

Přírodní zahrada
na DOTEK

Horní Maršov

Objevujeme přírodu
za humny

Horní Maršov

Vývoj krajiny
východních Krkonoš

Horní Maršov

Bez nerostu nevyrostu

Žaclěř, Jívka

Cesta lnu

Trutnov – Vojetiny

Z historie Podkrkonoší

Radeč u Úpice

Středověký hrad a podhradí

Vízmburk u Havlovic

místo
pro učení
=
učení pro
místo

aneb
místně zakotvené
učení v praxi

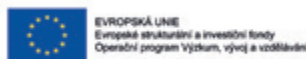


výukové
programy

pro školy
na Trutnovsku

Kde se kdo narodí,
tam ať se mu dostane výchovy,
a hned od dětství
ať se učí milovat rodnou zemi
a lpět na ní.

Plinius



Tento materiál byl vydán v rámci projektu Místní akční plán (MAP)
Trutnovsko (reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/15_005/0000123).



Vydala MAS Království - Jestřebí hory, o.p.s. / www.kjh.cz
Editace a příprava textů: Středisko ekologické výchovy SEVER / www.sever.ekologickavychova.cz

Místně zakotvené učení využívá výhody dobře známého prostředí, v němž se cítíme doma a v němž je výuka provázána s reálnými, hmatatelnými záležitostmi, místy a lidmi a je otevřená různým stylům učení.

Místně zakotvené učení

- posiluje vazbu žáků k místu
- vytváří živá a činorodá partnerství mezi školami a obcemi
- zlepšuje studijní výsledky žáků
- posiluje environmen-tální, sociální a ekono-mickou vitalitu

Místně zakotvené učení pomáhá žákům, aby se naučili pečovat o svět na základě poznání místa, kde žijí, a působením na vlastním území, ve svých obcích.

Přírodní zahrada na DOTEK

Objevování přírodní zahrady všemi smysly.

V čem je krkonošská přírodní zahrada jiná než většina ostatních zahrad? Děti pomocí smyslů a drobných her prozkoumají přírodní zahradu a odhalí její principy. Seznámí se (i chuťově) s běžnými druhy bylinek a jejich významem. Součástí programu je zapojení do tvorby dalších přírodních prvků v zahradě (drobná práce).

Vhodné k zařazení do předmětů

prvouka | přírodopis
pracovní činnosti

Vzdělávací oblasti

Člověk a jeho svět
Člověk a svět práce

Pro žáky **MŠ a 1.–3. třídy ZŠ**
Pro skupinu **do 25 žáků**
Délka programu **150 min.**
Program je nabízen **od poloviny dubna do poloviny října**
Cena za žáka: **60 Kč**
(doprovod zdarma)

Středisko ekologické výchovy SEVER, DOTEK – Dům obnovy tradic, ekologie a kultury
Horská 175,
542 26 Horní Maršov
www.sever.ekologickavychova.cz
f/ekocentrumDOTEK
tel. **739 203 201**
sever-prihlasky@ekologickavychova.cz

Objevujeme přírodu za humny

Zkoumání kvality vody v potoce pomocí jednoduchých badatelských metod.

Žáci si v Lysečinském potoce v Horním Maršově vyzkouší metodu biomonitoringu, kterou pak budou moci aplikovat u vodních toků ve svém bydlišti. Pomocí vodních bezobratlých živočichů posoudí kvalitu vody. Žáci si živočichy sami naloví a s pomocí klíče určí jejich druhy. Porovnájí různá vývojová stadia živočichů a dozví se o závislosti jednotlivých druhů na kvalitě vody. Starší žáci sami zjistí v tabulkách citlivost nalezených živočichů na znečištění a pro srovnání určí pH vody v potoce i jiných zdrojích.

Vhodné k zařazení do předmětů

prvouka | přírodověda
přírodopis | biologie

Vzdělávací oblasti

Člověk a jeho svět
Člověk a příroda

Průřezová témata

Environmentální výchova (ZŠ),
Člověk a životní prostředí (SŠ)

Pro žáky **1. a 2. stupně ZŠ a SŠ**
Pro skupinu **do 30 žáků**
Délka programu **180 min.**
Program je nabízen **od dubna do října**
Cena za žáka: **70 Kč**
(doprovod zdarma)

Středisko ekologické výchovy SEVER, DOTEK – Dům obnovy tradic, ekologie a kultury
Horská 175,
542 26 Horní Maršov
www.sever.ekologickavychova.cz
f/ekocentrumDOTEK
tel. **739 203 201**
sever-prihlasky@ekologickavychova.cz

Vývoj krajiny východních Krkonoš

Proměny krkonošské krajiny od dob před příchodem člověka až po dnešek.

Krajina se měnila miliony let, ale po staletí k tomu v Krkonoších významnou měrou přispěl i člověk. Jaké stopy v krajině naši předkové zanechali a co naopak navždy odstranili? Proč a jak došlo k změně druhové skladby lesa, co je to budní hospodaření? Jak zacházíme s krajinou v současnosti a jaká ji čeká budoucnost? Vycházka prostorem a časem do okolí Horního Maršova, výklad je doplněn místními pověstmi a příběhy a oživen aktivitami (např. stará řemesla).

Vhodné k zařazení do předmětů

dějepis | zeměpis | přírodopis

Vzdělávací oblasti

Člověk a příroda
Člověk a společnost

Průřezová témata

Environmentální výchova (ZŠ),
Člověk a životní prostředí (SŠ)

Pro žáky **2. stupně ZŠ a SŠ**
Pro skupinu **do 30 žáků**
Délka programu **240 min.**
Program je nabízen **celoročně,** vhodnější období od dubna do října
Cena za žáka: **80 Kč**
(doprovod zdarma)

Středisko ekologické výchovy SEVER, DOTEK – Dům obnovy tradic, ekologie a kultury
Horská 175,
542 26 Horní Maršov
www.sever.ekologickavychova.cz
f/ekocentrumDOTEK
tel. **739 203 201**
sever-prihlasky@ekologickavychova.cz

Bez nerostu nevyrostu – hornictví a hmatatelná geologie

Význam nerostů v životě lidí – činnosti ovlivňující podobu krajiny, historie hornictví v regionu.

Složení Země, geologie, výklad s názornou a praktickou ukázkou, společná diskuze – proč to tak je, co myslíte...? Žáci mají k dispozici pracovní list k umocnění získaných znalostí o dolech a zemi, která je pod námi a kolem nás. Program může probíhat na dvou místech – v Hornickém skanzenu (areál Dolu Jan Šverma) v Žaclěří nebo v Měděném dole Bohumír v Jívce.

Vhodné k zařazení do předmětů

vlastivěda | přírodopis
geologie

Vzdělávací oblasti

Člověk a jeho svět
Člověk a příroda

Pro žáky **4.–9. třídy ZŠ a SŠ**
Velikost skupiny není omezena, v případě většího počtu se skupina dělí – časově to program neomezuje.
Délka programu **120 min.**
Program je nabízen v Hornickém skanzenu v Žaclěří **celoročně,** v dole Bohumír v Jívce **od dubna října**
Cena za žáka: **50 Kč** (při skupině od 10 osob výše), **70 Kč** (při počtu méně než 10 osob)

Důl Jan Šverma o.p.s.
Hornický skanzen – Areál Dolu Jan Šverma, 542 01 Žaclěř
Měděný důl Bohumír – Jívka 187, 542 13 Jívka
www.djs-ops.cz
f/medenydulbohumir
f/hornickyskanzenzacler
Lucie Zákravská
tel. **724 633 277**
hornickyskanzen@djs-ops.cz
Dufková Květa
tel. **724 805 646**
bohumir@gemec.cz

Cesta lnu

Zpracování lnu na dobových nástrojích a výroba provázku, tkaní a předení – historická řemesla našeho regionu.

Děti pracují v menších skupinách, plní úkoly, luští kvízy a vlastnoručně si vyrobí suvenýr v řemeslné dílně. Interaktivní program v muzeu a odpočinek v zahradě (bylinková zahrada, hrací zóna).

Vhodné k zařazení do předmětů

prvouka | vlastivěda | dějepis
pracovní činnosti

Vzdělávací oblasti

Člověk a jeho svět
Člověk a společnost
Člověk a svět práce

Program je rozdělen na čtyři stupně obtížnosti

pro děti 4–6 let, 7–9 let,
10–14 let a starší

Pro skupinu **max. 50 dětí**
Délka programu: **2–3 hodiny**
Program je nabízen **od dubna do září, října**
Cena za žáka: **od 25 Kč**

Tkalcovské muzeum Dům pod jasanem
U Božích Muk 22
541 01 Trutnov-Voletiny
www.dumpodjasanem.cz
f/DumPodJasanem
tel. **736 275 025**
dumpodjasanem@seznam.cz

Z historie Podkrkonoší v Muzeu Chalupění

Historie starých řemesel a zemědělství – živobytí našich předků.

Činnost historických zemědělských a řemeslných strojů a nástrojů, historie prádelnictví a mandlování, původní vybavení a provoz kravína z 2.pol. 20.století. Výklad o řemeslech s průvodcem muzea a prohlídka konkrétních historických předmětů s ukázkou jejich činnosti – osahání, prohlédnutí a vyzkoušení si. Historická hračkárna „U pejska a kočička“ – vlastnoruční vyzkoušení si, jak spolu pesek a kočička hospodařili dle knihy Karla Čapka, expozice kočárků, papírových betlémů a modelů z ABC.

Vhodné k zařazení do předmětů

prvouka, vlastivěda, dějepis,
pracovní činnosti

Vzdělávací oblasti

Člověk a jeho svět
Člověk a společnost
Člověk a svět práce

Pro žáky **MŠ, ZŠ, SŠ**
Pro skupinu **do 30 osob**
Délka programu: **1–2 hodiny** dle domluvy a požadavků
Program je nabízen **od května do září,** ale možno i v zimních měsících se strpěním nevytápěných prostor.
Cena za žáka: **30 Kč**
(doprovod zdarma)

Chalupění, z.s.
Muzeum Chalupění Radeč Radeč u Úpice 229
542 32 Úpice
www.chalupeni.cz
Bc. Pavel Melichar
tel. **776 780 414**
chalupeni@chalupeni.cz

Středověký hrad a podhradí

Historie osídlování oblasti.

Představení života na středověkém hradě Vízmburku, ukázka zbraní, odívání, stolování, dobývání hradů. Představení života v podhradí, vesnice, středověký domek, stravování vesničanů. Testy, ukázky, film, výroba keramiky, muzeum.

Vhodné k zařazení do předmětů

prvouka | vlastivěda | dějepis

Vzdělávací oblasti

Člověk a jeho svět
Člověk a společnost

Pro žáky **1.–9. ročníku ZŠ**
Pro skupinu **30–50 žáků**
Délka programu: **2 hodiny**
Program je nabízen **od 1. 5. do 31. 10.**
Cena za 1 žáka: **80 Kč + materiál**

Sdružení pro Vízmburk
Havlovice 38, 542 32 Úpice
www.vizmburk.cz
Mgr. Jaroslav Balcar
tel. **777 005 790**
j.bekur@tiscali.cz