

Šablona III / 2 - Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

U VODY

VY_32_INOVACE_PRV3_16_20

Anotace: materiál obsahuje 2 listy anotace, 2 listy prezentace, 1 list křížovka , 1 list s otázkami, 1 list řešení křížovky,3listy řešení otázeks fotografiemi

Šablona : III / 2

Název : Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Téma : U vody

Autor : Mgr. Radoslava Fabiánková

Očekávaný výstup : žáci získají základní informaci z historie rybníků v naší obci, o vybudování rybníka Šejba. Na vycházce pozorují rostliny a živočichy a také opravu a odbahnění rybníka, která v současnosti probíhá.

Klíčová slova : hráz rybníka, stavidlo, napájení rybníka, odbahnění, ekosystém /rostliny, živočichové/

Druh učebního materiálu : prezentace – příprava na vycházku, ve třídě – otázky, křížovka

Cílová skupina : žák 1. stupně ZŠ, 3. ročník

Typická věková skupina : 8 – 11 let

Použité zdroje a materiál : učebnice PRV 3.ročník, II.díl,Alter,1988

Hrušovanský zpravodaj, prosinec 2009

www.wikipedia.cz

www.hrušovanyubrna.cz

fotografie – leden 2012, autor R.Fabiánková



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radoslava Fabiánková

Rybník Šejba

Nedaleko naší obce, v údolí potoka Šatava jsou dva rybníky Šejba a Šimlochy. Patří však do katastru obce Vojkovice. V okolí rybníků bývala dříve políčka, dnes jsou zde chaty a zahrádky.

Hráze rybníka Šejby jsou porostlé vrbami, javory, jasany. Břehy jsou porostlé rákosem obecným a orobincem úzkolistým.

Před stavbou silničního obchvatu zde hnízdily různé druhy vodního ptactva – kachna divoká, lyska černá, potápka roháč, labuť velká. Rozmnožovali se zde obojživelníci.

Trochu historie

1508

Ladislav z Boskovic prodal rybník Komorní u Hrušovan
panu Vilému z Pernštejna

1 730

povodeň protrhla hráz rybníka

1 809

povodeň protrhla hráz na třech místech

1 819

rybník byl vypuštěn, hospodaření nebylo výnosné.
Pozemek neúrodný, zůstaly zde bažiny.

1 952

návrh obce na vybudování dvou rybníků

1 953

vybudován rybník Šejba

2 010

obec Vojkovice zahájila „Opravu a odbahnění
rybníka Šejba“. Úpravy povedou k vytvoření
příznivých podmínek pro život organismů stojatých vod.
Zvýší se ekologická a estetická úroveň území.

OTÁZKY

- Jak je rybník napájen?
- Odkud voda přitéká a kam odtéká?
- Proč lidé vybrali právě toto místo ke stavbě rybníka?
- Proč dorůstají pobřežní rostliny takové výšky? Čemu se svým vzrůstem přizpůsobují?
- Jak zpevňují pobřežní rostliny břehy?

KŘÍŽOVKA - řešení

vysoká pobřežní rostlina					o	r	o	b	i	n	e	c
černá kachna s bílou lysinkou					l	y	s	k	a			
největší rybník v ČR		R	o	ž	m	b	e	r	k			
odbahnění rybníka zlepší stav	k	r	a	j	i	n	y					
dravá ryba				š	t	i	k	a				
nejrychlejší dravý hmyz			v	á	ž	k	a					
potok, který napájí rybník vodou						š	a	t	a	v	a	
vodní rostlina / kořen - dno, květ – hladina /					l	e	k	n	í	n		
rybník patří obci				V	o	j	k	o	v	i	c	e
vodní pták podobný rackovi				r	y	b	á	k				
ze dna rybníka se odváželo					b	a	h	n	o			



OTÁZKY – řešení

•Rybník Šejba je napájen vodou potoka Šatava, který pramení v blízkosti obce Hlína. Z potoka je část vody odvedena do rybníka v blízkosti starých sádek a malého rybářského domku. Potok obtéká rybník, pod mostem protéká betonovým korytem, znovu se do něho vrací voda z rybníka a dál meandruje směrem k jihu. Z rybníka voda odtéká přes stavidlo, potrubím pod železničním náspem, zpět do koryta Šatavy v prostoru trati Pod mlýnem /“Wembley“/.

- Pozemky po vypuštění rybníka Šejba v roce 1 819 byly velmi neúrodné, zůstaly zde bažiny.
- Pobřežní rostliny /rákos, orobinec/ - jejich stébla dorůstají poměrně velké výšky. Přizpůsobují se tak svojí stavbou těla změnám stavu vody / změna výšky hladiny/. Pod zemí mají až 4 m dlouhé větvené oddenky, ze kterých kořenují nové výhonky.
- Břehy zpevňují mohutné a dlouhé oddenky a kořeny nových výhonků. Zabraňují odplavování hlíny ze břehů, naopak bahno se v jejich porostu zachycuje a usazuje.



Fotografie z února 2012
Oprava a odbahnění rybníka Šejba

