

# INFORMACE K NABÍDCE EKOLOGICKÝCH PROGRAMŮ

pro školní rok

2019/2020

Hájenska z. s.  
Dolní Bašta 269, 742 66 Štramberk  
IČ: 64629881

[www.spolekhajenka.cz](http://www.spolekhajenka.cz)

**KOORDINÁTOR EKOLOGICKÉ VÝCHOVY**

**E-mail: [ekologickavychova@gmail.com](mailto:ekologickavychova@gmail.com)**

**Pavla Májová, tel.: 733 182 866**

## ZÁKLADNÍ INFORMACE K PROGRAMŮM

- Nabízené programy jsou vždy rozděleny dle věkových kategorií tak, aby byly přizpůsobeny věku, znalostem a dovednostem žáků.
- **Vnitřní programy** se odehrávají většinou ve školní třídě, která se uzpůsobí formě výuky (sezení v kruhu, prostor pro aktivity).
- **Terénní programy probíhají v přírodě**, u jednotlivých programů jsou uvedeny lokality, na nichž se programy nejčastěji realizují (po domluvě je možné místo a čas přizpůsobit Vaším podmínkám).
- **Pro terénní výuku je nutné, aby žáci měli vhodnou a kvalitní obuv, oblečení do přírody a pláštěnku, dále svačinu, pití a psací potřeby.**
- **Minimální počet žáků k uskutečnění programu je 15 žáků.** Pokud se programu zúčastní méně než 15 žáků, **je nutné zbývající částku doplatit.** Doplatek žádáme proto, aby se lektorovi výjezd zaplatil.
- **Za kázeň a bezpečnost žáků odpovídá přítomný pedagog, ne lektor!**
- Bližší informace o konkrétních cenách naleznete přímo v nabídce programů.
- Ceny jsou upraveny rovněž dle místa realizace, a to z důvodu finanční náročnosti při dojezdu mimo okres Nový Jičín. Děkujeme tímto za pochopení.

## JAK OBJEDNAT PROGRAMY

- Programy objednávejte do **30. 10. 2019**
- Programy objednávejte zasláním objednávkového formuláře e-mailem na adresu: [ekologickavychova@gmail.com](mailto:ekologickavychova@gmail.com)
- Objednávkový formulář naleznete v příloze a na stránkách spolku: [www.spolekhajenka.cz](http://www.spolekhajenka.cz)
- Po kladném vyřízení objednávky Vám bude doručen e-mail s konkrétními informacemi o zvoleném termínu.
- V případě, že Vám kladné vyřízení objednávky nepříjde do deseti pracovních dnů, kontaktujte prosím telefonicky koordinátora, nejspíše došlo ke ztracení e-mailu ještě před jeho přijetím koordinátorem.
- Momentálně je možné za ekologické programy platit hotově i fakturou.

## SHRNUTÍ

- Programy prosím objednávejte do 30. 10. 2019, **termíny se velmi rychle plní!**
- V objednávce prosím uvádějte počet žáků, formu úhrady (hotově, či fakturou), kontakt a začátek první vyučovací hodiny.
- Optimální počet žáků je 15 - 25. Při menším počtu žáků než 15 je **potřeba zbývající částku doplatit.**
- U terénních programů dbejte prosím na vhodné oblečení a pevnou obuv žáků.
- U vnitřních programů zajistěte prosím dostatek prostoru ve třídě, aby mohl být program úspěšně realizován.
- Za kázeň a bezpečnost žáků odpovídá přítomný pedagog, ne lektor!
- Pokud máte dotazy ohledně programů, kontaktujte telefonicky koordinátora ekologické výchovy.

**Nabídka programů  
EKOLOGICKÉ VÝCHOVY  
pro  
ZÁKLADNÍ ŠKOLY  
na školní rok 2019/2020**

## NABÍDKA PROGRAMŮM PRO 1. STUPEŇ ZÁKLADNÍCH ŠKOL

Název programu	Klíčové pojmy	Ročník	Délka programu	Místo konání*	Měsíc realizace**	Cena pro okres Nový Jičín	Cena mimo okres Nový Jičín***	Návaznost na RVP - vzdělávací oblast, průřezová témata
<b>Příběh jednoho odpadku</b>	odpady, třídění odpadů, recyklace, druhotné suroviny	1. - 2.	90 min.	šk. třída	září - červen	50,-/os.	55,-/os.	člověk a jeho svět, environmentální výchova
<b>Lžička medu</b>	význam včel a jejich vývoj, práce v úlu	1. - 2.	90 min.	šk. třída	září - červen	50,-/os.	55,-/os.	člověk a jeho svět, environmentální výchova
<b>Od ovečky ke svetru</b>	zpracování ovčí vlny, lidové tradice, výrobek z ovčího rouna	1. - 2.	90 min.	šk. třída	září - červen	50,-/os.	55,-/os.	člověk a jeho svět, člověk a svět práce
<b>Velikonoce v Beskydech</b>	Beskydy, Velikonoce, zvyky a tradice	1. - 2.	90 min.	šk. třída	březen - duben	50,-/os.	55,-/os.	člověk a jeho svět, environmentální výchova
<b>Netopýři a les</b>	život netopýřů a jejich význam nejen v lesním ekosystému	3. - 4.	90 min.	šk. třída	září - červen	50,-/os.	55,-/os.	člověk a jeho svět, environmentální výchova
<b>Expedice Modrá planeta</b>	koloběh vody, rozmístění vody na Zemi, spotřeba vody	3. - 4.	90 min.	šk. třída	září - červen	50,-/os.	55,-/os.	člověk a jeho svět, environmentální výchova
<b>Když to schytá biodiverzita</b>	biodiverzita, ohrožené druhy živočichů	3. - 4.	90 min.	šk. třída	prosinec	50,-/os.	55,-/os.	člověk a jeho svět, environmentální výchova
<b>Vánoce v Beskydech</b>	Beskydy, advent, Vánoce, zvyky a tradice	3. - 4.	90 min.	šk. třída	září - červen	50,-/os.	55,-/os.	člověk a jeho svět, environmentální výchova
<b>Energie hýbe světem</b>	energie, obnovitelné a neobnovitelné zdroje, spotřeba energie	4. - 5.	90 min.	šk. třída	září - červen	50,-/os.	55,-/os.	člověk a jeho svět, environmentální výchova
<b>Vítejte na Zemi!</b>	složení atmosféry, vlastnosti vzduchu, znečištění ovzduší	5.	90 min.	šk. třída	září - červen	50,-/os.	55,-/os.	člověk a jeho svět, environmentální výchova
<b>Máme na výběr?!</b>	zodpovědná spotřeba, značky na obalech	5.	90 min.	šk. třída	září - červen	50,-/os.	55,-/os.	člověk a jeho svět, environmentální výchova

Název programu	Klíčové pojmy	Ročník	Délka programu	Místo konání*	Měsíc realizace**	Cena pro okres Nový Jičín	Cena mimo okres Nový Jičín***	Návaznost na RVP - vzdělávací oblast, průřezová témata
Za lesními strašidýlky	lesní ekosystém	1. - 2.	210 min	terén	září - listopad duben - červen	80,-/os.	85,-/os.	člověk a jeho svět, environmentální výchova
Vůně jehličí	smyslové vnímání přírody	3. - 4.	210 min.	terén	září - listopad duben - červen	80,-/os.	85,-/os.	člověk a jeho svět, environmentální výchova
Co se skrývá pod hladinou?	vodní ekosystém	3. - 4.	210 min	terén	duben - červen	80,-/os.	85,-/os.	člověk a jeho svět, environmentální výchova
Není zač, jsem rozkladač!	význam půdy v lesním ekosystému	5.	210 min	terén	září - listopad duben - červen	80,-/os.	85,-/os.	člověk a jeho svět, environmentální výchova

\* Terénní programy jsou nejčastěji realizovány v lokalitách: Kopřivnice – Janíkovo sedlo, Nový Jičín - Skalky, Lamberk, Štramberk - Libotín, popř. dle domluvy.

\*\* V měsících prosinec, březen, duben mají přednost tematicky zaměřené programy (Vánoce, Velikonoce). V měsících květen - červen jsou upřednostňovány terénní programy.

\*\*\* Ceny terénních programů se odvíjí od místa realizace.

# ANOTACE K PROGRAMŮM PRO 1. STUPEŇ ZÁKLADNÍCH ŠKOL

## VNITŘNÍ PROGRAMY

### • Příběh jednoho odpadku

Co všechno může prožít jeden plastový kelímek od jogurtu, když na skládce potká dřevou ponožku? Během tohoto programu se děti seznámí s principy třídění odpadu, jeho následným zpracováním a případným dalším využitím.

### • Lžička medu

Co všechno musí včely udělat, abychom si mohli dát lžičku medu do čaje? Čím vším jsou pro člověka a přírodu užitečné? Jak to v úlu vypadá a kdo všechno v něm vlastně bydlí? Během tohoto programu se děti seznámí se životem včel a jejich významem pro člověka i přírodu. Ze včelího vosku si také něco malého vyrobíme.

### • Od ovečky ke svetru

Opravdu rostou svetry na louce? Během tohoto programu se s dětmi přesvědčíme o tom, kolik práce dalo našim praprababičkám vyrobit jeden hřejivý svetr. Vyzkoušíme si cupování ovčí vlny, předení vlákna pomocí vřetánka, motání příze na motovidlo a společně si také něco hezkého z ovčí vlny vyrobíme.

### • Velikonoce v Beskydech

Kde leží Beskydy? A jak se v tomto kraji slavily svátky jara? Velikonočními svátky totiž začínalo v Beskydech a na Valašsku opravdové jaro... V tomto tematicky zaměřeném programu s dětmi nahlédneme do krajiny, kde se na Velký pátek otevírala země s poklady, pekly jidáše a kde se na Velikonoční pondělí chodilo brzy z rána na buďačku.

### • Netopýři a les \*

V rámci programu je dětem přiblížen život netopýřů jakožto málo známé skupiny živočichů (jejich úkryty, potrava, životní cyklus, orientace v prostoru), a to převážně formou rozličných her a aktivit založených na samostatné činnosti žáka za asistence a vedení lektora. Žáci pomocí programu pochopí, proč je důležité netopýře chránit a jaký je jejich význam v ekosystému (se zaměřením na ekosystém lesa).

\* Výukový program "Netopýři a les" byl vytvořen v rámci projektů finančně podpořených Ministerstvem zemědělství ČR a hlavním městem Prahou. Autorem výukového programu je Mgr. Lenka Bartoníčková.

### • Expedice Modrá planeta

Bez vody by život na naší planetě nebyl možný. Pojdme společně prozkoumat, jak to vlastně s touto životodárnou tekutinou je. Podíváme se na to, jak je voda stará a kde všude se na planetě nachází. Společně se vydáme na expedici napříč kontinenty a povíme si něco o problémech, které souvisejí s nedostatkem vody na Zemi.

- **Když to schytá biodiverzita**

Před mnoha lety se člověk musel přizpůsobit přírodě. Dnes je tomu naopak, příroda se musí přizpůsobit člověku. Myslíte, že to dokáže? Je možné, že lidská činnost nějakým způsobem přírodě škodí? V tomto programu se dozvíme, co znamená pojem biodiverzita, proč je tolik důležitá a co ji ohrožuje. Zároveň se společně zamyslíme nad tím, co všechno bychom pro zachování biodiverzity mohli udělat. Cílem tohoto programu je rovněž seznámení s ohroženými živočišnými druhy u nás i ve světě.

- **Vánoce v Beskydech**

Jak se v Beskydech a na Valašsku slavily Vánoce? Víte, že adventní půst končil o Štědrém večeru až s východem první hvězdy? Co jsou to roráty? Tento tematicky zaměřený program nás zavede do krajiny, kde na Štědrý den chodívali pastýři s koledou, vánoční stromečky se zavěšovaly u stropu a kde jasná štědrovečerní obloha značila v příštím roce bohatou úrodu.

- **Energie hýbe světem**

Co je to energie a k čemu ji potřebujeme? Je snadné ji získat? Co jsou to energetičtí žrouti a je možné s nimi bojovat některým z úsporných opatření? V tomto programu se zaměříme na problematiku související s výrobou a následnou spotřebou energie. Povíme si, co to jsou obnovitelné a neobnovitelné zdroje energie. Společně se také zamyslíme nad tím, jaké jsou výhody a nevýhody určitých energetických zdrojů.

- **Vítejte na Zemi!**

Složení atmosféry. Povídání o vzduchu, jeho vlastnostech a znečištění. Program je zaměřen na problematiku znečištění ovzduší. Společně probereme pojmy emise, imise, smog, rozptylové podmínky atd. Vysvětlíme si, jak funguje skleníkový efekt a s ním spojené problémy týkající se globálního oteplování.

- **Máme na výběr?!**

Co je to zodpovědná spotřeba? Čteme důkladně etikety? Dáváme pozor na to, v jakém obalu potraviny nakupujeme? Vybíráme zboží jen podle ceny? Během tohoto programu si povíme něco o zodpovědném a ekologicky šetrném nakupování, a zároveň si připomeneme, že každý výrobek má svůj příběh. Společně se zamyslíme nad tím, zda naše spotřeba mnohdy nepřevyšuje naši potřebu.



## TERÉNNÍ PROGRAMY

- **Za lesními strašidýlky**

Bludný kořen nebo strom? Hejkal nebo sova? Společně se vydáme prozkoumat tajemství lesa. Všichni jeho obyvatelé, ať už jsou to zvířátka či lesní strašidýlka, mají v lese důležitý úkol. Společně budeme poznávat význam lesního ekosystému a také základní rostlinné a živočišné druhy, které se v něm nacházejí.

- **Vůně jehličí**

Máte někdo z vás šestý smysl? Pokud ne, nevadí! Bude nám stačit základních pět. Jaké to jsou? To všichni dobře víme. V tomto prožitkovém programu se pomocí smyslového vnímání naučíme lépe rozumět přírodě a dozvíme se také mnoho zajímavostí o lese, a to vše navíc přímo v něm.

- **Co se skrývá pod hladinou?**

Kdo, nebo co se skrývá pod hladinou jednotlivých vodních stanovišť? V tomto programu společně prozkoumáme život pod vodní hladinou i v její blízkosti. Program je zaměřen na pozorování a poznávání nejběžnějších živočišných i rostlinných druhů vyskytujících se v tekoucích či stojatých vodách.

- **Není zač, jsem rozkladač!**

Kdo je to rozkladač a jaká jeho funkce v přírodě? Co je to půda, jak vzniká a jaký je její význam pro člověka či přírodu? Nejenže si na tyto otázky odpovíme, ale společně také život v půdě prozkoumáme. Program je zaměřen na význam půdy coby důležitou složku lesního ekosystému.

## NABÍDKA PROGRAMŮ PRO 2. STUPEŇ ZÁKLADNÍCH ŠKOL

Název programu	Klíčové pojmy	Ročník	Délka programu	Místo konání*	Měsíc realizace**	Cena pro okres Nový Jičín	Cena mimo okres Nový Jičín***	Návaznost na RVP - vzdělávací oblast, průřezová témata
Voda bez obalu	význam vody, spotřeba vody, globální problémy týkající se nedostatku pitné vody	6. - 7.	90 min.	šk. třída	září - červen	50,-/os.	55,-/os.	člověk a společnost, člověk a příroda, environmentální výchova, výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech
Všechny barvy světa	multikulturalismus, světová náboženství	6. - 7.	90 min.	šk. třída	září - červen	50,-/os.	55,-/os.	člověk a společnost, multikulturní výchova, osobnostní a sociální výchova
Co po nás chce reklama?	média, internet, reklama	6. - 7.	90 min.	šk. třída	září - červen	50,-/os.	55,-/os.	člověk a společnost, mediální výchova
Zvíře nerestartuješ	neetické zacházení se zvířaty, ZOO, cirkusy	8. - 9.	90 min.	šk. třída	březen - duben	50,-/os.	55,-/os.	člověk a společnost, člověk a příroda, environmentální výchova, sociální a osobnostní výchova
Putování lesem	ekologie lesa	6. - 9.	210 min.	terén	září - listopad duben - červen	80,-/os.	85,-/os.	člověk a příroda, environmentální výchova
Voda a vodní organismy	vodní ekosystém, biologie vodních živočichů, rostlinné druhy v blízkosti vodních stanovišť	6. - 9.	210 min.	terén	duben - červen	80,-/os.	85,-/os.	člověk a příroda, environmentální výchova
Za krásami Štramberského krasu	botanika a zoologie Podbeskydí, krajinná ekologie	7. - 9.	210 min.	terén	duben - květen	80,-/os.	85,-/os.	člověk a příroda, environmentální výchova
Cesta do minulosti	geologický vývoj, neživá příroda, horniny a nerosty	6. - 9.	210 min.	terén	září - listopad duben - červen	80,-/os.	85,-/os.	člověk a příroda, environmentální výchova
Putování ptačím rájem	ornitologie, ekosystém vodních ploch, vodní živočichové, rybníkaření	6. - 9.	210 min.	terén	duben - červen	80,-/os.	85,-/os.	člověk a příroda, environmentální výchova

\* Terénní programy jsou nejčastěji realizovány v lokalitách: Kopřivnice - Červený kámen, Nový Jičín - Skalky, Lamberk, Štramberk - Libotín, popř. dle domluvy.

\*\* V měsících prosinec, březen, duben mají přednost tematicky zaměřené programy (Vánoce, Velikonoce). V měsících květen - červen jsou upřednostňovány terénní programy.

\*\*\* Ceny terénních programů se odvíjí od místa realizace.

## ANOTACE K PROGRAMŮM PRO 2. STUPEŇ ZÁKLADNÍCH ŠKOL

### VNITŘNÍ PROGRAMY

**\*K REALIZACI TĚCHTO VÝUKOVÝCH PROGRAMŮ JE POTŘEBA ZAJISTIT TŘÍDU S INERAKTIVNÍ TABULÍ.**

- **Voda bez obalu**

Voda je základem pro vše živé. Na Zemi se sice nachází v různých podobách a skupenstvích, ovšem nerovnoměrně rozmístěna. Jedním z globálních problémů současného světa je právě kvalita a nedostatečné množství především pitné vody. Měli bychom se proto naučit s vodou správně hospodařit. Myslíte, že je balená voda kvalitnější než ta z kohoutku? V tomto programu se zamyslíme nad významem, kvalitou a spotřebou vody nejen v našich domácnostech.

- **Všechny barvy světa**

Na světě nás sice žije sedm miliard, ale každý z nás je jiný. Během tohoto výukového programu budeme společně poznávat cizí kultury, tradice, zvyky i náboženství.

- **Co po nás chce reklama?**

Noviny, časopisy, internet, televize, rádio... Právě reklama je neoddělitelnou součástí velkého světa médií. Kdy a proč vlastně vznikla? Jakou funkci plní reklama v dnešním světě? Kde na nás může číhat tzv. skrytá či podprahová reklama? V tomto výukovém programu se zaměříme na to, jak na nás jednotlivé druhy reklam působí a jakým způsobem mohou ovlivnit naše rozhodnutí.

- **Zvíře nerestartuješ**

Co je to welfare zvířat a je vždy zachován? Společně se zamyslíme nad problematikou ochrany zvířat a nad hodnocením sociálních a etických dilemat, která jsou spojena s jejich vědeckým, komerčním i hospodářským využitím. V rámci třídy se zapojíme do tvůrčí kampaně „Designem proti týrání zvířat“.

## TERÉNNÍ PROGRAMY

### • Putování lesem

Jaký je význam a funkce lesa? Během programu se seznámíme s ekologií lesa a dozvíme se, jaké vazby v lesním ekosystému fungují. Vyzkoušíme si poznávání stromů i rostlin a nezapomeneme si také všimnout pobytočných znamení živočichů. Společně se zamyslíme nad tím, co všechno může správné fungování lesního ekosystému ohrozit a zkusíme najít možná řešení, která by tato rizika mohla odstranit nebo alespoň zmírnit.

### • Voda a vodní organismy

Jaké z vodních organismů můžeme objevit ve vodních ekosystémech nacházejících se v blízkosti našeho okolí? Během tohoto programu prozkoumáme život ve stojatých i tekoucích vodách a pomocí určovacích klíčů zkusíme rozpoznat živočišné druhy, které tyto biotopy obývají. Společně se zamyslíme nad tím, jakou funkci voda v krajině zastává a jaký vliv má na vodní ekosystémy člověk.

### • Za krásami Štramberského krasu

Během programu se vydáme společně navštívit cenné lokality v blízkosti města Štramberk, kde společně prozkoumáme živou i neživou přírodu, jež se zde nachází. Při našem přírodovědném bádání, během kterého se seznámíme se vzácnými obyvateli této lokality, zároveň ucítíme vůni blízké louky a teplo odrážející se od vápencových skal.

### • Cesta do minulosti

Program, který se odehrává pouze v lokalitě Štramberk, nás provede geologickým vývojem Štramberského krasu, životem korálového útesu jurského moře a společně také nahlédneme do obydlí člověka neandrtálského.

### • Putování ptačím rájem

Během tohoto programu navštívíme přírodně cenné stanoviště v CHKO Poodří. Celý program bude realizován v centrální části CHKO Poodří na rybnících mezi Novou Horkou a Albrechticami. Nástupní bod programu je u železničního přejezdu u nádraží ČD ve Studénce. Jako týmy přírodovědců budeme pozorovat krásu živočichů vodní říše. Uslyšíme skřehotání racků, spatříme ladný pohyb labutí a potápek i tajemná torza uschlých stromů s odpočívajícími kormorány. Na malou chvíli se ocitneme v ráji, kde vládou ptačí zákony.