**Badatelské soboty**

**aneb poznáváme krásu a rozmanitost blízkého okolí**

Mnoho učitelů by rádo ve své výuce rozvíjelo vztah dětí k přírodě a k místu, kde žijí (tzv. místně ukotvené učení), a zároveň využívalo aktivační metody výuky (např. badatelsky orientované vyučování), učilo venku, v souvislostech, rozvíjelo mezipředmětové vztahy.

Tuto touhu naplňuje výuka v terénu, který sice máme za humny, ale zároveň o něm mnoho nevíme nebo nemáme k dispozici potřebné vybavení.

Nabízený program vytváří podmínky pro učitele, aby byli schopni jak po odborné, tak po materiální stránce s dětmi výuku v terénu realizovat.

Program je určen pro učitele 1. a 2. stupně ZŠ nebo vychovatele ve školní družině, případně vedoucí badatelských klubů. Účastníci získají informace o nabízených lokalitách z různých úhlů pohledu (přírodovědné, vlastivědné, historické, zeměpisné, …) a soubor aktivit, které je možné realizovat.

V rámci celoročního programu bude v průběhu vybraných sobot představeno pět atraktivních lokalit nebo tras v blízkém okolí, kam je možné se s třídami vypravit. Všechna tato místa si vždy podrobně představíme a účastníci si vyzkouší nejrůznější aktivity, které mohou s dětmi v terénu uskutečňovat. Ukážeme si pomůcky a vybavení, které se pro výuku v terénu hodí. Vše také dostanou učitelé v písemné podobě, v případě zájmu i elektronicky. Vybrané pomůcky si budou moci v dalších letech půjčovat – připraveni budou tzv. badatelské batůžky☺

Obsah batůžku:

Určovací klíče – louka, stopy, stromy a keře, určování bezobratlých….., entomologická pinzeta + zvětšující kelímek, exhaustor, smýkačka, planktonka, Christenův výškoměr a mnoho dalšího.

A co vše v rámci badatelských sobot navštívíme?

Přírodní rezervaci Zvolská homole, projdeme trasu z Teletína do Třebsína přes vltavské vyhlídky, projdeme se z Vraného nad Vltavou do Modřan podél řeky, navštívíme národní přírodní památku Medník a na závěr si necháme Vlčí rokli u Prosečnice. Všechny lokality jsou dostupné vlakem, případně autobusem. Doporučujeme pevnou a pohodlnou obuv☺

Průvodci badatelskými sobotami Vám budou manželé Vrtiškovi, kteří spolupracují s centrem ekologické výchovy Zvoneček ve Vraném nad Vltavou a jsou velkými znalci nejen vybraných lokalit.

Níže jsou všechny lokality podrobněji představeny.

V případě první lokality Zvolské homole je vhodné absolvovat všechny tři termíny z důvodu návaznosti výuky – proměny přírody během kalendářního období.

Průvodci badatelskými sobotami Vám budou manželé Vrtiškovi, kteří spolupracují s centrem ekologické výchovy Zvoneček ve Vraném nad Vltavou.

Badatelské soboty jsou financovány z projektu MAP II pro ORP Černošice a jsou pro Vás zdarma. Hradíte si pouze cestovné☺

Počet je omezen na max. 20 účastníků.

Přihlašování na jednotlivé badatelské soboty: hlavesova@mas-dolnobrezansko.cz

**JE OPRAVDU NA CO SE TĚŠIT!!!!**

Přírodní rezervace

Zvolská homole

**kdy**: vždy v sobotu 9:00 –16:00

**kde**: sraz ve Vraném nad Vltavou u nádraží (možnost parkování), návrat tamtéž

**proč**: pozorování změny přírody v závislosti na ročním období

**termíny:**

* 21. 9. 2019



* 15. 2. 2020
* 18. 4. 2020

**Na co se zaměříme:**

* skalní stepi, zbytky vřesovišť
* vyhlídky
* naučná stezka
* pastviny versus les
* historické osídlení
* potoky s rozdílnou kvalitou vody způsobenou vlivem člověka

Trasa z Teletína do Třebsína přes vltavské vyhlídky

**kdy:** sobota 19. 10. 2019 od 9-16h

**kde**: doprava bude upřesněna dle počtu účastníků

**na co se zaměříme:**

* Teletínské lomy
* vyhlídka nad Vltavou (Bednář, Máj, Smetanova)
* Krňanský potok a vodopád
* tramping (Ztracenka)
* vysídlení za 2. světové války
* Slapská a Štěchovická přehrada
* Svatojánské proudy



Trasa kolem řeky Vltavy z Vraného do Modřan

**kdy:**  sobota 18.1 2020 9:00 – 16:00

**kde**: sraz ve Vraném nad Vltavou u nádraží (možnost parkování)

**na co se zaměříme:**

* Vranská přehrada
* proměny obcí v regionu
* zimní ptačí hosté
* chráněná území na trase (Šance u Závisti, Krňák, modřanské a komořanské tůně)
* keltské oppidum
* Vladislav Vančura (rozmarné léto)
* tramping
* ****povodně a jejich vliv na krajinu



Národní přírodní památka Medník

**kdy**: sobota 21. 3. 2020 9:00 – 16:00

**proč**: období, kdy kvetou kandíky

**kde**: sraz ve Vraném nad Vltavou u nádraží (možnost parkování)

**na co se zaměříme:**

* Tajuplná historie parku
* kandík psí zub
* jarní aspekt
* naučná stezka
* řeka Sázava
* Jílovské pásmo a pozůstatky těžby zlata





Přírodní památka Vlčí rokle a opuštěné požárské lomy

**kdy:** sobota 16.5 2020 9:00 – 16:00

**kde:** sraz ve Vraném nad Vltavou u nádraží (možnost parkování)



**na co se zaměříme:**

* kamenná moře
* potok Vlčín
* opuštěné lomy
* tramping
* Jan Morávek
* Posázavský pacifik
* požárské lesy



