

Nabídka *výukových programů*

Školní rok 2021/2022

30 let
Národního parku
Šumava

■ SEV Horská Kvilda

Další nabídka programů EV:

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



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 KNIŽE

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 a 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.
- V rámci ochrany osobních údajů účastníků programů potřebuje Správa Národního parku souhlas rodičů s fotografováním dětí. Formulář k udělení souhlasu předkládají střediska EV rodičům prostřednictvím škol nebo individuálně.

Aktuální informace naleznete na webových stránkách
www.npsumava.cz

Vydala: Správa Národního parku Šumava
Fotografie: Archiv Správy NP Šumava
Sazba, zlom: Mgr. Václav Hrabá, 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 HORSKÁ KVILDA

Pobytové SEV Horská Kvilda nabízí výukové programy z oblasti environmentální výchovy zaměřené na přírodu Šumavy.

Místo konání výukových programů (VP):

- **Venkovní VP:** okolí budovy SEV, terén v okolí obce Horská Kvilda
- **Celodenní VP:** délka trasy 10–16 km
- **Vnitřní VP:** učebna v budově SEV Horská Kvilda

Kdy se můžete zúčastnit našich programů: celoročně

Cílové skupiny: Nabídka výukových programů je určena třídním kolektivům základních a středních škol a studijním skupinám vysokých škol. Našich výukových programů mohou využít i organizované skupiny z řad různých zájmových skupin (kroužky, sportovní či turistické oddíly, ...).

Počet účastníků výukového programu:

Minimálně 15, maximálně 25 účastníků ve skupině (počítáno bez doprovodu). Jiný počet nutno dohodnout předem.

Kapacita střediska: 48 lůžek

Kontakty a objednávky pobytů a výukových programů:

- **Ing. Pavel Nagy**
vedoucí střediska
telefon: 731 530 407
e-mail: pavel.nagy@npsumava.cz

Naše adresa:

SEV Horská Kvilda
Horská Kvilda 2, 385 01 Vimperk
telefon: 388 328 188

Objednávky pobytů:

Nejdříve si telefonicky nebo e-mailem domluvíte volný termín pobytu. E-mailem vám rezervovaný termín potvrdíme a 2 měsíce před vaším pobytem vám zašleme závaznou objednávku. Vyplněnou objednávku nám opět e-mailem zašlete zpět nejpozději 4 týdny před vaším pobytem.

Upozornění:

Zodpovědnost za účastníky má po celou dobu pobytu (tedy i během výukových programů) jejich pedagogický dozor, proto je nutné, aby byl alespoň jeden pedagog přítomen během celého výukového programu.

Cena za výukové programy:

- 30 Kč/účastník/program v trvání do 2 hodin
- 40 Kč/účastník/program v trvání od 2 hodin do 4 hodin
- 50 Kč/účastník/celodenní program

Pedagogický doprovod tento poplatek neplatí. Tyto poplatky kryjí částečně náklady na výukové programy.

Platba za pobyt včetně poplatku za programy probíhá fakturou (tuto obdržíte poštou do 14 dní po ukončení pobytu), proto na závaznou objednávku pečlivě vyplňte přesný název a adresu školy a IČO.

Popis ubytování:**■ Podkroví**

Pokoj č. 1 – sedmilůžkový

Pokoj č. 2 – čtyřlůžkový

Pokoj č. 3 – sedmilůžkový

Každý pokoj má vlastní koupelnu a WC.

■ První patro

Pokoj č. 4 – čtyřlůžkový

Pokoj č. 5 – pětilůžkový

Pokoje č. 4 a 5 mají společnou koupelnu a WC *(dá se tudy projít z pokoje do pokoje)*

Pokoj č. 6 – čtyřlůžkový s vlastní koupelnou a WC

Pokoj č. 7 – pětilůžkový

Pokoj č. 8 – čtyřlůžkový





Pokoje č. 7 a 8 mají společnou koupelnu a WC *(dá se tudy projít z pokoje do pokoje)*

Pokoj č. 9 – čtyřlůžkový

Pokoj č. 10 – čtyřlůžkový

Pokoje č. 9 a 10 mají společnou koupelnu a WC *(dá se tudy projít z pokoje do pokoje)*

V 1. patře je učebna, kde probíhají výukové programy.

V přízemí je prostorná jídelna, kterou lze využít pro výuku i jako společenskou místnost, např. pro vlastní večerní program pod vedením učitele.

Vedle budovy je ohniště s posezením a travnaté hřiště.

Cena za ubytování

■ 200 Kč/osoba/noc

Týká se kolektivů, které odeberou 1 výukový program (VP) v den příjezdu i odjezdu a 2 VP v ostatní dny. Pedagogický doprovod platí stejnou cenu jako žáci (max. 2 osoby pedagogického doprovodu na jednu školní třídu).

■ 300 Kč/osoba/noc

Týká se kolektivů, které odeberou minimálně 4 VP od pondělí do pátku. Pedagogický doprovod platí stejnou cenu jako žáci.

■ 400 Kč/osoba/noc

Týká se kolektivů, které neodeberou žádné VP, pouze se zúčastní jedné přednášky o Národním parku Šumava.

Ubytování platí ještě místní poplatek z pobytu, který je ve výši 15 Kč/osoba/den, a to za každý započatý den s výjimkou dne počátku pobytu. Tento poplatek se netýká osob mladších 18 let a osob, které mají zodpovědnost (učitelé, vychovatelé, vedoucí kroužků, trenéři) za děti při konání zotavovacích nebo jiných podobných akcí pro děti (za dítě se ve smyslu zákona o ochraně veřejného zdraví považuje osoba mladší 15 let).

Podrobný ceník ubytování najdete na webu www.npsumava.cz

Celý objekt je nekuřácký. Není možné ubytování se zvířaty.

Do ubytovny je nutná domácí obuv.

ORGANIZACE PROGRAMŮ:

Programy zajišťujeme každý všední den. V den příjezdu je program organizován v době od 13.00 do 15.30 hodin, v den odjezdu v době od 9.00 do 11.00 hodin, ostatní dny pobytu jsou programy realizovány v časech 8.30–11.30 a 13.30–15.30 hodin (z provozních důvodů může být čas realizace programů upraven). Po zbytek dne si program organizují skupiny samy. Při týdenním pobytu lze domluvit i jeden program samostatný s pracovními listy (samostatný výlet). Vše záleží na včasné dohodě s pracovníky střediska. Pobyt bez programů v našem zařízení je možný pouze v případě, že je volná kapacita ubytovny.

Středisko je určeno zejména pro pobytovou environmentální výchovu, zároveň také nabízíme pro všechny typy škol jednodenní programy v délce 1,5 až 6 hodin.

Stravování

Doporučujeme přijet s vlastním kuchařem, který bude vařit v naší plně vybavené kuchyni. Cena pronájmu kuchyně je 300 Kč/den. Více informací Vám sdělí pracovníci SEV Horská Kvilda. Druhá možnost je stravovat se v hotelu Rankl na Horské Kvildě, který je naproti budově SEV. Stravování se platí přímo hotelu. Hotel poskytuje snídani, oběd (nebo obědový balíček v případě celodenního VP) a večeri. Hotel nezajišťuje svačiny ani pitný režim. Stravování si, prosím, domluvte sami přímo s hotelem Rankl na e-mailové adrese: recepce@hotelrankl.cz nebo na čísle telefonu 388 435 044.

Vařit teplé nápoje, instantní polévky a udělat např. šťávu je možné v budově SEV z vašich surovin. Je u nás také prostor pro přípravu jednoduchých svačin (v kuchyňském koutu v jídelně). Rychlovarná konvice, velký hrnec na čaj, mikrovlnná trouba, stolní nádobí a přístroje jsou k dispozici. Pro uložení potravin máme lednice. Počítejte s tím, že v obci Horská Kvilda není obchod s potravinami. Čerstvé pečivo si můžete objednat u lektora SEV den předem do 12.00 hodin. Pečivo dodává pekárna Vacov. Objednané pečivo vám Správa NP vyfakturuje společně s platbou za ubytování a výukové programy.



**Informace hotelu Rankl:**

- **Snídaně** probíhají v době od 8:00-8:20 hodin formou bufetových stolů.
 - **Oběd** v době od 11:30-12:00 hodin formou samoobsluhy.
 - **Večeře** v době od 17:00-17:30 hodin formou samoobsluhy.
- Časy nelze z provozních důvodů měnit.

Samoobsluha: jídla se vyzvedávají u výdejního okénka, použité nádoby se odnáší.

Při větším počtu účastníků než 25 je nutné přicházet na dvě skupiny po sobě. Souhlasíme s možností domluvit si předem, včas skladbu jídelníčku.

Stravování v únoru pouze po konzultaci s kuchyní.

Červenec a srpen – není možno objednávat skupinové stravování.

Druh jídla	Děti do 12 let	Děti nad 12 let + dospělí
Snídaně	80,-	100,-
Oběd (polévka, hlavní jídlo, čaj)	100,-	120,-
Večeře (hlavní jídlo, oplatka, čaj)	100,-	120,-
Polopenze (snídaně, večeře)	180,-	220,-
Plná penze (snídaně, oběd, večeře)	260,-	320,-

Na Vaši návštěvu se těší pracovníci SEV Horská Kvilda.

Veškeré podrobnější a aktuální informace najdete na:

www.npsumava.cz

VÝUKOVÉ PROGRAMY PRO ŽŠ

Programy pro 1. a 2. stupeň se liší množstvím informací a svou náročností. V textu u jednotlivých výukových programů (VP) je upřesněna třída, pro kterou je VP určen.

KRÁLOVSTVÍ SKŘÍTKA ŠUMAVÁČKA

Vnitřní i venkovní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 2 hodiny

VP je určen pro 1.–3. třídu. Děti se při programu hravou formou dozví základní informace o Národním parku Šumava. Seznámí se pomocí skřítků a pohybových hrátek s jednotlivými biotopy Šumavy – s lesem, vodou, rašeliništi, loukami a s jejich obyvateli.

NÁRODNÍ PARK A CHRÁNĚNÁ KRAJINNÁ OBLAST ŠUMAVA

Vnitřní program, část programu může probíhat v okolí ubytovny

Kdy: celoročně

Délka programu: 2 hodiny

Venkovní program

Kdy: květen–říjen

Délka programu: 3 hodiny

VP je určen pro děti od 4. třídy. Představení Národního parku a Chráněné krajinné oblasti Šumava ve fotografii. Historie tohoto chráněného území, nejvyšší hory, ledovcová jezera, základní biotopy. Chránění živočichové a rostliny. Čím je Národní park Šumava jedinečný? Pravidla chování v chráněném území.

TAJEMNÁ RAŠELINIŠTĚ

Venkovní program

Kdy: květen–říjen

Délka programu: 3,5 hodiny

Kdy: listopad–duben

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Vnitřní program

VP je určen pro děti od 3. třídy. Rašeliniště je biotop s výskytem množství vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů. Jak vzniká rašeliniště? Jak rostou rašeliničky? K čemu slouží rašeliniště? Naučíme se poznávat některé keříčkovité rostliny podle listů, květů a plodů.

Lokalita: Jezerní slať (trasa cca 5 km) a další rašeliniště poblíž Horské Kvildy





ZVÍŘATA LESA

Vnitřní i venkovní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 2 hodiny

VP je určen pro žáky 1. až 4. třídy. Děti se seznámí se zvířaty obývajcími lesy v NP Šumava. Vyzkoušejí si, jak si obstarávají potravu, jaké mají nepřátele, a dozví se mnoho zajímavého z jejich života. Nebudou chybět zajímavé hry a úkoly...

SAVCI ŠUMAVY

Vnitřní program, část programu může probíhat v okolí ubytovny

Kdy: celoročně

Délka programu: 2 hodiny

VP je určen pro děti od 5. třídy. Kterí savci na Šumavě žijí a kteří vyhynuli? Jaká zanechávají pobytová znamení? Čím se živí? Kde bydlí? Setkáme se na Šumavě s bobrem, losem či vlkem? Jaké další savce na Šumavě potkáme?

JELEN A JEHO BRATRANCI

Vnitřní program, část programu může probíhat v okolí ubytovny

Kdy: celoročně

Délka programu: 2 hodiny

VP je určen pro děti od 3. třídy. Znáte krále lesů jelena a jeho širokou rodinu? V programu se seznámíte s jelenovitou zvěří Šumavy i s nepůvodními druhy, které u nás můžeme spatřit. Dozvíte se o způsobu života jelenovitých, o jejich chování a potravě a zkusíte si také mysliveckou mluvu.

RYS – TAJEMNÁ KOČKA ŠUMAVY

Vnitřní program, část programu může probíhat v okolí ubytovny

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 dětem vysvětlit důležitost velkých šelem pro uchování rovnováhy v přírodě.

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.

PTAČÍ SVĚT**Vnitřní program,****část programu může probíhat v okolí ubytovny****Kdy: celoročně****Délka programu: 2 hodiny**

Jací jsou významní ptáci Šumavy? Seznámíte se s ptačími druhy Šumavy, s jejich nároky na životní prostředí, s jejich poznávacími znameními, s obstaráváním potravy a hnízděním. Poslechnete si ptačí hlasy a zjistíte, jak jsou různí ptáci přizpůsobeni k pohybu či k obstarávání potravy.

TETŘEV A JEHO PŘÍBUZNÍ**Vnitřní program****Kdy: celoročně****Délka programu: 1,5–2 hodiny**

VP je určen pro děti od 3. třídy. 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?

SOVY A DRAVCI**Vnitřní program, část programu může probíhat v okolí ubytovny****Kdy: celoročně****Délka programu: 2 hodiny**

VP je určen pro žáky 2. stupně. Jak jsou sovy a dravci přizpůsobeni k lovu potravy? Které druhy žijí na Šumavě? Kde si staví hnízda a jak vychovávají mláďata? Poznáte je podle hlasu? Jaký je jejich význam v přírodě?





LUČNÍ VÍLA

Kdy: venkovní: květen–září, vnitřní: říjen–duben

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

VP je určen pro děti 1. stupně. 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.

UČÍME SE O LOUCE

Venkovní i vnitřní program

Kdy: venkovní: květen–září, vnitřní: říjen–duben

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

VP je určen pro žáky 2. stupně. Byly vždy na Šumavě louky nebo pastviny? Co na nich roste a žije? Nahlédneme do života rostlin a hmyzu. Povíme si, k čemu slouží květy a k čemu listy a proč jsou pro rostliny důležité. Je nutné se o louky a pastviny starat? A proč? Při venkovní variantě si ukážeme typické rostliny Šumavy v jejich přirozeném prostředí.

STROMOVÍ SKŘÍTCI

Venkovní i vnitřní program

Kdy: venkovní: květen–říjen, vnitřní: listopad–duben

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

VP je určen pro 1.–3. třídu. Skřítcí 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.

ŠUMAVSKÝ LES

Venkovní i vnitřní program

Kdy: venkovní: květen–říjen, vnitřní: listopad–duben

Délka programu: 2 hodiny

VP je určen pro děti od 4. třídy. Jaké lesy jsou v NP Šumava? Proč jsou smíšené porosty odolnější? Nahlédneme do života ekosystému les. Které živočichy a rostliny zde můžeme spatřit? Jaké vzájemné vztahy zde panují? Kdo je lýkožrout smrkový? Jak vzniká nový les?

JARNÍ PROBOUZENÍ**Vnitřní program****Kdy: únor - květen****Délka programu: 1,5 hodiny**

VP je určen pro děti 1.–2. třídy. 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.

ŽIVOT V MRAVENIŠTI**Venkovní i vnitřní program****Kdy: venkovní: květen–září, vnitřní: říjen–duben****Délka programu: venkovní: 2 hodiny****vnitřní: 1,5–2 hodiny**

Z jakých částí se skládá tělo mravence? Má mravenec křídla? Může mravenec žít sám? Jak se dorozumí s ostatními jedinci svého druhu? Jaký je význam mravenců? Co dělají mravenci v zimě? Které další druhy patří mezi společenský hmyz?

POBYTOVÁ ZNAMENÍ ZVÍŘAT**Venkovní program****Kdy: celoročně****Délka programu: 2 hodiny**

Kdo si pochutnal na této šišce nebo oříšku? Kdo okousal jedličku? Kdo vytesal dutinu do kmene? Žije zde jelen, rys, datel? I když je zahlédneme zřídka, jejich přítomnost nám prozradí pobytová znamení.

SVĚT RYB**Vnitřní program,****část programu může probíhat v okolí ubytovny****Kdy: celoročně****Délka programu: 1,5–2 hodiny**

Gravou a zábavnou formou se podíváme pod hladinu šumavských vod, abychom poznali, které ryby zde žijí. Jak jsou přizpůsobeny vodnímu prostředí? Jak se vyvíjí? Které druhy jsou ohrožené a jak jim můžeme pomoci?





ŽABKY A ČOLCI

Vnitřní program,
část programu může probíhat v okolí ubytovny

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Kteří obratlovci jsou doma ve vodě i na souši? Jak jsou přizpůsobeni těmto rozdílným životním prostředím? Jak se obojživelníci vyvíjí? Které druhy jsou ohrožené a jak jim můžeme pomoci?

ZVÍŘECÍ REKORDMANI

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5 hodiny

Znáte největšího a nejmenšího šumavského savce? O kom se říká, že je nejrychlejší? Rekordy a zajímavosti týkající se živočichů šumavských i světových poznáme při programu učním i hrou.

OBRATLOVCI V ŠUMAVSKÝCH VODÁCH

Vnitřní program, část programu může probíhat v okolí ubytovny

Kdy: celoročně

Délka programu: 2 hodiny

Jak žijí mihule? Které ryby plavou v šumavských vodách? Kteří obratlovci jsou doma ve vodě i na souši? Jak jsou přizpůsobeni těmto rozdílným životním prostředím? Jak se vyvíjí vodní obratlovci? Které druhy jsou ohrožené a jak jim můžeme pomoci?

SVĚT POD MIKROSKOPEM

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 2–3 hodiny

VP je určen pro žáky od 5. třídy. Společně nahlédneme do tajů světa pod mikroskopem. Spatříme to, co je pouhým okem neznatelné, naučíme se základní práci s mikroskopem a připravíme si i vlastní mikroskopický preparát.

MECHY A LIŠEJNÍKY**Venkovní program****Kdy:** květen–říjen**Délka programu:** 3 hodiny

VP je určen pro žáky 2. stupně. Je v lesích kolem Horské Kvildy hodně mechů a lišejníků?

Vydáme se do lesa a podíváme se. Naučíme se poznávat různé druhy. Nasbíráme vzorky, které budeme pozorovat pod mikroskopem. Jaký je význam mechů a lišejníků? Čím je zvláštní rašelíník?

**HISTORIE A ŽIVOT NA STARÉ ŠUMAVĚ****Vnitřní program i venkovní program****Kdy:** celoročně**Délka programu:** vnitřní: 1,5–2 h, venkovní 2–3 hodiny

Výukový program je určen pro žáky 2. stupně.

Život na Šumavě nebyl nikdy jednoduchý, seznamte se tedy se životem na staré Šumavě. Poznejte dávno zaniklá řemesla, tradice a život starých Šumaváků v tomto nehostinném kraji, kde zimy jsou dlouhé a léta krátká.

GEOLOGIÍ ŠUMAVY**Vnitřní i venkovní program****Kdy:** celoročně**Délka programu:** 1,5–2 hodiny

Program je určen pro děti od 6. třídy ZŠ. V tomto programu děti zjistí, jak vzniklo pohoří Šumava a jednoduchými hrami se seznámí s pro Šumavu typickými horninami a minerály. Při venkovní části uvidíte, jak se v okolí Horské Kvildy v minulosti rýžovalo zlato a co po tomto rýžování zbylo.

ŠUMAVSKÁ ZIMA**Venkovní program****Kdy:** listopad–březen, za vhodných sněhových podmínek**Délka programu:** 3 hodiny

Vycházka na sněžnicích s poznáváním zimní přírody, stop a pobytových znamení šumavských živočichů.





ŠUMAVOU PĚŠKY – CELODENNÍ TERÉNNÍ VÝUKOVÝ PROGRAM

Kdy: celoročně podle počasí

Délka programu: 6–7 hodin

Budeme poznávat Šumavu v okolí Horské Kvildy. Na výběr je několik tras v délce 10 – 16 km. Účastníci programu získají cestou informace o místopisu, fauně i flóře NP Šumava.

ZE ŽIVOTA JELENÍ ZVĚŘE V NC KVILDA – CELODENNÍ TERÉNNÍ VÝUKOVÝ PROGRAM

Kdy: celoročně podle počasí

Délka programu: 5 – 6 hodin

Délka trasy: 10 km

Pěšky se vydáme z Horské Kvildy do Návštěvníkého centra Kvilda, kde navštívíme výběh s jelení zvěří. Názornou a hravou formou se seznámíme s těmito typickými šumavskými savci. Součástí NC Kvilda je výběh s rysem ostrovidem, který také navštívíme.



VÝUKOVÉ PROGRAMY PRO SŠ A VŠ

Programy pro SŠ a VŠ se liší svou náročností. Pro VŠ připravíme programy dle jejich požadavků.

NÁRODNÍ PARK A CHRÁNĚNÁ KRAJINNÁ OBLAST ŠUMAVA

Venkovní i vnitřní program, část programu může probíhat v okolí ubytovny

Kdy: celoročně

Délka programu: vnitřní: 2 hodiny

Venkovní program: květen–říjen

Délka programu: 3 hodiny

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

ŠUMAVSKÝ LES

Venkovní i vnitřní program

Kdy: venkovní: květen–říjen, vnitřní: listopad–duben

Délka programu: venkovní: 2 hodiny

Jaké lesy jsou v NP Šumava? Proč jsou smíšené porosty odolnější? Nahlédneme do života ekosystému les. Které živočichy a rostliny zde můžeme spatřit? Jaké vzájemné vztahy zde panují? Kdo je lýkožrout smrkový? Jak vzniká nový les?

TAJEMNÁ RAŠELINIŠTĚ

Venkovní program

Kdy: květen–říjen, délka programu: 3,5 hodiny

Vnitřní program

Kdy: listopad–duben, délka programu: 1,5–2 hodiny

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

Lokalita: Jezerní slat (trasa cca 5 km) a další rašeliniště poblíž Horské Kvildy





OBRATLOVCI V ŠUMAVSKÝCH VODÁCH

Vnitřní program, část programu může probíhat v okolí ubytovny

Kdy: celoročně

Délka programu: 2 hodiny

Které řeky pramení v NP Šumava? Proč jsou šumavské řeky a potoky zbarveny dohněda? Co je bioindikace čistoty vod? Jak žijí mihule? Které ryby plavou v šumavských vodách? Kteří obratlovci jsou doma ve vodě i na souši? Jak jsou přizpůsobeni těmto rozdílným životním prostředím? Jak se vyvíjí vodní obratlovci? Které druhy jsou ohrožené a jak jim můžeme pomoci?

VODNÍ SVĚT POD MIKROSKOPEM

Venkovní a vnitřní program

Kdy: květen–říjen

Délka programu: 3 hodiny

VP je zaměřený na vodní bezobratlé živočichy. Mikroskop nám umožní poznat to, co pod hladinou šumavských vod pouhým okem neuvidíme. Pojďme pomocí techniky odhalovat rozmanitost vodní říše. Nalovíme si vodní bezobratlé živočichy a pomocí klíče je budeme určovat.

SAVCI ŠUMAVY

Vnitřní program, část programu může probíhat v okolí ubytovny

Kdy: celoročně

Délka programu: 2 hodiny

Kterí savci na Šumavě žijí a kteří vyhnuli? Jaká zanechávají pobytová znamení? Čím se živí? Setkáme se na Šumavě s bobrem, losem či vlkem? Jaké další savce na Šumavě potkáme?

ZE ŽIVOTA RYSA

Vnitřní program, část programu může probíhat v okolí ubytovny

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. Jaký je význam velkých šelem pro uchování rovnováhy v přírodě?

ZE ŽIVOTA VLKA

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5 hodiny

Na Šumavu se vrací vlk. Pojdme se podívat na způsob jeho života, prostorové nároky a potravní spektrum. Pro koho je vlk nebezpečný? Jaký je význam vlka pro zachování rovnováhy v přírodě Šumavy?

JELEN A JEHO BRATRANCI

Vnitřní program, část programu může probíhat v okolí ubytovny

Kdy: celoročně

Délka programu: 2 hodiny

V programu se seznámíte s jelenovitou zvěří Šumavy i s nepůvodními druhy, které u nás můžete spatřit. Dozvíte se o způsobu života jelenovitých, o jejich chování a nárocích na potravu. Poslechnete si různé hlasové projevy těchto zvířat a zkusíte si také mysliveckou mluvu.

PTAČÍ SVĚT

Vnitřní program, část programu může probíhat v okolí ubytovny

Kdy: celoročně

Délka programu: 2 hodiny

Jací jsou významní ptáci Šumavy? Seznámíte se s ptačími druhy Šumavy, s jejich nároky na životní prostředí, s jejich poznávacími znameními, s obstaráváním potravy a hnízděním. Poslechnete si ptačí hlasy a zjistíte, jak jsou různí ptáci přizpůsobeni k pohybu či k obstarávání potravy.

JAK PTAČÍ LÉTAJÍ

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 2 hodiny

Jak jsou ptáci přizpůsobeni k letu? Jaká je jejich anatomie a fyziologie? Jaká je funkce ptačího peří? Prozkoumáte makroskopickou i mikroskopickou stavbu ptačího pera.





ŠUMAVSKÉ BEZLESÍ

Venkovní i vnitřní program

Kdy: venkovní: květen–září, vnitřní: říjen–duben

Délka programu: venkovní: 2 hodiny, 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.

HMYZ – TAJEMSTVÍ ÚSPĚCHU

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 2 hodiny

Nejvíce živočišných druhů patří mezi hmyz. Jak tohoto úspěchu hmyz dosáhl? Jak se přizpůsobil podmínkám svého životního prostředí? Podíváme se na anatomii hmyzího těla mikroskopem, přizpůsobivost podmínkám prostředí, instinkty. Jak žije společenský hmyz? Které druhy hmyzu se vyskytují na Šumavě?

V ČEM SPOČÍVÁ KRÁSA KVĚTŮ

Vnitřní i venkovní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 2 hodiny

Kvetoucí rostliny najdeme ve všech biotopech. Podíváme se blíže na jejich květy a květenství. Pomocí názorných botanických modelů si ukážeme stavbu květů. Naučíme se poznávat různé druhy kvetoucích rostlin. Jak dochází k opylení a oplodnění rostliny?

STROMY – POUTNÍCI ČASEM

Venkovní i vnitřní program

Kdy: venkovní: květen–září, vnitřní: říjen–duben

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

Stromy rostoucí mimo les a jejich význam. Seznámíme se s významem alejí v krajině, a jaký byl účel jejich zakládání v minulosti a dnes. Odpovíme si na otázky, jaké druhy je vhodné vysazovat do volné krajiny a jací živočichové rádi osídlují staré stromy. V neposlední řadě si povíme o tom, co je fotosyntéza a o jejím významu.

ŽIVOT POD KŮROU A VE DŘEVĚ**Venkovní i vnitřní program****Kdy: venkovní: květen–září, vnitřní: říjen–duben****Délka programu: 2 hodiny**

Program je zaměřený na seznámení se základními druhy dřevožijného hmyzu a hub na Šumavě. Na jakých dřevinách se dané druhy vyskytují? Budeme se také zabývat různými druhy hmyzu v lese.

POBYTOVÁ ZNAMENÍ ZVÍŘAT**Venkovní program****Kdy: celoročně****Délka programu: 2 hodiny**

Kdo si pochutnal na této šišce nebo oříšku? Kdo okousal jedličku? Kdo vytesal dutinu do kmene? Žije zde jelen, rys, datel? I když je zahlédneme zřídka, jejich přítomnost nám prozradí pobytová znamení.

**TAJEMNÍ NOČNÍ LETCI ŠUMAVY****Vnitřní i venkovní program****Kdy: celoročně****Délka programu: 2 hodiny**

„Nejsem hlodavec ani pták, už vůbec ne upír, jsem zkrátka netopýr“ Toto je motto programu, ve kterém se seznámíme s životem, příčinami ohrožení a ochranou netopýrů nejen na Šumavě.

TAJEMSTVÍ ROSTLIN**Vnitřní program****Kdy: celoročně****Délka programu: 2 hodiny**

Mikroskopem prozkoumáme stavbu rostliny. Dostaneme se až k buňce. Stavbu buňky si ukážeme na názorných biologických modelech.

ŠUMAVSKÁ ZIMA**Venkovní program****Kdy: listopad–březen, za vhodných sněhových podmínek****Délka programu: 2–3 hodiny**

Vycházka na sněžnicích s poznáváním zimní přírody, stop a pobytových znamení šumavských zvířat.





GEOLOGIÍ ŠUMAVY

Vnitřní i venkovní program

Kdy: celoročně

Délka programu: 1,5–2 hodiny

Program je zaměřený na geomorfologii Šumavy a vznik tohoto pohoří. Jeho součástí je také ukázka typických minerálů a hornin. Při venkovní části se podíváme také do míst, kde se dříve rýžovalo zlato a co tato činnost obnášela.

HISTORIE A ŽIVOT NA STARÉ ŠUMAVĚ

Vnitřní i venkovní program

Kdy: celoročně

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

Život na Šumavě nebyl nikdy jednoduchý, seznamte se tedy se životem na staré Šumavě. Poznejte dávno zaniklá řemesla, tradice a život starých Šumaváků v tomto nehostinném kraji, kde zimy jsou dlouhé a léta krátká.

ŠUMAVOU PĚŠKY – CELODENNÍ TERÉNNÍ VÝUKOVÝ PROGRAM

Kdy: celoročně podle počasí

Délka programu: 6–7 hodin

Budeme poznávat Šumavu v okolí Horské Kvildy. Na výběr je několik tras v délce 10–16 km. Účastníci programu získají cestou informace o místopisu, fauně i flóře NP Šumava.

ZE ŽIVOTA JELENÍ ZVĚŘE V NC KVILDA – CELODENNÍ TERÉNNÍ VÝUKOVÝ PROGRAM

Kdy: celoročně podle počasí

Délka programu: 5–6 hodin

Délka trasy: 10 km

Pěšky se vydáme z Horské Kvildy do Návštěvního centra Kvilda, kde navštívíme výběh s jelení zvěří. Náhornou formou se seznámíme s těmito typickými šumavskými savci. Součástí NC Kvilda je výběh s rysem ostrovidem, který také navštívíme.

STŘEDISKO ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVY HORSKÁ KVILDA

Středisko environmentální výchovy na Horské Kvildě pro vás připravilo zimní programy, které si užije celá třída. Společně budeme při vycházkách na sněžnicích pozorovat přírodu pokrytou sněhem, budeme si povídat o tom, co dělají zvířata v zimě, a také si vyzkoušíme, čím se obyvatelé Šumavy v minulosti bavili během dlouhých zimních večerů. Program je možné dle požadavků skupiny upravit.

V případě bohaté sněhové nadílky jsme připravili následující program:

	Dopoledne	Odpoledne
Pondělí	Příjezd, ubytování	NP a CHKO Šumava
Úterý	Šumavská zima	Savci Šumavy
Středa	Vycházka na sněžnicích	
Čtvrtek	Pobytová znamení zvířat	Tvořivá dílna
Pátek	Soutěže na sněžnicích	Úklid, odjezd

PONDĚLÍ

NP a CHKO Šumava

V úvodním programu se dozvíte, jaké ekosystémy v národním parku máme a proč je důležité je chránit. Také zjistíte, jaké biotopy a zajímavosti se nacházejí v okolí Horské Kvildy.

Program: první část probíhá v učebně, venku poté následuje opakování formou soutěže.

ÚTERÝ

ŠUMAVSKÁ ZIMA

Už jste si někdy vyzkoušeli chůzi na sněžnicích? Teď máte možnost – na úvodní nenáročnou trasu. Zároveň si povíme, co dělají živočichové v zimě.

Program: venkovní program, vycházka na sněžnicích (3 km), hry.





SAVCI ŠUMAVY

V tomto výukovém programu si povíme základní informace o savcích a zaměříme se na druhy žijící na Šumavě.

Program: vnitřní program

STŘEDA

VYCHÁZKA NA SNĚŽNICÍCH SE ZAMĚŘENÍM NA ŠUMAVSKÝ LES V ZIMĚ

Užijeme si procházku na sněžnicích z Horské Kvildy přes Zhůří na Huťskou Horu.

Hlavním úkolem výpravy bude seznámení s lesem, ale také s historií osídlení Šumavy.

Program: Celodenní program, okruh na Huťskou horu (10 km). Pro mladší děti lze zvolit jinou, kratší trasu.

ČTVRTEK

POBYTOVÁ ZNAMENÍ ZVÍŘAT

Víte, jaká pobytová znamení živočichů lze najít v přírodě? Napřed si v učebně ukážeme a prohlédneme různá pobytová znamení a potom si nazujeme sněžnice a vydáme se na louku a do lesa je hledat.

Program: Vycházka na sněžnicích (3 km), hry.

TVOŘIVÁ DÍLNA

Během tohoto programu si vytvoříte vlastní výrobek.

Program: Vnitřní program, rukodělné činnosti

PÁTEK

SOUTĚŽ NA SNĚŽNICÍCH

Na sněžnicích už umíte chodit, tak si formou soutěže poměříte síly. Úkoly budou zaměřené na rychlost, přesnost a vědomosti získané v průběhu týdne.

Program: venkovní, v závislosti na časových možnostech vázaných na dobu odjezdu.

CO DĚLAT NA ŠUMAVĚ, KDYŽ NENÍ SNÍH?

V případě nedostatku sněhu jsme připravili programy, při kterých nebudeme používat sněžnice:

	Dopoledne	Odpoledne
Pondělí	Příjezd, ubytování	NP a CHKO Šumava
Úterý	Šumavská zima	Savci Šumavy
Středa	Celodenní výlet v okolí Horské Kvildy	
Čtvrtek	Pobytová znamení zvířat	Tvořivá dílna
Pátek	Soutěže na sněžnicích	Úklid, odjezd

PONDĚLÍ

NP a CHKO Šumava

V úvodním programu se dozvíte, jaké ekosystémy v národním parku máme a proč je důležité je chránit. Také zjistíte, jaké biotopy a zajímavosti se nacházejí v okolí Horské Kvildy.

Program: první část probíhá v učebně, venku poté následuje opakování formou soutěže.

ÚTERÝ

ŠUMAVSKÁ ZIMA

Jak vypadá šumavský les v zimě? Co dělají živočichové v zimě? Odpověď na tyto otázky dostanete přímo v lese v okolí SEV Horská Kvilda.

Program: venkovní program, vycházka cca 3 km, hry.

SAVCI ŠUMAVY

V tomto výukovém programu si povíme základní informace o savcích a zaměříme se na druhy žijící na Šumavě.

Program: vnitřní program





STŘEDA

CELODENNÍ VÝLET V OKOLÍ HORSKÉ KVILDY

Užijeme si procházku okolím z Horské Kvildy. Na výběr je několik tras.

Program: Celodenní program, délku trasy a zaměření vycházky přizpůsobíme věku dětí.

ČTVRTEK

POBYTOVÁ ZNAMENÍ ZVÍŘAT

Víte, jaká pobytová znamení živočichů lze najít v přírodě? Napřed si v učebně ukážeme a prohlédneme různá pobytová znamení a potom se vydáme se na louku a do lesa je hledat.

Program: Vycházka cca 3 km, hry.

TVOŘIVÁ DÍLNA

Během tohoto programu si vytvoříte vlastní výrobek.

Program: Vnitřní program, rukodělné činnosti

PÁTEK

PTAČÍ SVĚT

Přestože část šumavského ptactva odlétá na jih, pobavíme se o tom, jaký je život ptáků v šumavské zimě. Čím se krmí, jak jim můžeme usnadnit život v zimě a také kdo je jejich největším nepřítelem. V případě hezkého počasí vezmeme dalekohledy a půjdeme pátrat po tom, které ptačí druhy najdeme v zimní krajině.

Program: Dle přání skupiny vnitřní nebo venkovní, v závislosti na časových možnostech vázaných na dobu odjezdu.

Kontakty a objednávky pobytů a výukových programů:

Ing. Pavel Nagy
vedoucí střediska

Telefon: 731 530 407

e-mail: pavel.nagy@npsumava.cz

NAŠE ADRESA:

SEV Horská Kvilda
Horská Kvilda 2
385 01 Vimperk

Telefon: 388 328 188

UPOZORNĚNÍ:

Zodpovědnost za účastníky má po celou dobu pobytu (tedy i během výukových programů) jejich pedagogický dozor, proto je nutné, aby byl alespoň jeden pedagog přítomen během celého výukového programu.

CENA ZA VÝUKOVÉ PROGRAMY:

30 Kč/účastník/program v trvání do 2 hodin

40 Kč/účastník/program v trvání od 2h do 4 hodin

50 Kč/účastník/celodenní program

Pedagogický doprovod tento poplatek neplatí. Tyto poplatky částečně kryjí náklady na výukové programy.



SEV Horská Kvilda		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
I. a II stupeň																							
Království skřítků Šumaváčka	x				x	x	x	x			x	x		x		x		x		x			
NP a CHKO Šumava	x		x		x	x	x	x			x	x				x		x		x			
Tajemná rašeliniště	x				x	x					x	x				x	x	x			x		
Zvířata lesa	x				x	x					x	x			x	x		x			x		
Savci Šumavy	x		x		x	x					x	x			x	x		x			x		
Jelen a jeho bratřenci	x		x		x	x					x	x						x			x		
Rys - tajemná kočka Šumavy	x		x		x						x			x		x		x		x			
Nebojte se vlka	x				x	x					x	x		x				x		x			
Ptačí svět	x				x						x	x	x		x	x		x			x		
Tetřev a jeho příbuzní	x				x						x	x		x				x			x		
Obratlovci v šumavských vodách	x				x						x	x				x		x			x		
Luční vila	x				x						x	x		x	x	x		x			x		
Stromoví skřítki	x				x						x	x		x		x	x	x			x		
Šumavský les	x		x		x	x		x		x	x	x			x	x		x		x			
Jarní probuzení	x				x						x	x	x	x	x	x		x			x		
Život v mraveništi	x				x					x	x					x		x			x		
Pobyťová znamení zvířat	x				x						x			x		x		x			x		
Svět ryb	x				x						x	x						x				x	

SEV Horská Kvilda																
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		Průřezová témata
	Češský 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
Žabky a čolci	x				x						x	x			x	x
Zvířecí rekordmani	x		x		x						x	x			x	x
Svět pod mikroskopem	x								x		x			x	x	x
Šumavská zima	x				x	x					x				x	x
Že života jelení zvěře v NC Kvilda- celodenní VP	x										x	x			x	x
Celodenní terénní VP - Šumavou pěšky	x				x	x	x	x			x	x		x	x	x
II. stupeň																
Sovy a dravci	x		x								x	x			x	x
Svět pod mikroskopem	x								x		x			x	x	x
Učíme se o louce	x				x					x	x	x		x	x	x
Mechy a lišejníky	x									x	x	x		x		x
Geologii Šumavy	x		x			x			x	x	x	x				x
Historie a život na staré Šumavě	x				x	x	x	x			x	x			x	x
SŠ a VŠ																
NP a CHKO Šumava	x		x		x	x	x	x			x	x				x
Tajemná rašeliniště	x				x	x					x	x			x	x
Život v šumavských vodách	x									x	x	x		x	x	x
Vodní svět pod mikroskopem	x								x	x	x			x	x	x
Savci Šumavy	x		x		x	x					x	x		x	x	x

SEV Horská Kvilda				ZAŘAZENÍ VÝUKOVÝCH PROGRAMŮ DO VZDĚLÁVACÍCH OBLASTÍ A OBORŮ																			
Název výukového programu	Jazyk a jazyková komunikace			Informační a komunikační technologie / Informační a informační 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
Jelen a jeho bratraci	x		x		x	x				x	x							x				x	
Ze života rysa	x		x		x					x				x		x		x				x	
Ze života vlka	x					x				x	x							x		x		x	
Ptačí svět	x				x					x	x			x	x			x				x	
Jak ptáci létají	x							x		x			x		x			x				x	
Šumavské bezlesí	x				x	x				x	x	x		x	x	x	x	x				x	
Šumavský les	x		x		x	x		x		x	x	x			x	x	x	x				x	
Hmyz - tajemství úspěchu	x		x							x	x			x	x	x		x		x		x	
V čem spočívá krása květů	x				x					x	x	x		x								x	
Život pod kůrou a ve dřevě	x		x			x				x	x			x		x	x	x				x	
Stromy - poutníci časem	x				x	x				x	x	x				x	x	x				x	
Pobyťová znamení zvířat	x										x			x		x		x				x	
Tajemní noční letci Šumavy	x		x		x									x		x		x				x	
Tajemství rostlin	x								x	x	x			x									
Celodenní terénní VP - Šumavou pěšky	x						x	x			x	x			x	x	x	x			x		
Ze života jelení zvěře v NC Kvilda- celodenní VP	x															x		x			x		
Celodenní terénní VP - Pozorování jelenů	x										x	x				x	x	x				x	
Šumavská zima	x										x	x				x	x	x				x	
Geologii Šumavy	x		x			x			x	x	x	x						x		x		x	
Historie a život na staré Šumavě	x						x	x			x	x					x	x				x	

