VY_32_INOVACE_5/19_ČLOVĚK A PŘÍRODA	
Předmět:	Přírodopis
Ročník:	6.
Poznámka:	Vodní obratlovci – doplňovací test
Vypracoval:	Mgr. Zdeňka Buchtová

evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Prověrka - přírodopis 6. tř.: Obratlovci rybníka

1. Nejznámější rybou našich rybníků je ……. Jeho tělo tvoří ……, …… a …….. Má tělo pokryté …….., k pohybu slouží …….. Párové jsou tyto: ……., ……. Nepárové jsou tyto: ……..,…… .
Má oči bez …….. a ústrojím hmatu jsou ……. Dýchá ……. vodní …….. Rozmnožuje se pohlavně, oplození je ……. Pohyb vody vnímá pomocí …… čáry, která obsahuje …….. buňky. Podle složení potravy je …….
Vodní prostředí využívají k rozmnožování také další druhy obratlovců, např.:
……
V blízkosti rybníka žijí tyto žáby: ……..…, ……. Ke známým vodním plazům patří ……. …….. Je to …….. Kůži má suchou, zrohovatělou, krytou …… Orgánem hmatu a čichu je …….. Občas se svléká a svlečené kůži se říká ……. Živí se ……. a …….. Je vejcorodá. Vajíčka jsou …….
K rybníku patří i ptáci. Tělo mají kryté ……. Vodní ptáky dělíme na …….. a ……. Liší se v hmotnosti a tvaru těla i ve velikosti plovacích blan. Kachna divoká, labuť velká a husa velká patří k ptákům …… K zástupcům brodivých patří například ……. Najdeme zde i pěvce, například ……. K vodním dravcům patří ……. Ondatra pižmová a hryzec vodní patří mezi …… Za velkého škůdce při přemnožení považujeme ……..…….. Je celkově menší/větší než ondatra a živí se zejména rostlinnou/živočišnou potravou. Pro kožešinu zvanou ……. loví lidé …… .
Hlavní energií pro život všech organismů v rybníce a jeho okolí je …….. Světlo potřebují pro získávání energie zejména výrobci, to znamená …… ……. Všechny organismy v rybníce pak potřebují …… vodu.

Napiš příklad potravního řetězce:

Nakresli a popiš ptačí pero:

Napiš, čím je tvořen ekosystém rybníka a jeho okolí:

evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení:

1. Nejznámější rybou našich rybníků je *kapr obecný* Jeho tělo tvoří *hlava, trup a ocas.*
Má tělo pokryté *šupinami.* K pohybu slouží *ploutve*. Párové jsou tyto:
břišní a prsní. Nepárové jsou tyto - *řitní, hřbetní a ocasní*.
Má oči bez *víček* a ústrojím hmatu jsou *vousy.* Dýchá *žábrami* vodní kyslík. Rozmnožuje se pohlavně. Oplození je *vnější*. Pohyb vody vnímá pomocí *postranní* čáry, která obsahuje *smyslové* buňky. Podle složení potravy je *všežravec*.
Vodní prostředí využívají k rozmnožování také další druhy obratlovců - *obojživelníci* .
V blízkosti rybníka žijí tyto žáby: *skokan zelený a ropucha obecná*. Ke známým vodním plazům patří *užovka obojková*. Je to *had*. Kůži má suchou, zrohovatělou, krytou *šupinami*. Orgánem hmatu a čichu je *jazyk*. Občas se svléká a svlečené kůži se říká *košilka*. Živí se *obojživelníky a hlodavci*. Je vejcorodá. Vajíčka jsou *kožovitá*.
K rybníku patří i ptáci. Tělo mají kryté *peřím*. Vodní ptáky dělíme na *plavavé* a *potápivé.*
Liší se v hmotnosti a tvaru těla i ve velikosti plovacích blan. Kachna divoká, labuť velká a husa velká patří k ptákům vrubozobým. K zástupcům brodivých patří například čáp bílý, volavka popelavá. Najdeme zde i pěvce, například rákosníka. K vodním dravcům patří *moták pochop*. Ondatra pižmová a hryzec vodní patří mezi *savce*. Za velkého škůdce při přemnožení považujeme *hryzce vodního*. Je celkově *menší*/ než ondatra a živí se zejména *rostlinnou potravou*. ***Pro kožešinu zvanou*** *bizam* **loví lidé** *ondatru pižmovou.*
Hlavní energií pro život všech organismů v rybníce a jeho okolí je *Slunce*. Světlo potřebují pro získávání energie zejména výrobci, to znamená *zelené rostlin*. Všechny organismy v rybníce pak potřebují *čistou* vodu.

Napiš příklad potravního řetězce: *plankton, drobné ryby, dravé ryby, ondatra*

Ekosystém je tvořen neživou přírodou – voda, půda, vzduch a společenstvem – všemi živými organismy v jeho okolí a ve vodě.

Zdroj obrázku:
PLŠEK. *mos-cso* [online]. [cit. 14.5.2013]. Dostupný na WWW: http://www.mos-cso.cz/userFiles/plsek-kresby/volavka.jpg

evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ