

**Zkvalitňování výuky chemie a biologie na GJO
reg. č. CZ.1.07/1.1.26/01.0034**

Pracovní list č.: 41
Klíčová aktivita: 04
Cílová skupina: žáci kvarty
Autor: Mgr. Tomáš Pospíšil

Téma: SVATOJÁNSKÝ MOST OČIMA BIOLOGA

Co se naučíme:

- na biologické vycházce vidět okolí Svatojánského mostu jako zajímavou lokalitu i z pohledu biologie
- zhodnotit most a okolí z geologického hlediska
- určit rybí pásmo s typickými druhy ryb a zhodnotit oživení říčního koryta
- prozkoumat břehy v okolí mostu z botanického a zoologického hlediska

autor obrázků: Tomáš Pospíšil



JMÉNO:

TŘÍDA:

DATUM:

Svatojánský most

Svatojánský most je z jednou ze zásadních památek Litovle. První písemná zmínka o něm pochází z roku 1592. Je tak nejstarším zachovalým kamenným mostem na Moravě a po Karlově mostě a mostě v Písku třetím nejstarším v České republice. Pojďme se na něj a jeho okolí podívat očima biologa.

Svatojánský most a geologie

Z jakých hornin jsou kameny
mostních pilířů?

Z jaké horniny jsou obklady a
socha Jana Nepomuckého?



Pod mostem se nachází četné štěrkové lavice. Jak se nazývají kameny opracované činností tekoucí vody? Určete typické minerály, které obsahují.

Z vápence se vyrábí pojivo použité mezi kameny. Tato hornina se těží i v okolí Litovle stejně jako štěrk. Uved'te tato místa těžby.

vápenec

štěrk

Život v řece

Vysvětlíte pojmy:

bentos:

plankton:

nekton:

Vysvětlíte, proč se planktonní živočichové v řece pod Svatojánským mostem v podstatě nevyskytují. V jakém druhu vod je tomu opačně.

