přizpůsobeni životu ve vodě.

Popiš tělo a vnitřní stavbu kapra.

A. skřele (žábry)

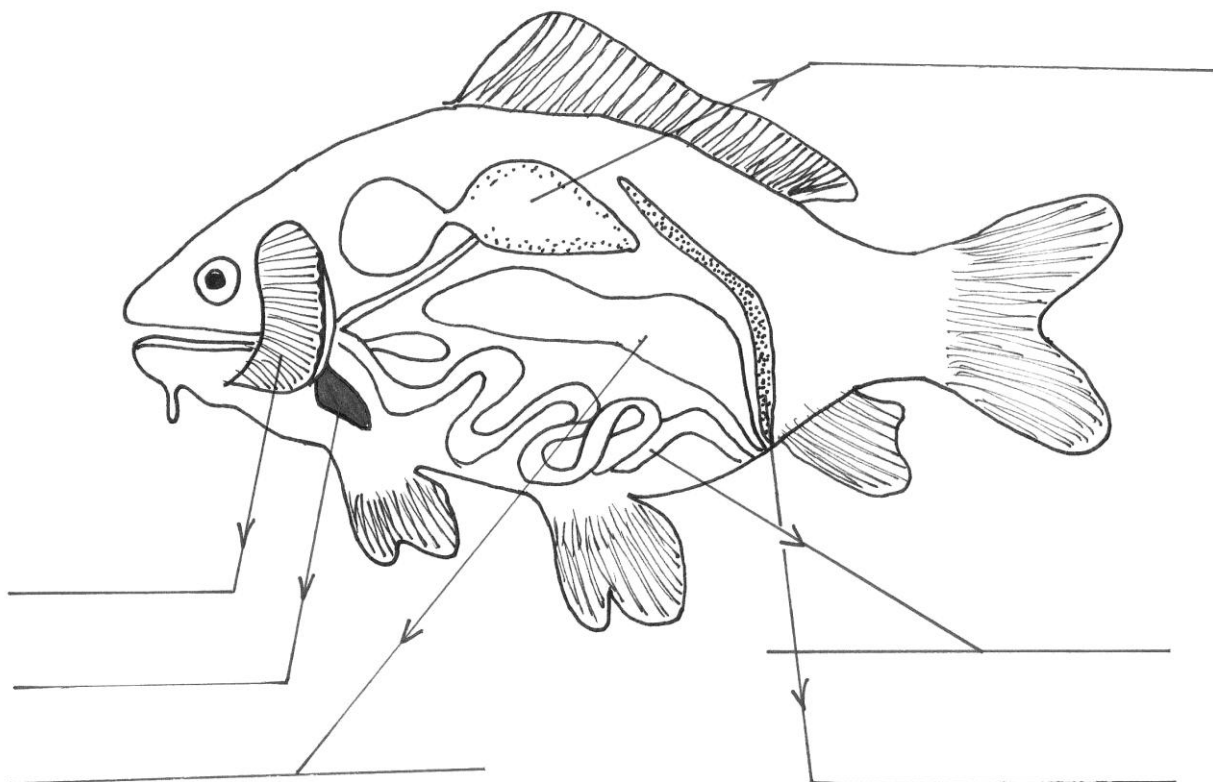
B. srdce

C. plynový měchýř (duše)

D. ledvina (řit')

E. pohlavní žlázy

F. trávicí soustava



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová.

Vytvořeno dne 13. 9. 2011.

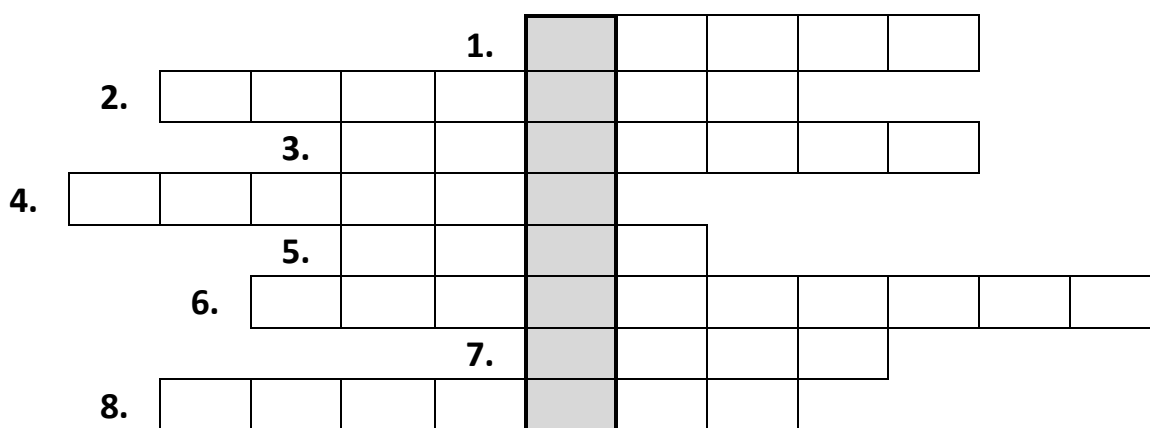
Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

2. Napiš alespoň 5 druhů ryb, které znáš.

3. Tělo ryb je pokryto slizovitou pokožkou a _____.

Vylušti tajenku a získáš odpověď.



1. Dravá ryba se jmenuje
2. Některé ryby se z řek do moře.
3. Podle počtu pruhů na můžeme určit stáří ryb.
4. Ryby jsou dobří a obratní
5. Je jako želva.
6. Ryby jsou
7. V je slaná voda.
8. soustava se skládá z šesti částí.

4. Doplň následující úsloví.

Je zdravý jako _____.

Čilý a mrštný jako _____.

Kroutil se jako _____.

Je líný a pomalý jako _____.

Je hladký jako _____.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová.

Vytvořeno dne 13. 9. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

5. Spoj čarou ke správné odpovědi.

OCASNÍ

ŘITNÍ

**PÁROVÉ
PLOUTVE**

**NEPÁROVÉ
PLOUTVE**

HŘBETNÍ

BŘIŠNÍ

PRSNÍ

6. Písmenka se pomíchala. Slož z písmen správné názvy a napiš je.

U E
M S
C

J T
R E E
E S

A R
K S I
D A
N

M K
R
A A L
E

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová.

Vytvořeno dne 13. 9. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

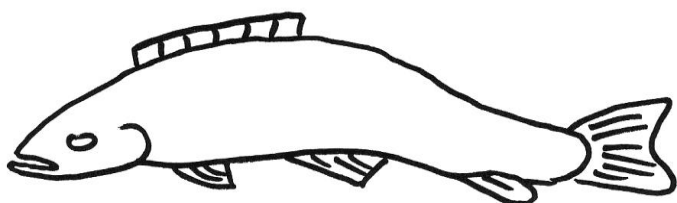
7. Prohlédni si obrázky a pojmenuj jednotlivé ryby. Počáteční písmeno ti napoví.



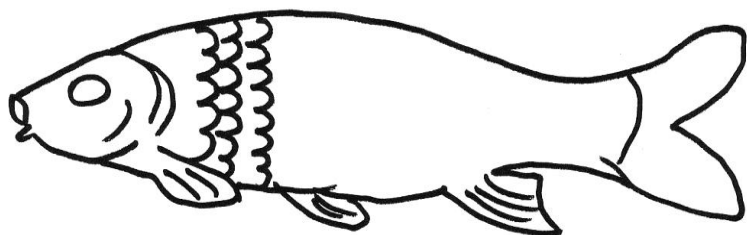
š _____



š _____



o _____



k _____



ú _____

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová.

Vytvořeno dne 13. 9. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

RYBY – řešení

1. Ryby jsou obratlovci, kteří jsou dokonale přizpůsobeni životu ve vodě.

Popiš tělo a vnitřní stavbu kapra.

A. skřele (žábry)

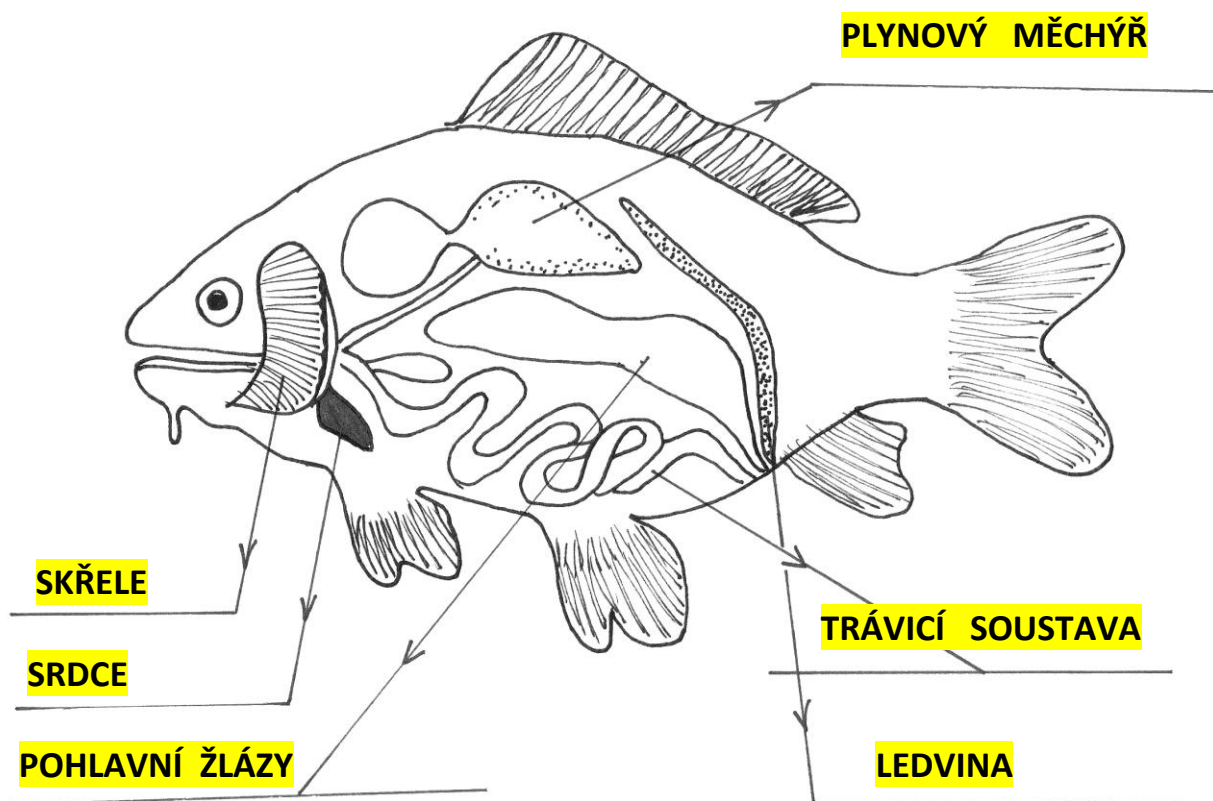
B. srdce

C. plynový měchýř (duše)

D. ledvina (řit')

E. pohlavní žlázy

F. trávicí soustava



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová.

Vytvořeno dne 13. 9. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

2. Napiš alespoň 5 druhů ryb, které znáš.

např. kapr, lín, štika, sumec, treska

3. Tělo ryb je pokryto slizovitou pokožkou a **ŠUPINAMI**.

Vylušti tajenku a získáš odpověď.

				1.	Š	T	I	K	A		
2.	S	T	Ě	H	U	J	Í				
		3.	Š	U	P	I	N	Á	CH		
4.	P	L	A	V	C	I					
		5.	L	Í	N	Ý					
	6.	O	B	R	A	T	L	O	V	C	I
				7.	M	O	Ř	I			
8.	T	R	Á	V	I	C	Í				

1. Dravá ryba se jmenuje
2. Některé ryby se z řek do moře.
3. Podle počtu pruhů na můžeme určit stáří ryb.
4. Ryby jsou dobří a obratní
5. Je jako želva.
6. Ryby jsou
7. V je slaná voda.
8. soustava se skládá z šesti částí.

4. Doplň následující úsloví.

Je zdravý jako **ryba**.

Čilý a mrštný jako **kapr**.

Kroužil se jako **úhoř**.

Je líný a pomalý jako **želva**.

Je hladký jako **had**.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

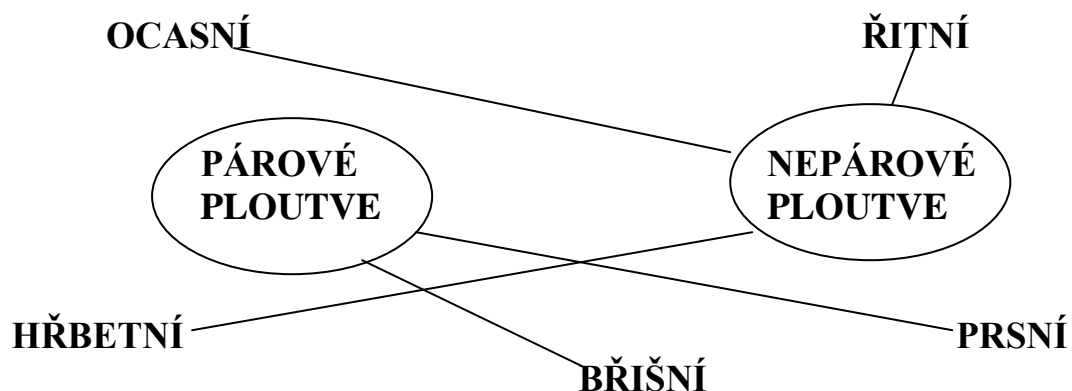
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová.

Vytvořeno dne 13. 9. 2011.

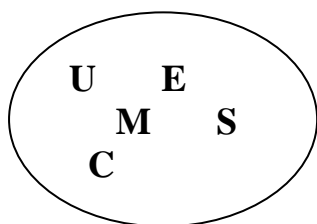
Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

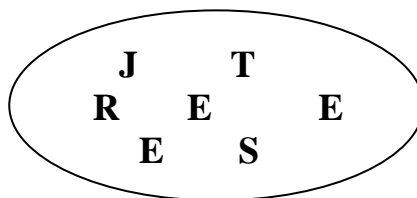
5. Spoj čarou ke správné odpovědi.



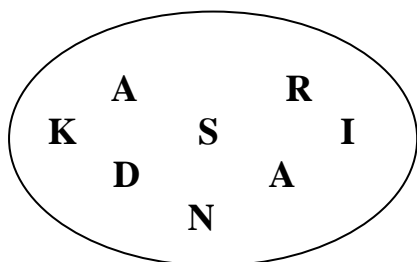
6. Písmenka se pomíchala. Slož z písmen správné názvy a napiš je.



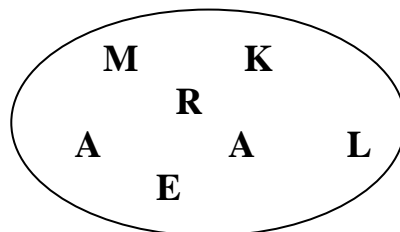
SUMEC



JESETER



SARDINKA



MAKRELA

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

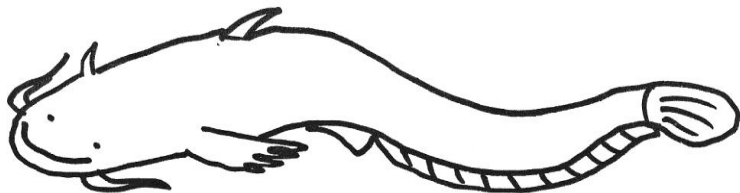
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová.

Vytvořeno dne 13. 9. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

7. Prohlédni si obrázky a pojmenuj jednotlivé ryby. Počáteční písmeno ti napoví.



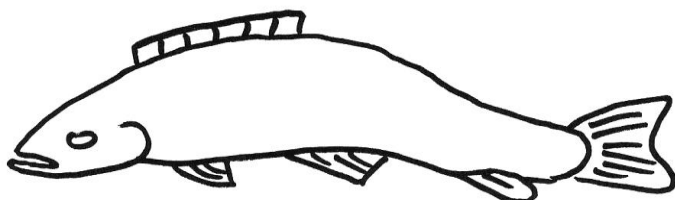
š

UMEC



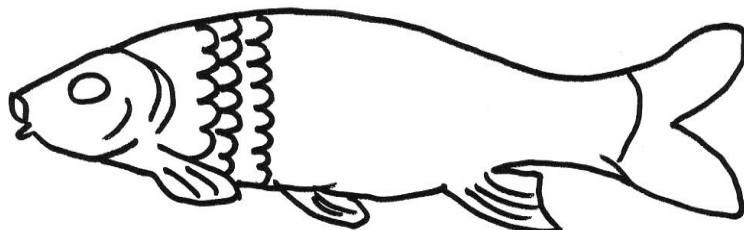
š

TIKA



o

KOUN



k

APR



ú

HOŘ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová.

Vytvořeno dne 13. 9. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.