

Nabídka *výukových programů*

Školní rok 2021/2022

■ SEV Vimperk

Další nabídka programů EV:

- SEV Kašperské Hory
- SEV Stožec
- SEV Horská Kvilda
- NC Srní a Kvilda
- Všeobecné informace



30 let
Národního parku
Šumava

Státní fond podporuje vzdělávání v Národním parku Šumava

Státní fond životního prostředí podporuje činnost středisek environmentální výchovy v rámci dotačního projektu **"Národní park Šumava míří do škol"**, díky kterému bude finančně podpořeno 18 autobusových výprav do nové bezbariérové učebny **"Lesní dílna"** ve Stožci. Projekt **"Soutěže a specifické vzdělávací programy v Národním parku Šumava"** podpoří nejen přírodovědnou soutěž **"Národní park Šumava ve školních lavicích"**, ale také výtvarné soutěže a ostatní aktivity středisek EV.



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

PRACOVNÍ SEŠIT
KE KNIZE

Světlem šumavské přírody

KNIHA A ENCYKLOPEDIE V JEDNOM

Příroda nezná hranic

Pojďte se o tom přesvědčit i vy v této knize, která vám představí jedinečnost a krásu přírody Šumavy i Bavorského lesa a zároveň vás seznámí s množstvím živočichů a rostlin, které můžete potkat při svých toulkách touto krajinou. Pojďte s námi nahlédnout do tajemství přírody. Provázet vás budou jedinečné ilustrace, fotografie, ale také poutavé texty.



Určeno pro věk 2-99 let

Knihu lze zakoupit ve všech informačních střediscích Správy NP Šumava a v e-shopu (www.npsumava.cz) za 370,- Kč.

školní rok 2021/2022

Základní organizační ustanovení:

- Správa NP Šumava zajišťuje, prostřednictvím k tomu určených pracovníků, programy environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty a další související aktivity, které nejsou v rozporu se zákonnými normami upravujícími ochranu a bezpečnost zdraví účastníků.
- Pro programy pobytových akcí se vyžaduje (nebude-li stanoveno jinak) uzavření smlouvy za účelem jejich realizace s uvedením podmínek ochrany zdraví a bezpečnosti a podmínek odpovědnosti dozoru nad mladistvými účastníky.
- Při akcích v objektech Správy, kde je zajišťováno ubytování v rámci programů ekologické výchovy, dodržují všichni účastníci stanovený režim podle provozního řádu.
- Činnosti a jiné aktivity v rámci jednotlivých programů se realizují dle pokynů pověřených pracovníků Správy.
- Účastníci výukových programů poskytovaných Správou NP Šumava nejsou organizací pojištěni.
- Zodpovědnost za účastníky má po celou dobu programu jejich doprovod.
- Prosíme děti i jejich vyučující, aby si na všechny vnitřní výukové programy nosili přezůvky. Správa nezajišťuje dopravu, stravování.
- Autobusovou dopravu včetně nákladů si zajišťují školy.

Aktuální informace naleznete na webových stránkách
www.npsumava.cz

Vydala: Správa Národního parku Šumava
Fotografie: Archiv Správy NP Šumava
Sazba, zlom: Mgr. Václav Hřaba, akad. malíř a grafik
Redakce: Mgr. Martina Kučerová, Ing. Miroslava Michnová,
Mgr. Stanislav Čtvrtník, Ing. Pavel Nagy
Jazykové korektury: Mgr. Stanislav Čtvrtník
Vimperk 2021

Ceny za výukové programy středisek environmentální výchovy od 1. 9. 2021:

A. Základní účastnický poplatek za výukové programy Středisek environmentální výchovy

Tento poplatek se týká všech škol včetně partnerských škol.

Výukové programy do 2 hodin	30 Kč
Výukové programy do 4 hodin	40 Kč
Výukové programy nad 4 hodiny	50 Kč
Tvořivé výukové programy	50 Kč

B. Příplatek za dopravu pro partnerské školy

Příplatek za dopravu pro partnerské školy je stanoven dle vzdálenosti střediska environmentální výchovy od budovy školy.

Vzdálenost SEV – škola /1 cesta/:

Do 30 km	+ 10 Kč k účastnickému poplatku
30–60 km	+ 20 Kč k účastnickému poplatku
Nad 60 km	+ 30 Kč k účastnickému poplatku

Pokud jsou programy realizované na území NP a CHKO Šumava (mimo okolí školy) – tzv. terénní výukové programy – není připočítáván poplatek za dopravu = výhoda partnerské školy.

C. Příplatek za dopravu pro ostatní školy /ne partnerské školy/

Příplatek za dopravu pro školy je stanoven dle vzdálenosti střediska environmentální výchovy od budovy školy či místa realizace programu (včetně terénních výukových programů):

Vzdálenost SEV – škola /1 cesta/:

Do 30 km	+ 10 Kč k účastnickému poplatku
30 – 60 km	+ 20 k účastnickému poplatku
Nad 60 km	+ 30 Kč k účastnickému poplatku

D. Účastnický poplatek za účast na akci ke Dni Země

Zpoplatnění pro všechny účastníky včetně partnerských škol na 30,- Kč.



STŘEDISKO ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVY VIMPERK

Místo konání programů:

- **vnitřní programy:** učebna na Správě NP Šumava ve Vimperku
- **venkovní programy:** v terénu na přístupných místech NP a CHKO Šumava

Kdy se můžete zúčastnit programů: od října do června

Cena za výukový program:

- 30,- Kč/účastník/program v délce do 2 h (tj. do 120 minut)
- 40,- Kč/účastník/program v délce od 2 do 4 h
- 50,- Kč/účastník/program celodenní (dopoledne + odpoledne)
- pedagogické doprovody zdarma

Příplatek za dopravu při dojezdu lektorů na programy:

- do 30 km od SEV Vimperk +10,- Kč/účastník/program
- od 30 do 60 km od SEV Vimperk +20,- Kč/účastník/program
- nad 60 km od SEV Vimperk +30,- Kč/účastník/program
- pedagogické doprovody zdarma

Počet účastníků:

Maximálně 25 účastníků ve skupině.

Pro méně než 15 účastníků programy nepořádáme.

Počet, prosíme, hlase před objednáním programu.

Pracovníci SEV Vimperk:

- **Mgr. Stanislav Čtvrtník** telefon: 388 450 210, 731 530 276
e-mail: stanislav.ctvrtnik@npsumava.cz
- **Mgr. Martina Maunová** telefon: 731 530 470
e-mail: martina.maunova@npsumava.cz

Objednávka programu:

- telefonicky nebo e-mailem: na výše uvedených kontaktech
- poštou: SEV Vimperk, Správa NP Šumava, 1. máje 260, 385 01 Vimperk

Důležitá upozornění:

- Před každým objednaným programem prosíme, abyste potvrdili účast.
- Dopravu na všechny programy si škola zařizuje vlastními prostředky.
- Pro MŠ jsou programy určeny pro předškolní třídy.
- Při nepříznivém počasí si vyhrazujeme právo program zrušit.
- S sebou: přezůvky do učebny; na ven vhodné oblečení a obuv.

Na Vaši návštěvu se těší pracovníci střediska.

VÝUKOVÉ PROGRAMY PRO MŠ

Výukové programy pro MŠ jsou určeny pro předškolní třídu a mají za úkol hravou formou děti seznámit s přírodou kolem nás. Pomocí jednoduchých her si děti osvojí informace o přírodě. Hravé aktivity podněcují děti k aktivní účasti na programu, rozvíjí jejich představivost, fantazii, obratnost, spolupráci a pozitivně ovlivňují jejich vztah k přírodě. Při výuce je využívána řada zajímavých pomůcek, které napomáhají k pochopení látky a zpestřují jednotlivé programy.

Programy probíhají v učebně Správy NP Šumava ve Vimperku, po domluvě ve venkovních prostorách. Délka programu je 1–1,5 hodiny.

V případě zájmu lze program spojit s exkurzí na zajímavé místo v NP Šumava. Délka programu je pak závislá na časové náročnosti exkurze, cca 2–3 hodiny.

KRÁLOVSTVÍ SKŘÍTKA ŠUMAVÁČKA

Vnitřní i venkovní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1–1,5 hodiny

Děti se při programu hravou formou dozví základní informace o NP Šumava. Seznámí se pomocí skřítků a pohybových hrátek s jednotlivými biotopy Šumavy – s lesem, vodou, rašeliníšti, loukami a s jejich obyvateli.

PODZIMNÍ RADOVÁNKY

Venkovní i vnitřní program

Kdy: říjen–listopad

Délka programu: 1–1,5 hodiny

Podíváme se na podzimní přírodu, jak se nám proměnila, proč jsou listy barevné a jak se připravují zvířátka na zimu. Na závěr nás čeká podzimní tvorba z přírodnin.





ZVÍŘÁTKA LESA

Vnitřní i venkovní program

Kdy: vnitřní: celoročně, venkovní: říjen, duben–červen

Délka programu: 1–1,5 hodiny

Děti se seznámí se zvířaty obývajícími lesy NP Šumava. Vyzkoušejí si, jak si zvířátka obstarávají potravu, jaké mají nepřátele, a dozví se mnoho zajímavého z jejich života. Nebudou chybět zajímavé hry a úkoly.

PTAČÍ CVRLIKÁNÍ

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1–1,5 hodiny

Jaké ptáčky můžeme vidět na krmítku? Kteří ptáci odlétají na jih a kteří u nás zůstávají? Odpovědi na otázky a mnoho zajímavostí ze života ptáků se dozvíte v tomto programu. Dále doporučujeme návazný program „Ptačí kamarádi.“

PTAČÍ KAMARÁDI

Vnitřní i venkovní program

**Kdy: vnitřní: celoročně
venkovní: duben–červen**

Délka programu: 1–1,5 hodiny

Děti se hravou formou dozvědí řadu zajímavostí ze života ptáků. Povíme si, jaké můžeme potkat ptačí druhy u nás na Šumavě, vyzkoušíme si, jak ptáci shánějí potravu, jak si staví hnízda a proč mají ptáci odlišné zobáky. Doporučujeme zařadit po absolvování programu „Ptačí cvrlikání.“

VÝPRAVA DO AREÁLU LESNÍCH HER STOŽEC

Venkovní program

Kdy: říjen, duben–červen

Délka programu: 3–5 hodin

Navštivte s námi výjimečný areál lesních her u Stožce, kde se pomocí prožitků a her blíže seznámíte s lesem a jeho obyvateli. Doporučujeme pro školní výlety.

CO SE DĚJE V ZIMĚ V LESE

Vnitřní program

Kdy: prosinec–únor

Délka programu: 1–1,5 hodiny

Zahrajeme si, jak vypadá zimní les. Jak se změní stromy, s čím se potýkají zvířátka a jak jsou na zimu uzpůsobená? Zkusíme si také zahrát na malé stopaře.

STROMOVÍ SKŘÍTKY

Venkovní i vnitřní program

Kdy: vnitřní: celoročně

venkovní: říjen–listopad, duben–červen

Délka programu: 1–1,5 hodiny

Skřítky nás seznámí se základními stromy Šumavy a naučí nás rozeznávat jejich listy a plody. Povíme si zajímavosti ze života stromu, a jaký význam mají stromy pro přírodu. Nebudou chybět ani hry a zajímavé úkoly.

JARNÍ PROBOUZENÍ

Vnitřní program

Kdy: březen–duben

Délka programu: 1–1,5 hodiny

Jaro, znovuzrození přírody po zimním spánku. Přes pohyb si vyzkoušíme, jak se probouzejí kytičky, co se na jaře v přírodě děje a jaká mláďata můžeme spatřit. Podíváme se i do života včelky, která má na jaře plné ruce práce.

JAK VNÍMAME PŘÍRODU

Venkovní program

Kdy: říjen, květen–červen

Délka programu: 1–1,5 hodiny

Zaposloucháme se do zvuků přírody a zjistíme, že příroda se dá vnímat nejen zrakem. Co se dá v přírodě ohmatat, jaké jsou v ní tvary? Jakou vůni má a co vše se v ní dá slyšet? Děti poznají barevnou přírodu i z jiné strany. Procvičíme si všechny naše smysly – oči, uši a ruce.





CO SE DĚJE V TRÁVĚ

Venkovní i vnitřní program

Kdy: vnitřní celoročně, venkovní: říjen, duben - červen

Délka programu: 1–1,5 hodiny

Hravou formou se naučíme znát některé květiny. Povíme si, jak vznikají semínka, podíváme se, jaká zvířátka se ukrývají v trávě, ale i kdo tam může na někoho číhat. Vše zažijeme díky spoustě her.

MOTÝLÍ KRÁLOVSTVÍ

Venkovní i vnitřní program

Kdy: vnitřní: celoročně, venkovní: duben - červen

Délka programu: 1–1,5 hodiny

Nahlédneme do života motýlů a naučíme se rozeznávat jejich základní druhy, které můžeme spatřit na Šumavě. Vyzkoušíme si, jak se motýl klube, a ukážeme si, kdy motýlí tančí. Kromě zajímavých her nás čeká i tvořivá činnost.

PUTOVÁNÍ KAPKY

Venkovní i vnitřní program

Kdy: vnitřní: celoročně, venkovní: říjen, duben–červen

Délka programu: 1–1,5 hodiny

Hravou formou si vyzkoušíme, jak a kam putuje voda na světě, kde se s vodou můžeme potkat a k čemu slouží. Přes pohybové hrátky se seznámíme s koloběhem vody a povíme si, proč je voda na Zemi důležitá a jak ji můžeme chránit.



VODNÍ KRÁLOVSTVÍ

Venkovní i vnitřní program

Kdy: vnitřní: celoročně, venkovní: říjen, květen–červen

Délka programu: 1–1,5 hodiny

Kdo všechno žije pod hladinou vody, koho můžeme spatřit v okolí řek a potoků? Přes hravé a pohybové aktivity se dozvíme řadu zajímavostí z šumavské vodní říše.



RAŠELINÍČKOVO KRÁLOVSTVÍ**Venkovní i vnitřní program**

Kdy: vnitřní: celoročně, venkovní: říjen, květen–červen (Chalupská slat)

Délka programu: 1,5 hodiny

Skřítek Rašeliniček vás seznámí s tajemným prostředím rašeliniště. Pomoci her a úkolů děti poznají specifické prostředí rašeliniště, zjistí, jaké rostlinky zde rostou a která zvířátka zde žijí. Při venkovním programu nás čeká i exkurze na kouzelné místo – jezírko uprostřed Chalupské slati.

**KRÁLOVSTVÍ ŽABEK A ČOLKŮ****Vnitřní program**

Kdy: celoročně

Délka: 1–1,5 hodiny

Nahlédneme do podivuhodného království obojživelníků a formou her zjistíme, jak jsou přizpůsobeni životu na souši i ve vodě. Zahrajeme si na čolky, žabičky i jejich pulce a poznáme rozdíly mezi nimi. Čeká na nás i hravé poznávání druhů šumavských obojživelníků.

**RYŠÍ PŘÍBĚH****Vnitřní program**

Kdy: celoročně

Délka programu: 1–1,5 hodiny

Pojďme společně nahlédnout do života jedné z našich nejvzácnějších a nejkrásnějších šelem. Seznámíme se s plachým rysem ostrovidem, který svým dokonalým zrakem a sluchem dokáže vypátrat kořist a který je užitečný pro udržování přírodní rovnováhy.

VYDŘÍ HRÁTKY**Vnitřní program**

Kdy: celoročně

Délka programu: 1–1,5 hodiny

V tomto programu si hravou formou představíme roztomilou, avšak dravou vodní šelmu – vydru říční. Společně nahlédneme do jejího domečku, podíváme se, co má ve svém jídelníčku a proč svůj kožíšek neustále čistí a stará se o něj.





PODZEMNÍ KRÁLOVSTVÍ

Venkovní program

Kdy: květen–červen

Délka programu: 1–1,5 hodiny

Jaký život se odehrává pod našima nohama? Co se děje s kořenem stromu, když roste? Proč jsou žízály tak prospěšné půdě? Co skrývají mravenci pod mravenišťem? Jací další živočichové pod zemí bydlí? Hravými aktivitami společně objevíme důležitost podzemní říše.

JELEN, KRÁL LESA

Venkovní i vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1–1,5 hodiny

Hravou formou poznáme způsob života jelena, naučíme se, jak se jmenují členové jelení rodiny, ale seznámíme se také s dalšími příbuznými jelena. Odhalíme rozdíl mezi rohem a parohem a zjistíme, jakou potravu má zvěř ráda v zimě a jakou v létě. Nebude chybět ani tvořivá aktivita.

ZA JELENEM A RYSEM NA KVILDU

Venkovní program v návštěvnickém centru Kvilda

Kdy: říjen, květen–červen

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Kromě zajímavé podívané, kterou nabízí zvířecí výběhy u Kvildy, na nás čeká program plný her a zajímavých úkolů. Seznámíme se při něm se členy jelení rodiny a jejich způsobem života. Zjistíme například, jakou potravu si zvěř vybírá, a vyzkoušíme si, jak musí být jelen šikovný, aby si při pohybu mezi stromy nepolámal paroží. U rysa se zaměříme na jeho vytříbený zrak i sluch a zkusíme si napodobit jeho chování. Program zajišťuje obsluha NC Kvilda, tel. kontakt: 731 530 341, 731 530 486.

VLČÍ HRÁTKY

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1–1,5 hodiny

Vlk dohlíží na pořádek v lese a my se ho nemusíme bát. Zahrajeme si totiž spoustu her, abychom poznali, jak si vlci pomáhají ve smečce, jakou řečí spolu mluví i jaké mají vytříbené smysly.



VÝUKOVÉ PROGRAMY PRO 1.–5. ROČNÍK ZŠ

Díky projektům Státního fondu životního prostředí vylepšujeme výukové programy o řadu nových pomůcek. Účastníci se již setkávají s modely obojživelníků, plazů, ptáčích druhů i se zajímavými pomůckami souvisejícími s botanikou.

NP A CHKO ŠUMAVA

Vnitřní i venkovní program; lze spojit s exkurzí do NP

Kdy: vnitřní: celoročně
venkovní: říjen, duben–červen

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Představíme toto chráněné území, povíme si, co znamená národní park a které parky v ČR máme. Seznámíme se s chráněnými rostlinami a živočichy Šumavy. Při venkovní variantě se vydáme do přírody Národního parku Šumava, kde zažijeme spoustu hravých činností.

STROMOVÍ SKŘÍTKY

Venkovní i vnitřní program

Kdy: venkovní: říjen, duben–červen
vnitřní: listopad–březen

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Prostřednictvím lesních skřítků se naučíme rozeznávat některé druhy stromů, které rostou v NP Šumava. Ukážeme si, jaké jsou mezi nimi rozdíly, k čemu jsou důležité a jak nové stromky vyrůstají. Povíme si, co jsou letokruhy a co z nich můžeme vyčíst. Nebudou chybět hravé úkoly a prožitkové hry.

LESNÍ KRÁLOVSTVÍ

Venkovní i vnitřní program

Kdy: venkovní: říjen, duben–červen
vnitřní: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Podíváme se do života lesa. Které stromy můžeme vidět v lese na území NP Šumava, kdo všechno v lese žije a kde kteří živočichové žijí? Koho najdeme v korunách stromů, koho na zemi či v zemi? Jaké panují v lese potravní vztahy? Jak se les mění v různých ročních obdobích?





RAŠELINÍČKOVO KRÁLOVSTVÍ

Venkovní i vnitřní program

Kdy: venkovní: říjen, květen–červen

vnitřní: celoročně

Délka programu:

venkovní varianta: 2 hodiny (Chalupská slať, Jezerní slať, Horskokvildsko, Stožecko)

4–5 hodin (Tříjezerní slať, Soumarské rašeliniště)

vnitřní varianta: 2 hodiny

Skřítek Rašeliniček seznámí děti se svým královstvím plným mechů, keříků a hmyzu. Kdo žije na rašeliništi? Jak rozlišíme borůvku od vlochyň? Jak pečuje slíďák rašelinný o svá vajíčka? Vedle zajímavých informací na vás čekají hry a hravé úkoly. Při venkovní variantě navštívíme jedno ze zpřístupněných rašelinišť Šumavy, ale můžeme zkoumat také okolí např. Stožecka nebo Horskokvildska.



YDRA – VODNÍ DÁMA

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Společně nahlédneme do života vydry říční. Hravou formou zjistíme, čím se vydra živí, jak je přizpůsobena životu ve vodě, čím je pokryto její tělo a jaké má příbuzné i nepřátele.

VODNÍ KRÁLOVSTVÍ

Venkovní i vnitřní program

Kdy: vnitřní: celoročně

venkovní: květen–červen

Délka programu: venkovní: 2–4 hodiny

vnitřní: 1,5–2 hodiny

Společně nahlédneme do světa vody. Podíváme se, kde se můžeme na Šumavě s vodou setkat a jak voda koluje na Zemi. Nahlédneme pod hladinu šumavských řek a potůčků a zahrajeme si na „vodní odborníky“.

Při venkovním programu odlovíme malé vodní živočichy, které si pomocí klíčů určíme. Nebudou chybět tematické hry a úkoly.



RYBY, RYBKY, RYBIČKY**Vnitřní program****Kdy: celoročně****Délka programu: 1,5–2 hodiny**

Hravou a zábavnou formou se podíváme pod hladinu šumavských vod, abychom poznali, jaké ryby zde žijí. Zjistíme, jak jsou ryby přizpůsobeny na své prostředí, a poznáme vztahy ve vodní říši.

PŮDNÍČEK VYPRÁVÍ**Venkovní program****Kdy: květen–červen, říjen pouze v případě příznivého počasí****Délka programu: 1,5–2 hodiny**

Společně se skřítkem Půdníčkem nahlédneme pod povrch půdy. Kdo si staví své domovy v půdě? Jak se drží stromy a rostliny v půdě? Kdo má více nohou? Mnohonožka či stonožka? Proč jsou v půdě důležité žížaly? Děti se vžijí do role malých průzkumníků a budou objevovat mnoho nového.

VŠICHNI POTŘEBUJÍ DOMOV**Vnitřní program****Kdy: celoročně****Délka programu: 1,5–2 hodiny**

Zahrajeme si na malé zoology a vydáme se po stopách živočichů. Jak poznáme, kdo žije v lese a jaké příbytky si staví malí i velcí živočichové? Co to jsou pobytová znamení? Závěrem si zahrajeme na malé stopaře a vyzkoušíme si vyrobit vlastní pavučinu.

RYS – TAJEMNÁ KOČKA ŠUMAVY**Vnitřní program****Kdy: celoročně****Délka programu: 1,5–2 hodiny**

V programu nahlédneme do života nádherné šumavské šelmy. Zjistíme, jak vypadá, jaké má příbuzné, kde žije i čím se živí. Pokusíme se také dětem vysvětlit důležitost velkých šelem pro uchování rovnováhy v přírodě.





JELEN A JEHO BRATRANCI

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Znáte krále lesů jelena a jeho širokou rodinu? Na programu se seznámíme s jelenovitou zvěří Šumavy i s nepůvodními druhy, které u nás můžeme spatřit. Dozvíme o způsobu života jelenovitých, o jejich chování a zaměření na potravu a zkusíme si také mysliveckou mluvu.

POZORUHODNÝ SVĚT ŽIVOČICHŮ

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Děti se naučí rozeznávat některé třídy živočichů, dozví se, kteří živočichové žijí v NP Šumava a ve kterých biotopech je můžeme vidět. Povíme si, co zvířata jí, proč jsou některé druhy ohrožené a jak je můžeme chránit.

ZVÍŘECÍ REKORDMANI

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Znáte největšího a nejmenšího šumavského savce? O kom se říká, že je nejrychlejší? Díky čemu mohou datlovití ptáci „léčit“ stromy? Čím se pyšní naše šelmy? Rekordy a zajímavosti týkající se živočichů šumavských i světových poznáme při programu učením i hrou.

PTAČÍ CVRLIKÁNÍ

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Seznámíme se se základními druhy ptáků žijícími na Šumavě, zjistíme, které ptáčky můžeme pozorovat na krmítkách a kteří odlétají na jih, jaký je rozdíl mezi tetřevem a tetřívkem a proč jsou samičky méně barevné. Nebudou chybět tematické hry a úkoly.

LUČNÍ VÍLA

Venkovní i vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

S luční vilou nahlédneme do života rostlin i hmyzu. Povíme si, k čemu slouží květy a k čemu listy a proč jsou pro rostliny důležité. Podíváme se, jaké druhy motýlů můžeme spatřit na šumavských loukách a které rostliny zde rostou.

TVOŘÍME Z VLNÝ

Vnitřní program

Kdy: prosinec–duben

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Vedle tvoření z vlny se zaměříme na bezlesí. Zamyslíme se nad tím, jak spásají louku domácí zvířata, zda je lepší louku kosit či spásat a jaké přirozené druhy můžeme na loukách spatřit. Povíme si, jak se vlna zpracovává a jaké další podobné přírodniny používáme. Vedle povídání si vyzkoušíme vyrobit malý ozdobný předmět z vlny.

NEŽ JDE MALÝ BOBR SPÁT

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Seznamte se s bobrem evropským, vzácným vodním savcem, a s jeho pestrým životem. Zjistíme například, jak vypadá bobří obydlí a co vše musí čtyřnohý stavitel dokázat, aby si je vybudoval. Vysvětlíme si také význam a úlohu bobra v krajině.

VNÍMEJME PŘÍRODU VŠEMI SMYSLY

Venkovní program

Kdy: říjen, květen–červen

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Při vycházce lesem se zaposloucháme do zvuků přírody a naučíme se vnímat přírodu nejen zrakem. Rozhlédneme se kolem sebe a zjistíme, kolik najdeme různých barev a tvarů. Procvičíme si zrak, sluch i hmat, použijeme i čich a chuť. Program pořádáme pouze za příznivého počasí.





BIONIKA

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

V přírodě může nacházet člověk inspiraci a vzory i pro svou tvořivost. Pro mnoho problémů, které se nám zdají zatím neřešitelné, vymyslela příroda již dávno řešení. Bionika využívá poznatků o stavbě a funkcích živých systémů k řešení technických a technologických problémů. V našem programu se děti seznámí s některými technickými vymoženostmi, které známe a často využíváme. Mechanismy těchto procesů vědci „okoukali“ u živých organismů v přírodě a my můžeme jen žasnout nad nesmírným myšlenkovým bohatstvím přírody.

SVĚT POD MIKROSKOPEM

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1–1,5 hodiny

Společně nahlédneme do tajů světa pod mikroskopem. Spatříme to, co je pouhým okem neznatelné, naučíme se základní práci s mikroskopem a pokusíme se objevit i ty nejmenší detaily a pomocí nich pochopit zákonitosti života v přírodě. Práci s mikroskopem dětí zařazujeme do programu pro děti od 5. třídy.

Témata: Od semínka k plodu

Semena a plody šumavských dřevin

Vodní a půdní říše

JAK PTÁCI LÉTAJÍ

Návazný program na Ptačí cvrlikání

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1–1,5 hodiny

Společně nahlédneme do tajů šumavské ptačí říše. Seznámíme se se základními druhy ptáků na Šumavě. Zastavíme se u stavby ptačího těla a zjistíme, jaké existují druhy peří. Ukážeme si, jak vypadá peří pod mikroskopem, podle čeho jednotlivé ptáky poznáme a pokusíme se detaily nakreslit.

ŠUMAVSKÝ ROK**Vnitřní program****Kdy: celoročně****Délka programu: 1,5–2 hodiny**

Co se děje v šumavské přírodě během celého roku? Kdo je u nás poslem jara a komu nevádí dlouhá zima? Kdo zpestřuje letní přírodu? Odpovědi na tyto otázky nalezneme při bližším poznávání ročních období, při němž bude naším průvodcem kalendář Světem šumavské přírody.

JAK SI ŽIJÍ OBOJŽIVELNÍCI**Vnitřní program****Kdy: celoročně****Délka programu: 1,5–2 hodiny**

Kdo se cítí doma na souši i ve vodě a jak je přizpůsoben na pohyb v obou životních prostředích? Čím se liší vajíčka ropuchy od vajíček skokanů a čolků? Poznejte svět tajuplných živočichů zvaných obojživelníci a seznamte se s šumavskými zástupci této živočišné třídy. Při programu nebudou chybět hry a pohybové aktivity.

VÝPRAVA DO AREÁLU LESNÍCH HER STOŽEC**Venkovní program****Kdy: říjen, duben–červen****Délka programu: 3–5 hodin**

Navštivte s námi výjimečný areál lesních her u Stožce, kde se pomocí prožitků a her blíže seznámíte s lesem a jeho obyvateli. Doporučujeme pro školní výlety.





ZA JELENEM A RYSEM NA KVILDU

Venkovní program v návštěvnickém centru Kvilda

Kdy: říjen, květen–červen

Délka programu: 2–3 hodiny

Kromě zajímavé podívané, kterou nabízí zvířecí výběhy u Kvildy, na nás čeká program plný her a zajímavých úkolů. Seznámíme se při něm se členy jelení rodiny a jejich způsobem života. Zjistíme například, jakou potravu si zvěř vybírá, a nač slouží jelenům paroží. U rysa se zaměříme na jeho vytříbený zrak i sluch a zkusíme si napodobit jeho chování. Program zajišťuje obsluha NC Kvilda, tel. kontakt: 731 530 341, 731 530 486.

VLČÍ HRÁTKY

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Hravou formou poznáme způsob života vlka obecného a zjistíme, s kým je příbuzný. Dozvíme se spoustu věcí o chování vlka, zkusíme porozumět jeho řeči, ale porovnáme si také vlčí a člověčí smysly.

PERLIČKA ŠUMAVSKÝCH VOD

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Ponořte se pod hladinu šumavské řeky, kde se ukrývá perlorodka. Rodí skutečně perly nebo si to lidé vymysleli? Odpověď na otázku najdeme při aktivitách zaměřených na způsob života, nároky na prostředí i příčiny ohrožení tohoto vzácného vodního mlže.



VÝPRAVY DO NP BAVORSKÝ LES

VÝPRAVA ZA ZVÍŘÁTKY

Venkovní program

Kdy: celoročně

Délka programu: celodenní

Výprava do zvířecích výběhů v Národním parku Bavorský les. Pozorujeme a povídejme si o cca 36 živočišných druzích v prostorných výbězích s prostředím blízkým přírodě. Možno spojit s návštěvou IS Hans-Eisenmann-Haus a Stezkou v korunách stromů.

STEZKA DO KORUN STROMŮ

Venkovní program

Kdy: říjen–listopad, březen–červen

Délka programu: celodenní

Pojďme společně nahlédnout do korun stromů smíšeného lesa nedaleko Neuschönau v Bavorském lese. Na vlastní kůži zažijeme pocity zvířecích obyvatel lesního stromového patra. Možno spojit s návštěvou IS Hans-Eisenmann-Haus a zvířecími výběhy.

PŘÍRODA HROU

Venkovní program

Kdy: říjen, duben–červen

Délka programu: celodenní

Výprava do Areálu lesních her u obce Spiegelau v Národním parku Bavorský les. Společně se vydáme na stezku přírodních zážitků, na které se zábavnou formou dozvíme řadu pravd a skutečností nejen o lese.

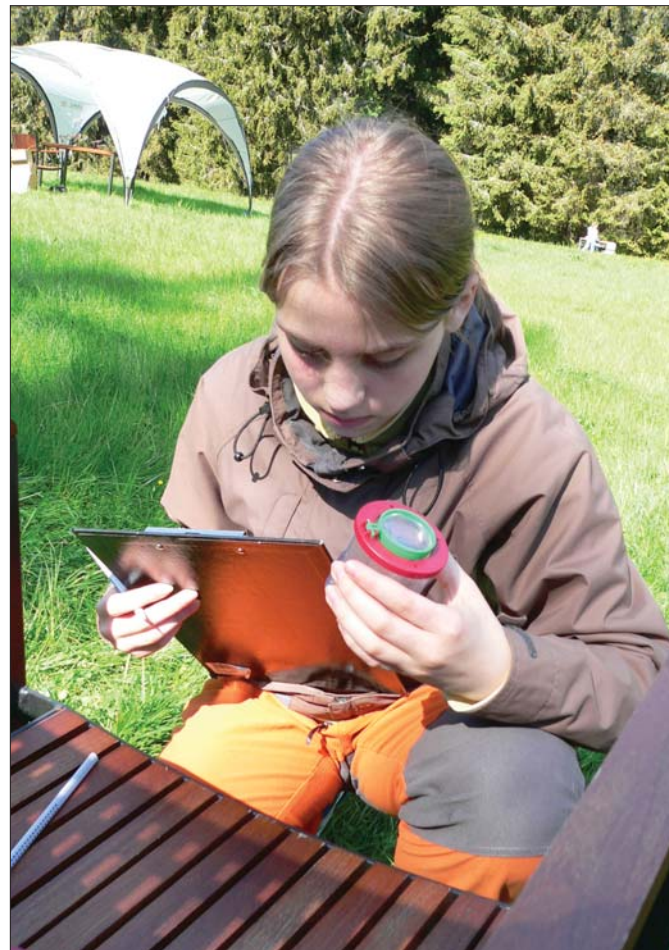
VÝPRAVA DO ZÁMKU WOLFSTEIN

Venkovní program

Kdy: dle sezónní otevírací doby muzea

Délka programu: celodenní

Vydejme se společně za poznáním do zámku Wolfstein v bavorském městečku Freyung. Čeká nás velkolepá a hravá expozice věnovaná šumavské krajině a lidské péči o ni. Muzeum představuje historii zemědělství, lesnictví a přírodní bohatství regionu. Doporučujeme od 3. ročníku ZŠ.





VÝUKOVÉ PROGRAMY PRO 6.–9. ROČNÍK ZŠ

Výukové programy zpestřuje díky projektům Státního fondu životního prostředí řada nových pomůcek, např. modelů ptactva, obojživelníků a plazů, hub či řezů rostlinami. V nabídce tradičně nechybí použití mikroskopů, binokulárních lup a další techniky.

NP A CHKO ŠUMAVA

Vnitřní i venkovní program; lze spojit s exkurzí do NP

Kdy: vnitřní: celoročně

venkovní: říjen, duben–červen

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Představení tohoto chráněného území ve fotografii, historie chráněného území, nejvyšší hory, ledovcová jezera, základní biotopy, vzácná fauna a flóra. Při venkovní variantě se vydáme na území Národního parku Šumava.

BOUBÍNSKÝ PRALES

Venkovní program

Kdy: říjen, duben–červen

Délka programu: celodenní

Pojďme nahlédnout do unikátního pralesa v srdci Šumavy, kde rostou stromy starší 400 let a příroda se vyvíjí bez zásahů člověka. Naučná stezka Boubínský prales s odborným výkladem (cca 7 km). Možno absolvovat jako celodenní exkurzi na trase Kubova Huť – vrchol Boubína – Boubínský prales – Idina Pila – Zátoň (cca 15 km).

TAM V KORUNÁCH

Venkovní i vnitřní program

Kdy: venkovní: říjen, duben–červen

vnitřní: listopad–březen

Délka programu: venkovní: 2–3 hodiny, vnitřní: 1,5–2 hodiny

Jaké druhy stromů rostou v NP a CHKO Šumava? Jaký význam mají stromy? Co je to fotosyntéza? Jak vyrůstá strom a jak se vrací zpět do půdy? Co jsou to doupné stromy? Společně si vytvoříme biotop strom.

UČÍME SE V LESE**Venkovní i vnitřní program****Kdy:** venkovní: říjen, duben–červen, vnitřní: listopad–březen**Délka programu:** venkovní: 2–3 hodiny, vnitřní: 1,5–2 hodiny

Nahlédneme do života ekosystému les. Které živočichy a rostliny zde můžeme spatřit? Jaké vzájemné vztahy zde panují? Proč je lýkožrout smrkový tak známým broukem? Jak vzniká nový les?

**UČÍME SE V BAHNĚ****Venkovní i vnitřní program****Kdy:** venkovní: říjen, květen–červen, vnitřní: celoročně**Délka programu:** venkovní: 2–3 hodiny, vnitřní: 1,5–2 hodiny

Nahlédneme do tajemného světa rašelinišť. Naučíme se poznávat některé keříčkovité rostliny podle květu i plodu. Seznámíme se s nejlepšími letci z říše hmyzu. Jak loví masožravé rostliny? Čím mohou být rašeliniště ohrožena? Která šumavská rašeliniště známe? Při venkovní variantě navštívíme jedno ze zpřístupněných rašelinišť Šumavy (Chalupská slat, Jezerní slat, Tříjezerní slat, Soumarské rašeliniště), ale můžeme zkoumat také okolí např. Stožecka nebo Horskokvildska.

**VODA, VODĚNKA ŠUMAVSKÁ****Venkovní i vnitřní program****Kdy:** venkovní: květen–červen, vnitřní: celoročně**Délka programu:** 1,5–2 hodiny

Co vše ukrývá hladina šumavský řek? Proč jsou šumavské řeky a potoky zbarveny dohněda? Jak můžeme poznat jejich čistotu? Při venkovním programu určíme pomocí nejmodernější techniky pH či teplotu vody a naučíme se rozeznávat druhy larev vodního hmyzu a jiné malé vodní živočichy.

**VODNÍ SVĚT POD MIKROSKOPEM****Vnitřní program****Kdy:** celoročně**Délka programu:** 1–1,5 hodiny

Mikroskop nám umožní poznat to, co pod hladinou šumavských vod pouhým okem neuvidíme. Pojďme pomocí techniky odhalovat rozmanitost vodní říše.





KDO VE VODĚ NEMLUVÍ

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Při programu se ponoříme do říše ryb a naučíme se je poznávat. Dozvíme se, jaké ryby obývají šumavské vody, a pomocí hravých aktivit poznáme jejich dobrodružný život.

PŮDA ŽIJE!

Venkovní program

Kdy: květen–červen

Délka programu: 1,5–2 hodiny

V jedné hrsti půdy je více organismů než lidí na Zemi. Zažijeme dobrodružnou výpravu pod povrch půdy. Určíme si pH půdy a vydáme se po stopě půdních živočichů. Vysvětlíme si, co je to eroze a jak jí lze zabránit.

PŮDNÍ SVĚT POD MIKROSKOPEM

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1–1,5 hodiny

Odhalmě pomocí mikroskopu, co skrývá půda před našimi zraky. Budeme pozorovat půdní živočichy a různé zajímavosti, které jsme v terénu kvůli jejich velikosti nemohli vidět.

UČÍME SE O LOUCE

Venkovní i vnitřní program

Kdy: venkovní: květen–červen

vnitřní: listopad–duben

Délka programu: venkovní: 2–3 hodiny
vnitřní: 1,5–2 hodiny

Co je to bezlesí? Byly vždycky na Šumavě louky nebo pastviny? Co na nich roste a žije? Je nutné se o louky a pastviny starat? Rostou v lese a na louce ty samé druhy rostlin? Při venkovní variantě si ukážeme typické rostliny Šumavy v jejich přirozeném prostředí. Doporučené lokality: Kvilda, Horská Kvilda, Stožec, Borová Lada.

VLNA: Z PASTVINY DO TVOŘIVÉ DÍLNY**Vnitřní program****Kdy: celoročně****Délka programu: 1,5 hodiny**

Než se pustíme do tvoření z přírodního materiálu, pokusíme se najít odpovědi na otázky: Co je vlna? Od koho se vzala a kdo všechno žije v biotopu bezlesí? Poté si vyzkoušíme práci s vlnou...

ZVÍŘECÍ REKORDMANI**Vnitřní program****Kdy: celoročně****Délka programu: 1,5–2 hodiny**

Znáte největšího a nejmenšího šumavského savce? O kom se říká, že je nejrychlejší? Díky čemu mohou datlovití ptáci „lézt“ stromy? Čím se pyšní naše šelmy? Rekordy a zajímavosti týkající se živočichů šumavských i světových poznáme při programu učení i hrou.

KDO ČÍHÁ NA KAŽDÉM KROKU**Vnitřní program****Kdy: celoročně****Délka programu: 1,5–2 hodiny**

Kdo jsou to predátoři a jaký mají v přírodě význam? Kdo se jich bojí a kdo je naopak potřebuje? V jakých prostředích predátory najdeme a můžeme je v přírodě spatřit? Otázky si zodpovíme při programu zaměřeném na šelmy, dravce, sovy i lovce z říše plazů, obojživelníků, ryb, pavoukovic a hmyzu.

SAVCI ŠUMAVY**Vnitřní program****Kdy: celoročně****Délka programu: 1,5–2 hodiny**

Kterí savci na Šumavě žijí a kteří zde vyhynuli? Jaká zanechávají pobytová znamení? Čím se živí? Jaká další zvířata na Šumavě potkáme? Která šelma se nám možná vrátí na Šumavu?





JELEN A JEHO BRATRANCI

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Znáte krále lesů jelena a jeho širokou rodinu? Na programu se seznámíme s jelenovitou zvěří Šumavy i s nepůvodními druhy, které u nás můžeme spatřit. Dozvíme se o způsobu života jelenovitých, o jejich chování a zaměření na potravu a zkusíme si také mysliveckou mluvu.

VYDRA ŘÍČNÍ. DRAVÁ NEBO HRAVÁ?

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5 hodiny

Vydejme se po stopě vzácné šelmy, která je doma na souši i ve vodě. Proč umí vydra výborně plavat a potápět se? Co je její potravou? Kde se vyskytuje a proč patří mezi ohrožené druhy?

ZE ŽIVOTA RYSA

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5 hodiny

Kdo je rys ostrovid? Kde žije a jaké má chování? Podle čeho jej poznáme? Při programu se blíže seznámíme s naší největší kočkovitou šelmou, její fasci-
nující krásou, výskytem, významem v přírodě i příčinami ohrožení.

NEBOJTE SE VLKA!

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5 hodiny

Proč se říká: „Mám hlad jako vlk?“ Je vlk opravdu takový, jak ho známe z pohádek? Jak napomáhá k udržování přírodní rovnováhy? Proč ze Šumavy vymizel? Poznejme blíže vlčí život, vztahy ve smečce, chování vlka a jeho přizpůsobení přírodě.



PTÁCI**Vnitřní program****Kdy: celoročně****Délka programu: 1,5–2 hodiny**

Seznámíte se s ptačími druhy Šumavy, s jejich poznávacími znameními, s obstaráváním potravy a hnízděním. Poslechneme si ptačí hlasy a zjistíme, jak jsou různí ptáci přizpůsobeni k pohybu či obstarávání potravy.

**TETŘEV NENÍ SÁM***Návazný program na Ptáci***Vnitřní program****Kdy: celoročně****Délka programu: 1–1,5 hodiny**

Znáte tetřeva hlušce a jeho příbuzné tetřívka obecného a jeřábka lesního? V jakých biotopech žijí a čím se od sebe liší? Proč jsou ohroženi a jak je můžeme chránit?

JAK PTÁCI LÉTAJÍ?*Návazný program na Ptáci***Vnitřní program****Kdy: celoročně****Délka programu: 1–1,5 hodiny**

Vypravíme se pozorovat detaily z ptačí říše a odhalíme uzpůsobení ptáků k letu. Jaká je stavba ptačího těla? Jaké mají ptáci peří? Jak ptačí peří vlastně vypadá, zjistíme pomocí mikroskopu.

BOBŘI JSOU DOBŘÍ**Vnitřní program****Kdy: celoročně****Délka programu: 1,5–2 hodiny**

Seznamte se s bobrem evropským, vzácným vodním savcem, a s jeho pestrým životem. Zjistíme například, jak vypadá bobří obydli a co vše musí čtyřnohý stavitel dokázat, aby si je vybudoval. Vysvětlíme si také význam a úlohu bobra v krajině.





BIONIKA – PŘÍRODA A TECHNIKA

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka: 1,5–2 hodiny

Co je to bionika? Inspirují se vynálezci přírodou? Dokáže předčit technika přírodu nebo příroda techniku? Odpovědi na tyto otázky odhalíme během programu pomocí aktivit her a pokusů souvisejících s technikou i přírodou.

VÝPRAVA DO AREÁLU LESNÍCH HER STOŽEC

Venkovní program

Kdy: říjen, duben–červen

Délka programu: 3–5 hodin

Navštivte s námi výjimečný areál lesních her u Stožce, kde se pomocí prožitků a her blíže seznámíte s lesem a jeho obyvateli. Doporučujeme pro školní výlety.

TERÉNNÍ VÝUKOVÉ PROGRAMY S GPS NAVIGACÍ

Venkovní programy

Kdy: říjen, duben–červen

Délka programu: celodenní

Při výpravě do přírody s GPS navigací zažijeme spoustu dobrodružství a budeme plnit různé úkoly a aktivity k tématu programu. Téma, trasa a plán programu se domluví individuálně předem.

Témata: Lesy na Šumavě

Boubínský prales

Šumavská rašeliniště

Šumavská ledovcová jezera

Národní park Šumava

Z DÁVNÝCH ČASŮ ŠUMAVSKÝCH

Vnitřní i venkovní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Jak se Šumava začla měnit s příchodem člověka? Jak žili obyvatelé staré Šumavy a čím se živili? Co to byly šindele a co dovedli skláři? Poznejte historii našeho regionu, stará řemesla i každodenní život zdejšího obyvatelstva v dřívějších dobách. Po předchozí dohodě je možno program propojit s terénní výpravou po stopách sklárství, lovectví apod.

ŠUMAVA ČESKY, BEZ HRUBIC A HEZKY**Vnitřní program****Kdy: celoročně****Délka programu: 1,5–2 hodiny**

Výukový program zaměřený na český jazyk a literaturu, při němž si procvičíme, jak se správně píše šumavské místní názvy, a vypořádáme se s češtinářskými „špičky“, které nám přichystali živočišové a rostliny Šumavy. Nebude chybět seznámení s regionální literaturou.

ŠUMAVSKÝ ROK**Vnitřní program****Kdy: celoročně****Délka programu: 1,5–2 hodiny**

Co se děje v šumavské přírodě během celého roku? Kdo je u nás poslem jara a komu nevádí dlouhá zima? Kdo zpestřuje letní přírodu? Odpovědi na tyto otázky nalezneme při bližším poznávání ročních období, při němž bude naším průvodcem kalendář Světem šumavské přírody.

ZA DŘEVINAMI DO VIMPERSKÉHO ARBORETA**Venkovní program****Kdy: květen–červen****Délka programu: 1,5–2 hodiny**

Znáte naše dřeviny? Které stromy nejsou na Šumavě původní a odkud se k nám dostaly? Vydejme se na výjimečné místo kousek od centra města, ale přece v klidném koutě se spoustou nejrůznějších dřevin. – Vydejme se do vimperského arboreta. Čeká nás tam hravé učení o rozmanitosti přírody.

JAK SI ŽIJÍ OBOJŽIVELNÍCI**Vnitřní program****Kdy: celoročně****Délka programu: 1,5–2 hodiny**

Kdo se cítí doma na souši i ve vodě a jak je přizpůsoben na pohyb v obou životních prostředích? Čím se liší vajíčka ropuchy od vajíček skokanů a čolků? Poznejte svět tajuplných živočichů zvaných obojživelníci a seznamte se s šumavskými zástupci této živočišné třídy. Při programu nebudou chybět hry a pohybové aktivity.





ZA JELENEM A RYSEM NA KVILDU

Venkovní program v návštěvnickém centru Kvilda

Kdy: říjen, květen–červen

Délka programu: 2–3 hodiny

Kromě zajímavé podívané, kterou nabízí zvířecí výběhy u Kvilda, na nás čeká program plný her a zajímavých úkolů. Seznámíme se při něm se členy jelení rodiny a jejich způsobem života. Zjistíme například, jakou potravu si zvěř vybírá, a vyzkoušíme si, jak musí být jelen šikovný, aby si při pohybu mezi stromy nepolámal paroží. U rysa se zaměříme na jeho vytříbený zrak i sluch a zkusíme si napodobit jeho chování. Program zajišťuje obsluha NC Kvilda, tel. kontakt: 731 530 341, 731 530 486.

PERLIČKA ŠUMAVSKÝCH VOD

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Rodí perlorodka opravdu perly? Kde se ukrývá a jaké vody k životu potřebuje? Má perlorodka nějakého zvířecího pomocníka, aby mohla růst a vyvíjet se v dospělce? Čím je užitečná a proč je ohrožená? Odpovědi odhalíme pomocí her a úkolů tak zajímavých, jaký je život tohoto vzácného vodního živočicha.

VÝPRAVY DO NP BAVORSKÝ LES

EXPEDICE ZA ZVÍŘECÍMI OBYVATELI ŠUMAVY

Venkovní program

Kdy: celoročně

Délka programu: celodenní

Výprava do zvířecích výběhů v NP Bavorský les, kde můžeme pozorovat asi 36 živočišných druhů v prostorných výbězích v přírodě blízkém prostředí. Lze spojit s návštěvou IS Hans-Eisenmann-Haus a Stezkou v korunách stromů.

STEZKA DO KORUN STROMŮ

Venkovní program

Kdy: říjen–listopad, březen–červen

Délka programu: celodenní

Pojďme společně nahlédnout do korun stromů smíšeného lesa nedaleko Neuschönau v Bavorském lese. Na vlastní kůži zažijeme pocity zvířecích obyvatel lesního stromového patra. Možno spojit s návštěvou IS Hans-Eisenmann-Haus a zvířecími výběhy.

PŘÍRODA HROU

Venkovní program

Kdy: říjen, duben–červen

Délka programu: celodenní

Výprava do Areálu lesních her u obce Spiegelau v Národním parku Bavorský les. Společně se vydáme na stezku přírodních zážitků, na které se zábavnou formou dozvíme řadu pravd a skutečností nejen o lese. Možno spojit s návštěvou IS Hans-Eisenmann-Haus a zvířecími výběhy.





VÝPRAVA DO MUZEA HISTORIE LESA V NP BAVORSKÝ LES

Vnitřní program

Kdy: říjen–červen

Délka: celodenní

Vydejte se s námi na bavorskou stranu Šumavy do muzea s moderní prožitkovou expozicí, kde se hravou a zábavnou formou dozvíte o vývoji šumavských lesů a krajiny.

VÝPRAVA DO ZÁMKU WOLFSTEIN

Venkovní program

Kdy: dle sezónní otevírací doby muzea

Délka programu: celodenní

Vydejme se společně za poznáním do zámku Wolfstein v bavorském městečku Freyung. Čeká nás velkolepá a hravá expozice věnovaná šumavské krajině a lidské péči o ni. Muzeum představuje historii zemědělství, lesnictví a přírodní bohatství regionu.



VÝUKOVÉ PROGRAMY PRO STŘEDNÍ ŠKOLY

NP A CHKO ŠUMAVA

Vnitřní program

Kdy: říjen–duben

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Představení Národního parku a Chráněné krajinné oblasti Šumava ve fotografii. Historie tohoto chráněného území, nejvyšší hory, ledovcová jezera, základní biotopy. Chránění živočichové a rostliny. Co to znamená „Zelená střecha Evropy“? Čím je Národní park Šumava jedinečný?

NP BAVORSKÝ LES

Venkovní i vnitřní program

Kdy: venkovní: duben–červen

vnitřní: leden–červen

Délka programu: venkovní: celodenní
vnitřní: 1,5–2 hodiny

Seznámení se sousedním národním parkem, který je znám jako první lesní park v Evropě. Vysvětlení motta „Ponechat přírodu přírodě.“ Při venkovní variantě navštívíme IS Haus zur Wildnis – Zwieslerwaldhaus – cca 15 km od Železné Rudy.

OCHRANA PŘÍRODY V ČESKÉ REPUBLICE A VE SVĚTĚ

Vnitřní program

Kdy: únor–červen

Délka programu: 1,5–3 hodiny

Kolik je v ČR národních parků a kolik CHKO? Jaká je jejich úloha a jaký je mezi nimi rozdíl? Který NP je na světě nejstarší? Co znamenají zkratky IUCN, WWF? Je v dnešní době nutné chránit malé ostrůvky cenné přírody? A co můžeme dělat my jako jednotlivci?





DIVOČINA

Venkovní program

Kdy: květen–červen

Délka programu: 3–4 hodiny

Co si představíme pod pojmem divočina? Najdeme v civilizované Evropě divočinu? Jak o divočinu „pečovat“?

Lokalita: Březník

Poledník

Stezka duše u Spiegelau (v Německu)

LESNÍ BOHATSTVÍ ŠUMAVY

Venkovní i vnitřní program

Kdy: venkovní: říjen, duben–červen

vnitřní: listopad–březen

Délka programu: venkovní: celodenní

vnitřní: 1,5–2 hodiny

Jaké lesy máme v NP Šumava? Kdo způsobuje usychání horských smrčín? Proč jsou smíšené porosty odolnější? Kdo je to lýkožrout smrkový? Proč je důležité ponechávat odumírající stromy v lese? Jak vzniká nový les?

Lokalita: Trojmezí

Stožecká kaple

Boubín

Březník

BOUBÍNSKÝ PRALES

Venkovní program

Kdy: říjen, květen–červen

Délka programu: celodenní

Pojďme nahlédnout do unikátního pralesa v srdci Šumavy, kde rostou stromy starší 400 let a příroda se vyvíjí bez zásahů člověka.

Naučná stezka Boubínský prales s odborným výkladem (cca 7 km). Možno absolvovat jako celodenní exkurzi na trase Kubova Huť – vrchol Boubína – Boubínský prales – Idina Pila – Zátoň (cca 15 km).

„Program byl opět velmi zajímavý, dobře vedřený, děti se seznámily s tím, co se děje po celý rok v šumavské přírodě, seznámily se s vývojovými stádii některých živočichů a živočichy z našeho lesa. Didakticky krásně přizpůsobené věku dětí.“

TAJEMNÁ RAŠELINIŠTĚ**Venkovní i vnitřní program**

Kdy: venkovní: říjen, květen–červen
vnitřní: únor–červen

Délka programu: venkovní: 3–5 hodin, vnitřní: 1,5–2 hodiny

Biotop s výskytem množství vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů. Jak vzniká rašeliniště? Jaké druhy rašelinišť máme na Šumavě? Jak rostou rašeliničky? Kterí živočichové či rostliny patří mezi glaciální relikty? K čemu slouží revitalizace rašelinišť?

Lokality: Chalupská slat'
Tříjezerní slat'
Soumarské rašeliniště
Jezerní slat'
Horskokvildsko
Stožecko

ŽIVOT V ŠUMAVSKÝCH VODÁCH**Venkovní program**

Kdy: květen–červen

Délka programu: 3–5 hodin

Jaké řeky pramení v NP Šumava? Jaký je rozdíl mezi mechy a játrovkami? Co je bioindikace čistoty vod? Které měkkýše zde můžeme najít? Stanovíme kyselost vody, určíme mnoho druhů larev hmyzu, zaměříme se i na vegetaci v okolí šumavských řek a potoků. Pomocí moderní techniky určíme důležité vlastnosti šumavských vod.

Lokality: Hamerský potok

Losenice
Stožec
Lenora
Pravětínské údolí
Šumavěnka





VODNÍ SVĚT POD MIKROSKOPEM

Návazný program na Život v šumavských vodách

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1–1,5 hodiny

Mikroskop nám umožní poznat to, co pod hladinou šumavských vod pouhým okem neuvidíme. Pojďme pomocí techniky odhalovat rozmanitost vodní říše.



VÝPRAVA K LEDOVCOVÝM JEZERŮM

Venkovní program

Kdy: říjen, květen–červen

Délka programu: celodenní

Kolik máme ledovcových jezer na Šumavě? Jak ledovcová jezera vznikla? Co v nich žije? Co se skrývá na dně jezer? Které jezero je největší nebo nejhlubší? Co je to kar a moréna?

Lokality: Plešné jezero

Jezero Laka

Prašilské jezero

ŠUMAVSKÉ BEZLESÍ

Venkovní i vnitřní program

Kdy: venkovní: květen–červen

vnitřní: únor–červen

Délka programu: venkovní: 2–3 hodin, vnitřní: 1,5–2 hodiny

Co je to bezlesí? Jak vzniklo? Co je to primární a sekundární bezlesí? Byly vždycky na Šumavě louky nebo pastviny? Co na nich roste a žije? Je nutné se o louky a pastviny starat? A proč? Při venkovní variantě si ukážeme typické rostliny Šumavy v jejich přirozeném prostředí.

Doporučené lokality: Kvilda

Horská Kvilda

Stožec

Borová Lada

MRTVÉ DŘEVO

Venkovní i vnitřní program

Kdy: venkovní: květen–červen

vnitřní: únor–červen

Délka programu: venkovní 3–4 hodiny, vnitřní 1,5–2 hodiny

Je mrtvé dřevo odpad či důležitá součást ekosystému? Proč? Pro které živočichy je potřebné? Jak dlouho trvá, než se kmen smrku rozloží na humus?

Lokality: Březník

Poledník

Stezka duše u Spiegelau (v Německu)





BOBŘI JSOU DOBŘÍ

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Seznamte se s bobrem evropským, vzácným vodním savcem, a s jeho pestrým životem. Zjistíme například, jak vypadá bobří obydli a co vše musí čtyřnohý stavitel dokázat, aby si je vybudoval. Vysvětlíme si také význam a úlohu bobra v krajině.

GEOLOGIE A PEDOLOGIE ŠUMAVY

Venkovní i vnitřní program

Kdy: venkovní: duben–červen

vnitřní: únor–červen

Délka programu: venkovní 2–3 hodiny

vnitřní: 1,5–2 hodiny

Nahlédneme do zákulisí vzniku a vývoje pohoří Šumava. Jednoduchými hrami a soutěžemi si přiblížíme typické horniny Šumavy. Zjistíme, jak z hornin vzniká půda a jestli se na Šumavě nachází půdy živinově chudé či bohaté. Při venkovní variantě se seznámíme s typickými horninami Šumavy ve venkovních geologických expozicích Rokyta nebo Stožec. Odebereme půdní vzorek a vysvětlíme si, jak půda vzniká, z čeho se skládá a co v ní žije.

PŮDNÍ SVĚT POD MIKROSKOPEM

Návazný program na Geologie a pedologie Šumavy

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1–1,5 hodiny

Odhalme pomocí mikroskopu, co skrývá půda před našimi zraky. Budeme pozorovat půdní živočichy a různé zajímavosti, které jsme v terénu díky jejich velikosti nemohli vidět.

KDO ČÍHÁ NA KAŽDÉM KROKU

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Kdo jsou to predátoři a jaký mají v přírodě význam? Kdo se jich bojí a kdo je naopak potřebuje? V jakých prostředích predátory najdeme a můžeme je v přírodě spatřit? Otázky si zodpovíme při programu zaměřeném na šelmy, dravce, sovy i lovce z říše plazů, obojživelníků, ryb, pavoukoviců a hmyzu.

SAVCI ŠUMAVY

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Kteří savci na Šumavě žijí a kteří vyhynuli? Jaká zanechávají pobytová znamení? Čím se živí? Setkáme se na Šumavě s bobrem, losem či vlkem? Jaká další zvířata na Šumavě potkáme?

JELEN A JEHO BRATRANCI

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Znáte krále lesů jelena a jeho širokou rodinu? Na programu se seznámíme s jelenovitou zvěří Šumavy i s nepůvodními druhy, které u nás můžeme spatřit. Dozvíme se o způsobu života jelenovitých, o jejich chování a zaměření na potravu a zkusíme si také mysliveckou mluvu.

ZE ŽIVOTA RYSA

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Kdo je rys ostrovid? Kde žije a jaké má chování? Podle čeho jej poznáme? Při programu se blíže seznámíme s naší největší kočkovitou šelmou, její fasci-
nující krásou, výskytem, významem v přírodě i příčinami ohrožení.





NEBOJTE SE VLKA!

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Proč se říká: „Mám hlad jako vlk?“ Je vlk opravdu takový, jak ho známe z pohádek? Jak napomáhá k udržování přírodní rovnováhy? Proč ze Šumavy vymizel? Poznejme blíže vlčí život, vztahy ve smečce, chování vlka a jeho přizpůsobení přírodě.

VYDRA ŘÍČNÍ. DRAVÁ NEBO HRAVÁ?

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Vydejme se po stopě vzácné šelmy, která je doma na souši i ve vodě. Proč umí vydra výborně plavat a potápět se? Co je její potravou? Kde se vyskytuje a proč patří mezi ohrožené druhy?

PTÁCI

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Jací jsou významní ptáci Šumavy? Seznámíme se s ptačími druhy Šumavy, s jejich poznávacími znameními, s obstaráváním potravy a hnízděním. Poslechneme si ptačí hlasy a zjistíme, jak jsou různí ptáci přizpůsobeni k pohybu či k obstarávání potravy.

TETŘEV NENÍ SÁM

Návazný program na Ptáci

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Znáte tetřeva hlušce a jeho příbuzné tetřívka obecného a jeřábka lesního? V jakých biotopech žijí a čím se od sebe liší? Proč jsou ohroženi a jak je můžeme chránit?

TERÉNNÍ VÝUKOVÉ PROGRAMY S GPS NAVIGACÍ**Venkovní programy****Kdy: říjen, duben–červen****Délka programu: celodenní**

Při výpravě do přírody s GPS navigací zažijeme spoustu dobrodružství a budeme plnit různé úkoly a aktivity k tématu programu. Téma, trasa a plán programu se domluví individuálně předem.

Témata: Lesy na Šumavě**Boubínský prales****Šumavská rašeliniště****Šumavská ledovcová jezera****Národní park Šumava****BIONIKA – PŘÍRODA A TECHNIKA****Vnitřní program****Kdy: únor–červen****Délka: 1,5–2 hodiny**

Co je to bionika? Inspirují se vynálezci přírodou? Dokáže předčít technika přírodu nebo příroda techniku? Odpovědi na tyto otázky odhalíme během programu pomocí aktivit her a pokusů souvisejících s technikou i přírodou.

VÝPRAVA DO AREÁLU LESNÍCH HER STOŽEC**Venkovní program****Kdy: říjen, duben–červen****Délka programu: 3–5 hodin**

Navštivte s námi výjimečný areál lesních her u Stožce, kde se pomocí prožitků a her blíže seznámíte s lesem a jeho obyvateli. Doporučujeme pro školní výlety.





Z DÁVNÝCH ČASŮ ŠUMAVSKÝCH

Vnitřní i venkovní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Jak se Šumava začla měnit s příchodem člověka? Jak žili obyvatelé staré Šumavy a čím se živil? Co to byly šindele a co dovedli skláři? Poznejte historii našeho regionu, stará řemesla i každodenní život zdejšího obyvatelstva v dřívějších dobách. Po předchozí dohodě je možno program propojit s terénní výpravou po stopách sklářství, lovectví apod.

ŠUMAVA ČESKY, BEZ HRUBIC A HEZKY

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Výukový program zaměřený na český jazyk a literaturu, při němž si procvičíme, jak se správně píšou šumavské místní názvy, a vypořádáme se s češtinářskými „špičky“, které nám přichystali živočiškové a rostliny Šumavy. Nebude chybět seznámení s regionální literaturou.

ZA DŘEVINAMI DO VIMPERSKÉHO ARBORETA

Venkovní program

Kdy: květen–červen

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Znáte naše dřeviny? Které stromy nejsou na Šumavě původní a odkud se k nám dostaly? Vydejme se na výjimečné místo kousek od centra města, ale přece v klidném koutě se spoustou nejrozličnějších dřevin. – Vydejme se do vimperského arboreta. Čeká nás tam hravé učení o rozmanitosti přírody.

JAK SI ŽIJÍ OBOJŽIVELNÍCI

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Kdo se cítí doma na souši i ve vodě a jak je přizpůsoben na pohyb v obou životních prostředích? Čím se liší vajíčka ropuchy od vajíček skokanů a čolků? Poznejte svět tajuplných živočichů zvaných obojživelníci a seznamte se s šumavskými zástupci této živočišné třídy. Při programu nebudou chybět hry a pohybové aktivity.

ZA JELENEM A RYSEM NA KVILDU**Venkovní program v návštěvnickém centru Kvilda****Kdy: říjen, květen–červen****Délka programu: 2–3 hodiny**

Kromě zajímavé podívané, kterou nabízí zvířecí výběhy u Kvildy, na nás čeká program plný her a zajímavých úkolů. Seznámíme se při něm se členy jelení rodiny a jejich způsobem života. Zjistíme například, jakou potravu si zvěř vybírá, a nač slouží jelenům paroží. U rysa se zaměříme na jeho vytříbený zrak i sluch a zkusíme si napodobit jeho chování.

Program zajišťuje obsluha NC Kvilda, tel. kontakt:

731 530 341, 731 530 486.

**PERLIČKA ŠUMAVSKÝCH VOD****Vnitřní program****Kdy: celoročně****Délka programu: 1,5–2 hodiny**

Ponořte se pod hladinu šumavské řeky, kde se ukrývá perlorodka. Rodí skutečné perly nebo si to lidé vymysleli? Odpověď na otázku najdeme při aktivitách zaměřených na způsob života, nároky na prostředí i příčiny ohrožení tohoto vzácného vodního mlže.





VÝPRAVY DO NP BAVORSKÝ LES

EXPEDICE ZA ZVÍŘECÍMI OBYVATELI ŠUMAVY

Venkovní program

Kdy: celoročně

Délka programu: celodenní

Výprava do zvířecích výběhů v NP Bavorský les, kde můžeme pozorovat asi 36 živočišných druhů v prostorných výbězích v přírodě blízkém prostředí. Lze spojit s návštěvou IS Hans-Eisenmann-Haus a Stezkou v korunách stromů.

STEZKA DO KORUN STROMŮ

Venkovní program

Kdy: říjen–listopad, březen–červen

Délka programu: celodenní

Pojďme společně nahlédnout do korun stromů smíšeného lesa nedaleko Neuschönau v Bavorském lese. Na vlastní kůži zažijeme pocity zvířecích obyvatel lesního stromového patra. Možno spojit s návštěvou IS Hans-Eisenmann-Haus a zvířecími výběhy.

PŘÍRODA HROU

Venkovní program

Kdy: říjen, duben–červen

Délka programu: celodenní

Výprava do Areálu lesních her u obce Spiegelau v Národním parku Bavorský les. Společně se vydáme na stezku přírodních zážitků, na které se zábavnou formou dozvíme řadu pravd a skutečností nejen o lese.

VÝPRAVA DO MUZEA HISTORIE LESA V NP BAVORSKÝ LES**Vnitřní program****Kdy: dle otevírací doby muzea****Délka: celodenní**

Vydejte se s námi na bavorskou stranu Šumavy do muzea s moderní prožitkovou expozicí, kde se hravou a zábavnou formou dozvíte o vývoji šumavských lesů a krajiny. Akci je možno spojit s návštěvou zvířecích výběhů u Neuschönau, Stezky v korunách stromů či Areálu lesních her u Spiegelau.

VÝPRAVA DO ZÁMKU WOLFSTEIN**Venkovní program****Kdy: dle sezónní otevírací doby muzea****Délka programu: celodenní**

Vydejme se společně za poznáním do zámku Wolfstein v bavorském městečku Freyung. Čeká nás velkolepá a hravá expozice věnovaná šumavské krajině a lidské péči o ni. Muzeum představuje historii zemědělství, lesnictví a přírodní bohatství regionu.





SEV Vimperk				ZAŘAZENÍ VÝUKOVÝCH PROGRAMŮ DO VZDĚLÁVACÍCH OBLASTÍ A OBORŮ																			
Název výukového programu	Jazyk a jazyková komunikace			Informační a komunikační technologie / Informatika a informační a komunikační technologie	Člověk a jeho svět	Člověk a společnost			Člověk a příroda				Umění a kultura		Člověk a zdraví		Člověk a svět práce	Průřezová témata					
	Český jazyk a literatura	Cizí jazyk	Matematika a její aplikace			Dějepis	Výchova k občanství	Občanský a společenskovědní základ	Fyzika	Chemie	Přírodopis / Biologie	Zeměpis / Geografie + Geologie	Hudební výchova / Hudební obor	Výtvarná výchova / Výtvarný obor	Výchova ke zdraví	Tělesná výchova		Osobnostní a sociální výchova	Výchova demokratického občana	Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech	Multikulturní výchova	Environmentální výchova	Mediační výchova
1.-5. ročník ZŠ																							
NP a CHKO Šumava	x		x		x	x	x							x	x	x		x		x		x	
Stromoví skřítci	x		x		x									x		x		x				x	
Lesní království	x		x		x									x		x		x				x	
Rašelíníčko království	x		x		x									x		x		x				x	
Vydra - vodní dáma	x				x									x		x		x				x	
Vodní království	x		x		x									x	x	x		x				x	
Ryby, rybky, rybičky	x				x									x		x	x	x				x	
Půdníček vypráví	x				x									x		x		x				x	
Všichni potřebují domov	x				x									x		x		x				x	
Rys - tajemná kočka Šumavy	x		x		x									x		x		x		x		x	
Jelen a jeho bratrance	x				x									x		x		x				x	
Za jelenem a rysem na Kvildu	x				x									x		x		x		x		x	
Vlčí hrátky	x				x									x		x		x		x		x	
Perlička šumavských vod	x				x									x		x		x		x		x	
Pozoruhodný svět živočichů	x				x									x		x		x				x	
Zvířecí rekordmani	x				x									x		x		x		x		x	
Ptačí cvrlikání	x				x								x	x		x		x				x	
Luční víla	x				x											x		x				x	
Tvoříme z vlny	x				x									x		x	x	x		x		x	
Než jde malý bobr spát	x				x											x		x		x		x	
Vnímejme přírodu všemi smysly	x				x									x	x	x	x		x			x	

SEV Vimperk				ZAŘAZENÍ VÝUKOVÝCH PROGRAMŮ DO VZDĚLÁVACÍCH OBLASTÍ A OBORŮ																			
Název výukového programu	Jazyk a jazyková komunikace			Informační a komunikační technologie / Informační a komunikační technologie	Člověk a jeho svět	Člověk a společnost			Člověk a příroda				Umění a kultura		Člověk a zdraví		Člověk a svět práce	Průřezová témata					
	Český jazyk a literatura	Cizí jazyk	Matematika a její aplikace			Dějepis	Výchova k občanství	Občanský a společenskovědní základ	Fyzika	Chemie	Přírodopis / Biologie	Zeměpis / Geografie + Geologie	Hudební výchova / Hudební obor	Výtvarná výchova / Výtvarný obor	Výchova ke zdraví	Tělesná výchova		Osobnostní a sociální výchova	Výchova demokratického občana	Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech	Multikulturní výchova	Environmentální výchova	Mediační výchova
Bionika	x				x									x		x	x	x		x			
Svět pod mikroskopem	x			x	x									x				x		x			
Jak ptáci létají	x				x													x			x		
Výprava do areálu lesních her Stožec	x				x								x	x		x		x		x	x		
Šumavský rok	x				x									x				x		x			
Jak si žijí obojživelníci	x				x											x		x			x		
Výprava za zvířátky	x	x			x									x		x		x		x	x	x	
Stezka do korun stromů	x	x			x											x		x			x		
Příroda hrou	x	x			x									x		x		x			x	x	
Výprava do zámku Wolfstein	x	x		x	x										x			x		x	x	x	
6.-9. ročník ZŠ																							
NP a CHKO Šumava	x	x	x	x			x			x	x			x		x		x	x	x		x	
Boubínský prales	x	x	x			x				x	x			x		x		x		x			
Tam v korunách...	x		x					x	x	x				x		x		x			x		
Učíme se v lese	x		x					x	x	x	x			x		x		x			x	x	
Učíme se v bahně	x		x					x	x	x	x			x		x		x			x		
Voda, voděnka šumavská	x		x					x	x	x	x			x		x		x			x		
Kdo ve vodě nemluví?	x									x							x	x			x		
Vodní svět pod mikroskopem	x			x						x								x			x		
Půda žije!	x									x	x	x		x		x		x			x		
Půdní svět pod mikroskopem	x			x						x								x			x		
Učíme se o louce	x		x			x				x	x	x		x		x		x			x		

SEV Vimperk				ZAŘAZENÍ VÝUKOVÝCH PROGRAMŮ DO VZDĚLÁVACÍCH OBLASTÍ A OBORŮ																			
Název výukového programu	Jazyk a jazyková komunikace			Informační a komunikační technologie / Informatika a informační a komunikační technologie	Člověk a jeho svět	Člověk a společnost			Člověk a příroda				Umění a kultura		Člověk a zdraví		Člověk a svět práce	Průřezová témata					
	Český jazyk a literatura	Cizí jazyk	Matematika a její aplikace			Dějepis	Výchova k občanství	Občanský a společenskovědní základ	Fyzika	Chemie	Přírodopis / Biologie	Zeměpis / Geografie + Geologie	Hudební výchova / Hudební obor	Výtvarná výchova / Výtvarný obor	Výchova ke zdraví	Tělesná výchova		Osobnostní a sociální výchova	Výchova demokratického občana	Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech	Multikulturní výchova	Environmentální výchova	Mediální výchova
Vlna: z pastviny do tvořivé dílny	x					x			x	x		x		x	x	x				x			
Zvířecí rekordmani	x																						
Kdo číhá na každém kroku	x			x					x							x	x		x				
Savci Šumavy	x	x				x			x	x		x				x		x		x	x		
Jelen a jeho bratrance	x	x				x			x	x		x				x				x			
Za jelenem a rysem na Kvildu	x	x				x			x	x		x				x				x			
Perlička šumavských vod	x	x				x			x	x		x				x				x			
Vydra říční. Dravá nebo hravá?	x								x							x				x			
Ze života rysa	x								x							x				x			
Nebojte se vlka!	x								x							x				x			
Ptáci	x								x	x	x	x				x				x			
Tetřev není sám	x								x							x	x			x			
Jak ptáci létají	x			x					x							x				x			
Bobří jsou dobří	x								x							x	x			x			
Bionika - příroda a technika	x			x				x	x	x						x				x			
Terénní výukové programy s GPS navigací	x		x	x					x	x				x		x				x			
Výprava do areálu lesních her Stožec	x					x		x	x	x	x	x		x		x			x	x	x		
Z dávných časů šumavských	x	x				x	x	x		x					x	x	x	x		x			
Šumava česky, bez hrubic a hezky	x					x	x	x		x						x				x	x		
Šumavský rok	x								x			x				x		x		x			
Za dřevinami do vimperského arboreta	x								x			x		x		x				x			
Jak si žijí obojživelníci	x								x					x		x				x			

SEV Vimperk				ZAŘAZENÍ VÝUKOVÝCH PROGRAMŮ DO VZDĚLÁVACÍCH OBLASTÍ A OBORŮ																					
Název výukového programu	Jazyk a jazyková komunikace			Informační a komunikační technologie / Informační a komunikační technologie	Člověk a jeho svět	Člověk a společnost			Člověk a příroda				Umění a kultura		Člověk a zdraví		Člověk a svět práce	Průřezová témata							
	Český jazyk a literatura	Cizí jazyk	Matematika a její aplikace			Dějepis	Výchova k občanství	Občanský a společenskovědní základ	Fyzika	Chemie	Přírodopis / Biologie	Zeměpis / Geografie + Geologie	Hudební výchova / Hudební obor	Výtvarná výchova / Výtvarný obor	Výchova ke zdraví	Tělesná výchova		Osobnostní a sociální výchova	Výchova demokratického občana	Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech	Multikulturní výchova	Environmentální výchova	Mediační výchova		
Expedice za zvířecími obyvateli Šumavy	x	x								x	x		x		x		x					x	x	x	
Stezka do korun stromů	x	x				x				x	x											x	x	x	x
Příroda hrou	x	x				x			x		x	x	x	x		x		x				x	x	x	x
Výprava do Muzea historie lesa v NP BL	x	x		x		x				x	x											x	x	x	x
Výprava do zámku Wolfstein	x	x		x		x				x	x											x	x	x	x
Střední školy																									
NP a CHKO Šumava	x	x		x						x	x		x				x						x	x	
Bavorský les	x	x		x						x	x		x		x		x						x	x	
Ochrana přírody v České republice a ve světě	x	x		x		x		x		x	x						x					x		x	x
Divočina	x									x	x		x		x		x					x			
Lesní bohatství Šumavy	x	x	x			x				x	x	x	x		x		x						x		
Boubínský prales	x	x	x			x					x	x	x		x		x						x		
Tajemná rašeliniště	x		x					x	x	x	x	x		x		x		x				x			
Život v šumavských vodách	x		x					x	x	x	x	x		x		x		x					x		
Vodní svět pod mikroskopem	x			x						x								x					x		
Výprava k ledovcovým jezerům	x					x			x	x	x	x		x		x		x				x		x	
Šumavské bezlesí	x					x				x	x	x		x		x		x					x		
Mrtvé dřevo	x		x					x	x	x			x		x		x					x		x	x
Bobří jsou dobří	x									x								x					x		
Geologie a pedologie Šumavy	x		x			x			x	x	x	x		x		x		x					x		
Půdní svět pod mikroskopem	x			x						x								x					x		
Kdo číhá na každém kroku	x	x		x		x				x	x							x				x		x	x

SEV Vimperk				ZAŘAZENÍ VÝUKOVÝCH PROGRAMŮ DO VZDĚLÁVACÍCH OBLASTÍ A OBORŮ																			
Název výukového programu	Jazyk a jazyková komunikace			Informační a komunikační technologie / Informatika a informační a komunikační technologie	Člověk a jeho svět	Člověk a společnost			Člověk a příroda				Umění a kultura		Člověk a zdraví		Člověk a svět práce	Průřezová témata					
	Český jazyk a literatura	Cizí jazyk	Matematika a její aplikace			Dějepis	Výchova k občanství	Občanský a společenskovědní základ	Fyzika	Chemie	Přírodopis / Biologie	Zeměpis / Geografie + Geologie	Hudební výchova / Hudební obor	Výtvarná výchova / Výtvarný obor	Výchova ke zdraví	Tělesná výchova		Osobnostní a sociální výchova	Výchova demokratického občana	Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech	Multikulturní výchova	Environmentální výchova	Mediální výchova
Savci Šumavy	x	x				x				x	x		x				x		x		x	x	
Jelen a jeho bratřenci	x			x						x	x		x				x		x		x		
Za jelenem a rysem na Kvildu	x			x						x	x		x				x		x		x		
Perlička šumavských vod	x			x						x	x		x				x		x		x		
Ze života rysa	x									x							x				x		
Nebojte se vlka!	x									x							x				x		
Vydra říční. Dravá nebo hravá?	x									x							x				x		
Ptáci	x	x								x	x	x	x				x				x		
Tetřev není sám	x									x							x		x		x		
Terénní výukové programy s GPS navigací	x		x	x						x	x				x		x				x		
Bionika - příroda a technika	x			x				x	x	x							x				x		
Výprava do areálu lesních her Stožec	x	x	x			x		x	x	x	x	x	x				x			x	x	x	
Z dávných časů šumavských	x	x				x	x	x		x	x						x	x	x		x		
Šumava český, bez hrubic a hezky	x					x	x	x		x	x						x				x	x	
Za dřevinami do vimperského arboreta	x									x			x		x		x				x		
Jak si žijí obojživelníci	x									x					x		x				x		
Expedice za zvířecími obyvateli Šumavy	x	x								x	x		x		x		x			x	x	x	
Stezka do korun stromů	x	x	x			x			x	x	x		x		x		x			x	x	x	
Příroda hrou	x	x				x		x		x	x	x	x		x		x			x	x	x	
Výprava do Muzea historie lesa v NP BL	x	x		x		x				x	x						x		x	x	x	x	
Výprava do zámku Wolfstein	x	x		x		x				x	x						x		x	x	x	x	



Národní park Šumava je tou nejlepší učebnou pod širým nebem