

Šablona V/2- Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd

RYBY



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_PR5_2_07

Základní škola Moravany, okres Brno-venkov, příspěvková organizace ANOTACE	
Šablona:	V/2
Název:	Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
Téma:	Kapr, štika
	Žáci rozhodují o správnosti výroků, doplňují vhodná slova do vět.
Autor:	Jana Kroupová
Očekávaný výstup:	Opakování znalostí o kaprovi, štice. Seznámení se s dalšími rybami.
Klíčová slova:	Kapr, štika, rozmnožování
Druh učebního materiálu:	Pracovní list
Cílová skupina:	Žák 1. stupně ZŠ
Typická věková skupina:	5. ročník ZŠ
Použité zdroje a materiály:	<ol style="list-style-type: none">1. http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_obratlovci/html01/foto_031.html2. http://rybarizatec.cz/page/priroda/img/ryby/karas_obecnny.jpg3. http://ryby.jinyweb.cz/images/14.jpg4. http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_obratlovci/html01/foto_037.html5. http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_obratlovci/html01/foto_010.html6. http://www.ceskaryba.cz/stika-obecna



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Zakroužkuj správné písmeno**KAPR**

	ANO	NE
Je masožravec	A	C
K vyhledávání potravy mu slouží hmatové vousy	A	E
Rodí živá mláďata	R	N
Dýchá žábami	D	P
K pohybu mu slouží ploutve	Á	Í
Zimu přečkává u hladiny	K	T

ŠTIKA

	ANO	NE
Je masožravec	S	P
Tělo není pokryto šupinami	A	U
Má nápadné zbarvení	L	M
Má dlouhé štíhlé tělo	E	O
Rozmnožuje se jinak než kapr	S	C

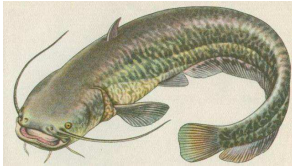
V TAJENCE VYŠLY NÁZVY RYB: _____

2. Doplňte slova (plůdek, rybky, jikry, mlíčí) do vět:

Rozmnožování kaprů se odhrává ve vodě. Samice klade _____, sameček na ně vypouští _____, které jikry oplodní. Z oplozených jiker se vyvíjí nejprve _____ a z něho mladé.

3. Vylušti názvy ryb:

1.



UŠEVC

2.



AKARS

3.



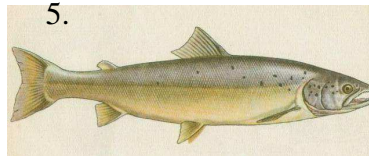
ÍLN

4.



OOUKN

5.



OLOSS

6.



TŠKIA

4. Shody a rozdíly: kapr a štika

KAPR

ŠTIKA

Potrava

Tvar těla

Čím dýchá

Co chrání žábra

Šupiny

ŘEŠENÍ**1. Zakroužkuj správné písmeno****KAPR**

	ANO	NE
Je masožravec	A	<u>C</u>
K vyhledávání potravy mu slouží hmatové vousy	<u>A</u>	E
Rodí živá mláďata	R	<u>N</u>
Dýchá žábrami	<u>D</u>	P
K pohybu mu slouží ploutve	<u>Á</u>	Í
Zimu přečkává u hladiny	K	<u>T</u>

ŠTIKA

	ANO	NE
Je masožravec	<u>S</u>	P
Tělo není pokryto šupinami	A	<u>U</u>
Má nápadné zbarvení	L	<u>M</u>
Má dlouhé štíhlé tělo	<u>E</u>	O
Rozmnožuje se jinak než kapr	S	<u>C</u>

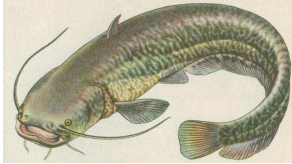
V TAJENCE VYŠLY NÁZVY RYB: candát, sumec

2. Doplňte slova (plůdek, rybky, jikry, mlíčí) do vět:

Rozmnožování kaprů se odehrává ve vodě. Samice klade jikry, sameček na ně vypouští mlíčí, které jikry oplodní. Z oplozených jiker se vyvíjí nejprve plůdek a z něho mladé rybky.

3. Vylušti názvy ryb:

1.



SUMEC

2.



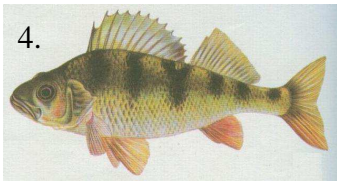
KARAS

3.



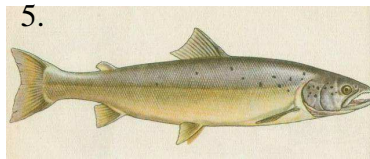
LÍN

4.



OKOUN

5.



LOSOS

6.



ŠTIKA

4. Shody a rozdíly: kapr a štika

	KAPR	ŠTIKA
Potrava	<u>VŠEŽRAVEC</u>	<u>MASOŽRAVEC</u>
Tvar těla	<u>VYŠŠÍ PLOCHÉ</u>	<u>DLOUHÉ ŠTÍHLÉ</u>
Čím dýchá	<u>ŽÁBRAMI</u>	<u>ŽÁBRAMI</u>
Co chrání žábra	<u>SKŘELE</u>	<u>SKŘELE</u>
Šupiny	<u>VĚTŠÍ NEBO BEZ ŠUPIN</u>	<u>DROBNÉ</u>