

Botanická zahrada

V botanické zahradě se Vám naskytne úchvatný pohled na velkou škálu rostlin a dřevin, pokochat se můžete hájovými rostlinami, skalničkami, léčivými rostlinami či právě kvetoucími stromy a květinami.

Čistý Rakovnický potok

Exkurze do čističky odpadních vod

Čistírna odpadních vod Ravos

Adresa:

U koupaliště
Rakovník

Přírodní krásy i nekrásy z Rakovníka

Soutěž o nejzajímavější fotografii.

Zpracování a úprava fotografie.

Vyhlášení soutěže na webových stránkách školy o nejzajímavější fotografii.

Co to jsou remízky

Pěší výlet po cyklostezce Rakovník-Senomaty spojený s pozorováním významných krajinných prvků

Zachovalý, druhově pestrý remízek vlevo od cyklostezky

při železniční trati Rakovník-Jesenice-Bečov . Východní a jižní hranice probíhá lesními porosty. Jedná se téměř výhradně o lesní pozemky se smíšenými lesními porosty (borovice lesní, smrk, modřín, vejmutovka, dub letní, dub červený, bříza, olše).

Senomaty, kostel sv. Vavřince se zvonící - vpravo po místní komunikaci, v silnici obci dále několik soch, smírčí kříž, vlevo od kostela přes trať hřbitovní kostel sv. Štěpána.

POJĎTE S NÁMI ZA POZNÁNÍM



NAUČNÁ STEZKA RAKOVNÍK

severozápadní městský okruh

Datum otevření: 20.10.2010

Délka: 4 km

Charakteristika:

nízká až středně náročná trasa, vhodná na pěší turistiku nebo na horská kola.

Popis: Stezka začíná a končí v Rakovníku, vede městem a okolím. Stezka má 10 přírodovědných a kulturně historických zastávek. Trasa je v terénu značena bílým čtverečkem se šikmým zeleným pruhem. Převýšení 70 m, nejvyšší kóta na stanovišti č. 4 – 390 m.n.m.

Trasa naučné stezky Rakovník

1 Poďte se mnou za poznáním první zastávka je na křižovatce u městského soudu - hřbitova v Rakovníku. Celou trasou provádí ráček Čenda rakovnický. Trasa naučné stezky a charakteristika obce Rakovník. Základní údaje o stezce - mapa a seznam zastavení. Jak Rakovník k rakovi přišel. Historie Rakovníka. Město pulsuje. Poznáte mě? - kvíz. Před městským hřbitovem - po zelené

2 Městské hřbitovy druhá zastávka je mezi městskými hřbitovy. Rakovnické hřbitovy jako útočiště živočichů. Hřbitovní zvonice. Kaple sv. Rocha. Víte že... o památníku bratří Burianů. O fauně intravilánu. Živočichové: Kuna skalní, Netopýr ušatý, Plšík lískový, Veverka obecná. Kalous ušatý. Poznáte mě? - kvíz. - po zelené

3 Minulost dávná i nedávná třetí zastávka je u rakovnického vodojemu. Pojďme se ohlédnout nejprve o pár set milionů let. Geologie rakovnické kotliny. Geolog Jan Nepomuk Michálek. Zmizeli z našeho okolí - kdy vymizeli desítky živočichů. Živočichové: Křeček polní, Sysel obecný, Tetřívek obecný, Lelek lesní. Vodojem u sv. Antonína. Víte, že... o vodojemu. Poznáte mě? - kvíz. - po zelené

4 Na Vyhliďce čtvrtá zastávka je pahorkatina za vodojemem směrem k Jiláku. Panorama - jih, panoramatické zobrazení v mapě. Nacházíme se na nejvyšším místě naučné stezky. Masív Džbánů. Hrad Hlavačov. Kokrdy - Bitva u Rakovníka (před bitvou na Bílé hoře). Zemědělská krajina dnes. Jak zlepšit stav našeho okolí? Živočichové: Zajíc polní, Koroptev polní. Víte, že... o materiálu spongilit neboli džbánská opuka. Poznáte mě? - kvíz. - po zelené

5 U Svaté Trojice pátá zastávka je rozcestí u kynologického cvičiště. Co je to sukcese? Vývoj krajiny na tomto místě. Významný krajinný prvek. VKP U Svaté Trojice. Les přírodní versus kulturní. Živočichové: Ještěrka obecná, Martináč habrový, Lišaj svízellový, Babočka bodláková, Pračí hnízda - pěníce, Pěníce černohlavá. Víte, že... o zrození motýla. Poznáte mě? - kvíz. - po zelené

6 Přírodní rezervace Tankodrom šestá zastávka je přírodní rezervace Tankodrom v lokalitě stejného názvu. Ostrůvek přírody vytvořený člověkem - O přírodní rezervaci Tankodrom. Péče o zvláště chráněná území. Co je přírodní rezervace. Vítání ptačího zpěvu. Kroužkování ptáků. Živočichové: Ropucha zelená, Jezevec lesní, Listonoh letní, Ťuhýk obecný, Krutihlav obecný, Hadinec obecný. Víte, že... kde zimují ropuchy. Poznáte mě? - kvíz. - po zelené

7 Kouzlo starých sadů sedmá zastávka je u zahrádkářské kolonie nad nemocnicí. Pokud rádi obdivujete krásu starých ovocných stromů. Obyvatelé našich zahrad: Bělásek ovocný, Ježek sp., Dudek chocholatý. Příbytek pro užitečný hmyz. Přiveďte přírodu do svých zahrad. Jedlé stromy a keře: Jeřáb oskeruše, Mišpule německá, Aronie, temnoplodec, Růže šípková. Víte, že... o projektu "Živá zahrada". Poznáte mě? - kvíz. - po zelené

8 Jak člověk ovlivňuje krajinu osmá zastávka je u kostelíka sv. Jiljí. Proměny vidíme na každém kroku. Půda. Kvetoucí louky. Kosení. Význam stromů. Rodový statek. Kostel sv. Jiljí. Víte, že... o permakultuře - trvale udržitelném zemědělství. Poznáte mě? - kvíz. - po zelené

9 Rakovnický potok - vodní svět devátá zastávka je u rakovnického potoka u sídliště Pod Nemocnicí. O rybnících a rybníkářství v Rakovníku. Rakovnický potok. Život v potoce a jeho okolí. Živočichové: Ledňáček říční, Pstruh obecný potoční, Motýlice obecná, Skokan hnědý, Užovka obojková, Jelec tloušť, Okoun říční, Ondatra pižmová. Víte, že... o korytu rakovnického potoka. Poznáte mě? - kvíz. - po zelené

10 Zelené město desátá zastávka je na hrázi Rakovnického potoka u mateřské školy. Městská zeleň je pro obyvatele možností kontaktu s přírodou. Přírodní klenoty města: Parky a parčíky, Aleje a stromořadí, Živé ploty, Okenní a terasová zeleň, Památné stromy, Zahrady a zahrádky. Architektura v zeleni: Chrám sv. Bartoloměje, Sokolovna. Památná alej podél Rakovnického potoka. Lípa malolistá. Živočichové: Ruměnice pospolná, Rorýs obecný. Znáte... pověst o sekyře? Poznáte mě? - kvíz. - zakončení stezky.

MAPA naučné stezky Rakovník



Co s nimi?

1) Opuštěné výrobní areály - RKZ

2) Vycházka po naučné stezce kolem Tyršova koupaliště

k Bartoňskému rybníku, pozorování zajímavého vodního ekosystému.

Ad 1) **Brownfields** ([angl.](#) hnědá pole) je [urbanistický](#) termín označující opuštěná území s rozpadajícími se obytnými budovami, nevyužívané dopravní stavby a nefunkční průmyslové zóny. Vyznačují se často obrovskými rozměry (např. areál Vojtěšské hutě v [Kladně](#)), negativními sociálními jevy (bezdomovectví, krádeže kovů) a ekologickou zátěží.

Na druhou stranu na řadě brownfields stojí technicky a kulturně cenné budovy včetně unikátního technologického vybavení. Proto není v pořádku, pokud se při přestavbě těchto oblastí přistupuje k plošné asanaci bez předchozího průzkumu ze strany orgánů památkové ochrany.

Označení brownfields vychází z barvy opuštěných staveb na leteckých a satelitních snímcích. V češtině se tyto pozemky někdy označují jako brownfieldy. Teorie [trvale udržitelného rozvoje](#) upřednostňuje novou zástavbu brownfields před výstavbou *na zelené louce* ([angl. greenfields](#)).

CESTOU NA ČERVENOU LOUKU

Vycházka po cyklostezce Rakovník-Olešná k přírodní památce Červená louka.

[Přírodní rezervace Červená louka](#), [slatiniště](#) a vlhké [louky](#) s [mokřadními](#) společenstvími při potoce Olešná východně od obce Rozkládá se na 25,6 hektarech plochy 1,5 kilometru východně od Olešné v Rakovnické kotlině. Niva potoka je tu zčásti zamokřená, s pozůstatky po těžbě rašeliny. Předmětem ochrany je komplex bezkolencových a pcháčových luk. Umělé jezírko postupně zarostlo náletovými dřevinami, zůstali zde ale vzácnější mokřadní druhy jako pcháč zelinný a šedý nebo kakost bažinný. Na podmáčenějších místech lze najít i bezkolenec modrý, srpici barvířskou, bukvici lékařskou nebo kosatec sibiřský. Při opakovaném průzkumu motýlů se našli vzácné druhy, stejně jako plži *Aplexa hypnorum*.

PŘÍRODA NA DOSAH

Vycházka podél Rakovnického potoka po naučné stezce do Chlumu-Ryšína

za zajímavou přírodou a lidovou architekturou.

Popis trasy:

1) Park – Čistička odpadních vod – podél Rakovnického potoka-zahrádek do Ryšína – za mostem vpravo prudce nahoru.

2) Po trase řada informačních panelů

Popis stezky

Stezka stále sleduje Rakovnický potok. Jak na něm, tak i na jeho přítoku Červeném potoce byla řada rybníků. Nový rybník je dnes upraven jako koupaliště. Vodu využívalo mnoho mlýnů. Údolím Rakovnického potoka vede železnice Rakovník – Protivín. Otevřena byla r. 1876 a stavba trvala pouhé dva roky.

Nivní louky zanikly intenzivním hospodařením, jen na několika místech zůstaly jejich zbytky. Běžné jsou na nich rdesna, pryskyřníky, zvonky a kopretiny. Na vlhkých místech je běžný kohoutek luční, kakost a svízel. Vlhké louky vyžadují jarní záplavy, které přinášejí živiny a zeminu. Těch však vzhledem k úpravám toku ubylo.

Na trase se dovíme mnoho i o okolních vesnicích. Chlum založil Ješek, křivoklátský purkrabí v r. 1337. Tvrz měla kruhové valy příkopy. Místo, kde stála, lze identifikovat jen podle terénních nerovností. V Ryšíně je zděná kaplička s funkční dřevěnou zvonicí.



kakost luční

NA MERKOVKU ZA LÉČIVOU VODOU A ZLATÝMI KAPŘÍKY

Pěší vycházka k léčivému prameni Merkovka-naučná stezka Lesů ČR Louštín



Rakovník – Lužná nádraží 8.06 hodin

Merkovka

Maxovou oborou k zaniklým lesním lázním

Lužná u Rakovníka – Maxova obora – Merkovka – Belšanka – Rakovník

Start výletu: železniční stanice Lužná u Rakovníka

Cíl výletu: železniční stanice Rakovník

Délka trasy: 15 km

Náročnost: mírně náročný výlet

Občerstvení: Lužná u Rakovníka, léčivý pramen Merkovka, Rakovník

Od nádraží v Lužné u Rakovníka se vydáme po modré turistické značce kolem největšího železničního muzea v České republice, ve kterém jsou vystaveny mj. historické parní lokomotivy z bývalé Buštěhradské dráhy. Zanedlouho mineme rozcestí Sládkův kříž a kolem lesního rybníčku Punčoška dojdeme až k rozcestí Maxova obora, kde odbočíme doprava společně s červenou značkou. Mírně stoupáme lesem, dvakrát přejdeme přes železniční trať a octneme se u léčivého pramene Merkovka. Kdysi zde byly malé lesní lázně, které nechal zbudovat kníže Fürstenberk. Kouzelnou atmosféru si toto místo uchovalo dodnes. Pokud bude právě okolo projíždět vlak a budete mít pocit, že ho slyšíte ze všech stran, nebojte se, nezbláznili jste. Vlak jede opravdu okolo vás, železniční trať zde má totiž tvar písmene S. Pokračujeme dál po červené, podejdeme pod železniční trať a zanedlouho se k nám připojí modrá značka. Přejdeme přes silnici a vstoupíme do Chráněné krajinné oblasti Křivoklátsko, která byla vyhlášena i biosférickou rezervací UNESCO. Procházíme kouzelnými lesy přes Krásnou dolinu až k rozcestí Belšanka, kde nás modrá značka opouští. Pokračujeme dál po červené, která nás provede kolem Bartoňského rybníka a přes rakovnické Husovo náměstí až k nádraží.

MERKOVKA

Typ: pěší, cyklistická, okružní, vzdálenost: cca 8 km
náročnost: malá, výchozí místo: nádraží Lužná

Na „sladký opočínek pod klenbou lesních stromů“ lákal počátkem minulého století turistický průvodce k návštěvě léčivého pramene Merkovky v lesích nedaleko železničního nádraží v Lužné. V hájovně tu člověk mohl koupit láhev dobrého piva, mléko, chléb a másto a zadarmo se bavit pohledem na zlaté kapřičky „zcela volně zde žijící“ v lesním rybníčku.

Zatímco hájovna zanikla a výletník si dnes musí posloužit občerstvením z vlastních zásob, zlatí kapřičky jsou tu pořád, stejně jako onen léčivý pramen, který počátkem 19. století objevil knížecí fürstenberský lesník Jiljí Merk. O necelé půl století později tu křivoklátský kníže Fürstenberk založil malé lesní lázně, kde zpočátku léčili své neduhy jen knížecí zaměstnanci, vpravdě zázračné výsledky léčby zdejší vodou však knížete brzy přiměly umožnit pobyt na Merkovce všem, ovšem s tou výhradou, že knížecí zaměstnanci měli přednost.

Ač malé (lázeňský domek tvořily pouhopouhé dva pokoje), měly lázně i své slavné hosty – léto roku 1869 tu se svou matkou trávila Renata Fügnerová, které sem k jejím patnáctým narozeninám přijel poblahopřát její budoucí manžel Miroslav Tyrš. Společně s Renatiným otcem Jindřichem Fügnerem byl Tyrš zakladatelem tělocvičné organizace Sokol. Renata Fügnerová se však stala nejen ženou významného muže, ale svou rozsáhlou prací v oboru lidového umění také jednou z předních osobností českého národopisu.

Po někdejších lázeňských budovách dnes není na Merkovce ani stopy, jen propadlý, klenutý sklep dává tušit, kde asi stávaly. Nedochovala se ani původní zděná kaplička nad pramenem (zbořil ji padající buk), místo ní dnes pramen kryje stylová dřevěná stříška.

Že tu vyvěrá železitý pramen, poznáte i bez chemické analýzy. Dno studánky i odtoku do blízkého rybníčku pokrývá vrstva sytě okrové usazeniny a voda chutná jako z rezavého vodovodu.

18 ZASTAVENÍ

Procházka po 18 místech a památkách města Rakovníka

- 1 Chrám sv. Bartoloměje
- 2 Obraz Panny Marie Bolestné
- 3 Bysta Antonína Dvořáka
- 4 Socha T.G.Masaryka
- 5 Čermákovy sady
- 6 Sokolovna
- 7 Masarykova obchodní akademie
- 8 Hudební altán
- 9 Městský plavecký bazén
- 10 Botanická zahrada
- 11 Zimní stadion
- 12 Židovský hřbitov
- 13 Domek hrobníka
- 14 Budova Speciálních škol Rakovník
- 15 Kaple sv. Jana Nepomuckého
- 16 Pražská brána
- 17 Muzeum T.G.M
- 18 Zvonice