

PROUD - Envicentrum Podbranský mlýn a Přírodovědná stanice

- pracoviště Domu dětí a mládeže v Horažďovicích
- **pobytové centrum environmentálního vzdělávání**, výchovy a osvěty (EVVO) v jihozápadních Čechách
- **člen SSEV Pavučina** (Sít středisek ekologické výchovy)

Naše nabídka

- jednodenní přírodovědně zaměřené tematické **výukové programy** pro **MŠ, ZŠ a SŠ**
- **komentované prohlídky** exotických živočichů i hospodářských zvířat v Přírodovědné stanici (výukový statek)
- celodenní a půldenní **terénní exkurze**

Objednávky a volné termíny

Zuzana Jahnová, jahnova.ddm@gmail.com, 778 449 919.

Výukové programy a exkurze objednávejte prostřednictvím **on-line rezervačního systému** na www.envicentrum.eu/pro-skoly.

Komentované prohlídky objednávejte **telefonicky**.

PROUD - Envicentrum Podbranský mlýn
pracoviště Domu dětí a mládeže Horažďovice
Nábřežní 283, 341 01 Horažďovice
IČ: 61781371, příspěvková organizace Plzeňského kraje
+420 376 382 149, envicentrum.ddm@gmail.com

www.envicentrum.eu



TERÉNNÍ EXKURZE

počet účastníků: 15-30 žáků + 2 učitelé
cena za žáka: viz níže (bez dopravy), učitelé ZDARMA
délka programu: celodenní (min. 300 min)
exkurze probíhají: **duben-říjen**, listopad-březen po domluvě

Prácheň a Otava 60,-

cílová skupina: **5.-9. roč. ZŠ, SŠ**, gymnázia
trasa: 9 / 4,5 km (HD - Prácheň - V. Hydčice - park Ostrov - HD)
začátek/konec exkurze: Envicentrum PROUD (konec zkrácené varianty na vlak. nádraží ve Velkých Hydčicích)

Historie prácheňského regionu, **geologie**, **vývoj krajiny** a vzájemné ovlivňování člověka a přírody. Botanika, **odlov suchozemských i vodních bezobratlých**.

Kozlovská stráň a Svaté pole 60,-

cílová skupina: **5.-9. roč. ZŠ, SŠ**, gymnázia
trasa: 8 km (HD - PP Kozlovská stráň - PP Svaté Pole - HD)
začátek/konec exkurze: Envicentrum PROUD

Botanická exkurze - lokality s **vápencovými výchozy** a výskytem hořečku mnohotvarého, niva řeky Otavy, louky se vstavačem kukačkou. **Určování rostlin** a **odlov hmyzu**.



Království stromů 60,-

cílová skupina: **1.-5. roč. ZŠ**
trasa: 4,5 km (Horažďovice - park Ostrov - Velké Hydčice)
začátek/konec exkurze: Envicentrum PROUD /vlakové nádraží ve Velkých Hydčicích

Vydej se anglickým parkem a lužním lesem k prastaré památné lípě. **Určování dřevin**, hry a **smyslové aktivity**.

ANGLICKÝM PARKEM NA KOLOBĚŽKÁCH

počet účastníků: 15-30 žáků + 2 učitelé
cena za žáka: viz níže (bez dopravy), učitelé zdarma
délka programu: půldenní (min. 180 min)

cílová skupina: **4.-9. roč. ZŠ, SŠ**, gymnázia
trasa: cca 5 km (stezky mimo silniční komunikace)
začátek/konec exkurze: Přírodovědná stanice

doporučujeme vybavit žáky **cyklistickými přilbami**, pro učitele možnost zapůjčení jízdního kola místo koloběžky



Botanik na koloběžce 60,-

exkurze probíhá: **duben - červen** (doporučujeme)

Expedice do anglického parku Ostrov v Horažďovicích zaměřená na botaniku. **Určování bylin**, seznámení s jejich životním cyklem. **Hry v přírodě**, smyslové a prožitkové aktivity, **landart** (tvoření z přírodnin).

Zoolog na koloběžce 60,-

exkurze probíhá: **duben - červen** (doporučujeme)

Výprava do anglického parku Ostrov v Horažďovicích zaměřená na zoologii. **Odlov hmyzu a vodních bezobratlých**, pozorování živočichů lupou i dalekohledem, ptačí zpěv. **Hry v přírodě**, smyslové a prožitkové aktivity.

Podzim v anglickém parku 60,-

exkurze probíhá: **září - říjen** (doporučujeme)

Vyjížďka na koloběžkách za **barvami podzimu** do parku Ostrov v Horažďovicích. **Určování dřevin**, strom jako životní prostor pro ostatní organismy, **hledání pobyto-vých stop**. Hry v přírodě, **smyslové aktivity**, **landart**.

JEDNODENNÍ VÝUKOVÉ PROGRAMY A EXKURZE

ŠKOLNÍ ROK 2018/2019

WWW.ENVICENTRUM.EU/PRO-SKOLY



PROUD

ENVICENTRUM PODBRANSKÝ MLÝN

VÝUKOVÉ PROGRAMY

počet účastníků: 15-30 žáků + 2 učitelé
VP probíhají: dopoledne mezi 8:00 a 12:00
cena za žáka: viz jednotlivé programy, učitelé ZDARMA

VENKU, NA STATKU A U ZVÍŘÁTEK

Komentovaná prohlídka 30,-

MŠ (60 min), ostatní (90 min)
celoročně, Přírodovědná stanice, uvnitř i venku
Seznam se s hospodářskými zvířaty i exotickými živočichy, pohleď si králíka nebo hada a zjisti, jak se o ně postarat.

Peří, chlupy, štětiny 30,-

MŠ od 5 let + 1. roč. ZŠ (60 min) / 2.-5. roč. ZŠ (90 min)
celoročně, Přírodovědná stanice, uvnitř i venku
Seznam se hospodářskými zvířaty a s jejich plemeny. Zjisti, čím je které zvíře užitečné a jak je správně krmit.



Na statku - sklizeno 60,-

2.-7. roč. ZŠ (180 min)
září-říjen, Přírodovědná stanice, uvnitř i venku
Nakrm a pomazli se s domácími zvířaty. Ochutnej čerstvý mošt nebo vydlabej dýni a na závěr si opeč jablko na ohni.

Ve mlýně a na statku 60,-

2.-7. roč. ZŠ (180 min)
duben-říjen, Přírodovědná stanice, uvnitř i venku
Vyzkoušej si práci hospodáře při krmení a péči o zvířata. Poznej obiloviny, umel mouku a upeč si chlebového hada na ohni.

VENKU, V ZAHRADĚ I V PARKU

Včelí království 50,-

MŠ od 5 let + 1. roč. ZŠ (60 min) / 2.-5. roč. ZŠ (90 min)
duben-září, Přírodovědná stanice, venku
Navštiv úl Včelky Máji, zjisti, co potřebuje včelař k práci, ochutnej med a vyrob si drobnost ze včelího vosku.

Breberky v zahradě 50,-

MŠ od 5 let + 1. roč. ZŠ (120 min) / 2.-5. roč. ZŠ (180 min)
duben-říjen, Přírodovědná stanice, venku
Nahlédni do života členovců v doprovodu Ferdý mravence a jeho kamarádů. Odlov a pozorování hmyzu.

Vstávej, semínko 50,-

MŠ od 5 let + 1. roč. ZŠ (60 min) / 2.-5. roč. ZŠ (90 min)
duben-říjen, Přírodovědná stanice, venku
Jak ze semínka vyroste rostlina vysvětlí Křemílek a Vocho-můrka. Odnes si domů vlastnoručně zasetý květináč.

Strom všemi smysly 30,-

MŠ od 5 let + 1. roč. ZŠ (60 min) / 2.-5. roč. ZŠ (90 min)
duben-říjen, Přírodovědná stanice / park, venku
Poznávej dřeviny a jejich plody zrakem, hmatem, čichem i chutí. Strom jako domov řady živočichů i rostlin.

Krajinoumění 50,-

1. roč. ZŠ (120 min) / 2.-5. roč. ZŠ (180 min)
duben-říjen, Přírodovědná stanice / park, venku
Vyras ven a vnímej přírodu očima, hmatem, sluchem i srdcem. Vyrob z přírodnin umělecké land-artové dílko.

V koruně i pod kůrou 50,-

6.-9. roč. ZŠ (180 min)
duben-říjen, Envicentrum PROUD / park, venku
Pohlédni na strom jako na součást ekosystému. Jakou úlohu hraje z hlediska biologického, klimatického či estetického?

Co zpívá za plotem 50,-

6.-9. roč. ZŠ (120 min)
duben-červen, Přírodovědná stanice / park, venku
Vydej se do zahrady i do parku za našimi pěvci. Pozorování dalekohledem, poznávání druhů podle hlasu i vzhledu.

PŘES ZIMU A UVNITŘ POD STŘECHOU

Zimní spáči 30,-

MŠ od 5 let + 1. roč. ZŠ (60 min) / 2.-5. roč. ZŠ (90 min)
listopad-únor, Přírodovědná stanice, uvnitř i venku
Jak se zvířata připravují na zimu a kdo usíná zimním spánkem? Navštiv naše ježčí spáče v Přírodovědné stanici.

Pobyťová znamení 50,-

2.-5. roč. ZŠ (120 min, prodloužená verze 180 min)
listopad-únor, Přírodovědná stanice, uvnitř i venku
Poznej naše živočichy podle stop a dalších pobyťových znamení, v prodl. verzi si vyrob sádrový odlitek zvířecí stopy.



Moje zvířátko 30,-

1.-5. roč. ZŠ (90 min)
celoročně, Přírodovědná stanice, uvnitř
Pomazli se s nejrůznějšími domácími mazlíčky, nauč se o ně starat a sestav plán péče pro vlastní zvířátko.

O Nepořádníčkoví 30,-

MŠ od 5 let + 1. roč. ZŠ (60 min) / 2.-5. roč. ZŠ (90 min)
celoročně, Přírodovědná stanice, uvnitř
Vydej se za odpady se skřítkem Nepořádníčkem, uklid s námi kouzelný les a nauč se základy třídění odpadu.

Tajemství mraveniště 30,-

2.-6. roč. ZŠ (90 min)
listopad - březen, Envicentrum PROUD, uvnitř
Jak se žije mravencům uvnitř mraveniště? Vyzkoušej, jestli umíš komunikovat a spolupracovat stejně dobře jako oni.

Na krmítku 50,-

4.-7. roč. ZŠ (90 min)
listopad-únor, Envicentrum PROUD, uvnitř
Pozoruj dalekohledem ptáky, kteří v zimě létají na krmítko, vyrob jim semínkovou dobrotu a nauč se o ně postarat.

Odpad jak ho neznáte 30,-

6.-9. roč. ZŠ (90 min)
listopad - březen, Envicentrum PROUD, uvnitř
Zjisti, z čeho se skládá Tetrapak, co všechno lze recyklovat a jak předcházet vzniku odpadů. Nauč se třídit odpad.

Kupuji, kupuješ, kupujeme 30,-

7.-9. roč. ZŠ, 1.-2. roč. SŠ (120 min)
listopad - březen, Envicentrum PROUD, uvnitř
Seznam se s možnostmi spotřebitelského chování, které je šetrné k životnímu prostředí. Co zahrnuje cena výrobku?

Objev mikroskop 50,-

6.-9. roč. ZŠ (120 min)
listopad - březen, Envicentrum PROUD, uvnitř
Nauč se ovládat mikroskop, osvoj si přípravu vodního preparátu bez bublin a vyzkoušej si jednoduché barvení.

Potraviny pod drobnohledem 50,-

6.-9. roč. ZŠ (120 min)
listopad - březen, Envicentrum PROUD, uvnitř
Pozoruj pod mikroskopem bakterie využívané v potravinářském průmyslu a projdi cestu jídla z pole až na tvůj stůl.

Bakterie, nepřátelé i pomocníci 50,-

6.-9. roč. ZŠ, 1.-2. roč. SŠ (120 min)
listopad - březen, Envicentrum PROUD, uvnitř
Zjisti, jakou roli hrají bakterie v ekosystému a jak ovlivňují naše zdraví. Barvení mikr. preparátu a pozorování s imerzí.

Jak se dělá mapa 50,-

6.-9. roč. ZŠ (150 min)
listopad - březen, Envicentrum PROUD, uvnitř i venku
Zorientuj se v terénu nejen pomocí turistické GPS. Zjisti, co je GIS a vyzkoušej si tvorbu mapy v programu ArcMap.