

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

Pracovní list č.: 65
Klíčová aktivita: 4
Cílová skupina: 1. A
Autor: Mgr. Václav Hubáček

Téma: Mapování nepůvodních organismů

Co se naučíme:

- během přírodovědné vycházky se seznámíme s nepůvodními rostlinami v naší přírodě
- vysvětlíme si základní terminologii týkající se nepůvodních organismů
- pokusíme se zmapovat výskyt nepůvodních rostlin v blízké části CHKO Litovelské Pomoraví
- výsledky mapování zaznamenáme do mapy podle vytvořené legendy

Pomůcky:

- psací potřeby
- klíč k určování rostlin

Zdroje informací:

JELÍNEK, J. a ZICHÁČEK, V. *Biologie pro gymnázia: (teoretická a praktická část)*. 9. vyd. Olomouc: Nakladatelství Olomouc, 2007, 575 s., [92] s. barev. obr. příl. ISBN 978-80-7182-213-4.

Mapy Google. [online]. [cit. 2014-01-26]. Dostupné z: <https://maps.google.cz>

Mapování nepůvodních organismů



Základní terminologie

Druh, který vznikl v dané oblasti bez přispění člověka, nebo se do ní dostal nezávisle na činnosti člověka, se označuje jako

Druh, který se v dané oblasti vyskytuje v důsledku úmyslné či neúmyslné činnosti člověka, se označuje jako , pokud se v přírodě rozmnožuje nezávisle na člověku, označujeme ho jako

Pokud se tento druh v daném území šíří, vzrůstá velikost jeho populace a roste počet jeho lokalit, označujeme ho jako

Zadání úkolu:

Projděte zkoumané území znázorněné na přiložené mapě a pokuste se zjistit výskyt nejběžnějších nepůvodních rostlin. Místa výskytu nepůvodních rostlin zaznamenejte do mapy podle zvolené legendy. K určení rostlin vám pomohou fotografie na další stránce pracovního listu.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

křídlatka



bolševník velkolepý



slunečnice hlíznatá



netýkavka žláznatá

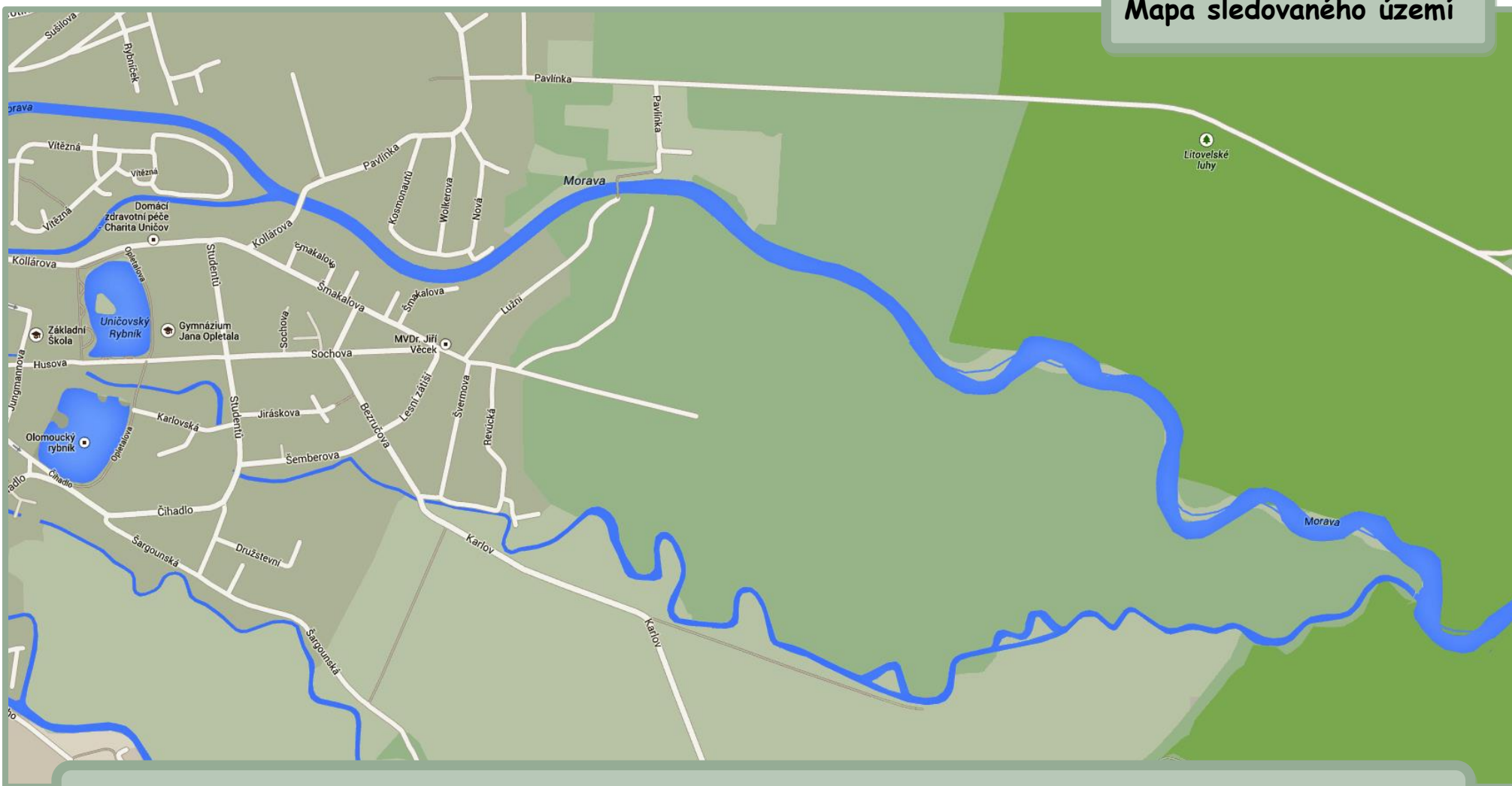


pajasan žláznatý



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Mapa sledovaného území



křídlatka



bolševník velkolepý



slunečnice hlíznatá



netýkavka žlaznatá



pajasan žlaznatý

