



Česká společnost pro ochranu netopýrů

Nabídka programů pro školy v roce 2015



Chcete svým žákům zpestřit vyučování? Máte zájem blíže poznat tajemný svět netopýrů? Prohlédněte si naši nabídku vzdělávacích programů pro školy! Na výběr jsou tři typy přednášek spojených s ukázkou živých zvířat a dva speciální výukové programy, které mohou být realizovány přímo v prostorách Vaší školy. Kromě toho se mohou školní skupiny zúčastnit také večerních vycházek do parků s pozorováním netopýrů pomocí ultrazvukového detektoru. Podrobnější informace jsou uvedeny v následujícím přehledu.



Přednášky a film s ukázkou netopýrů

Přednášky lze realizovat přímo ve třídě či v jiných prostorách školy, kde je k dispozici promítací technika. Vzhledem k tomu, že součástí přednášky je ukázka živých zvířat, jsou určeny pro skupiny max. 25 – 30 žáků (jiný počet předem konzultujte).

Náš souseď je netopýr

Přednáška s promítáním přibližuje zajímavosti ze života netopýrů a jejich význam v přírodě. Zabývá se vztahem člověka a netopýrů, příčinami ohrožení a možnostmi ochrany netopýrů, zejména při stavebních úpravách budov a řešení konfliktních situací. Součástí přednášky je ukázka nahrávek hlasů netopýrů z ultrazvukového detektoru a ukázka ochočených trvale handicapovaných netopýrů, které si účastníci mohou prohlédnout zblízka nebo i pohladit.

Cílová skupina: 1. stupeň ZŠ, 2. stupeň ZŠ, SŠ (přednáška je uzpůsobena podle věku účastníků)

Délka: 60 - 90 minut

Cena: 45 Kč/žáka

Letem světem letounů

Naši planetu obývají více než 50 miliónů let a představují téměř pětinu všech druhů savců. Jako jediní z nich však umí létat. Přednáška s promítáním seznamuje s neuvěřitelně pestrým životem těchto tajemných nočních živočichů, kteří se vyskytují po celém světě s výjimkou nejstudenějších oblastí Arktidy a Antarktidy, na příkladu jejich potravních a úkrytových strategií. Součástí přednášky je ukázka ochočených handicapovaných netopýrů.

Cílová skupina: 1. stupeň ZŠ, 2. stupeň ZŠ, SŠ (přednáška je uzpůsobena podle věku účastníků)

Délka: 60 - 90 minut

Cena: 45 Kč/žáka

Netopýři ve tmě

Promítání dokumentárního filmu "Netopýři ve tmě" (režie Jan Hošek, 2010, délka 25 min.), který poodhaluje některá tajemství života našich netopýrů, seznamuje s moderními metodami jejich vědeckého zkoumání a jeho zajímavými výsledky. Spojeno s následnou besedou a ukázkou ochočených handicapovaných netopýrů.

Cílová skupina: 2. stupeň ZŠ, SŠ

Délka: 60 minut

Cena: 45 Kč/žáka



Výukové programy

Výukové programy umožňují aktivní zapojení žáků prostřednictvím zábavných aktivit a her. Lze je realizovat ve škole, v případě vhodných podmínek a počasí i venku (na školní zahradě apod.). Jsou určeny pro skupiny 10 – 25 žáků (jiný počet předem

konzultujte). K dispozici je vhodné mít mikroskop, není to však nezbytně nutné. Ostatní pomůcky zajišťuje lektor ČESON.

Netopýři a les

Cílem programu je vzbudit v dětech zájem o život v lesním prostředí a vybudovat u nich základy pozitivního nahlížení na netopýry. V rámci programu je dětem přiblížen život netopýrů (jejich úkryty, potrava, životní cyklus, orientace v prostoru). Žáci pomocí programu pochopí, proč je důležité netopýry chránit a jaký je jejich význam v ekosystémech (se zaměřením na ekosystém lesa). Program žákům rovněž umožní lépe poznat les a pochopit jeho význam pro člověka i živočichy.

Cílová skupina: 1. stupeň ZŠ

Vzdělávací oblast (zařazení dle RVP): Člověk a jeho svět, Člověk a příroda

Délka: 180 minut (nebo zkrácená verze 120 či 90 min.)

Cena: 60 Kč/žáka (50 Kč/žáka pro zkrácenou verzi)

Tajuplný svět netopýrů

Program přibližuje život netopýrů jakožto málo známé skupiny živočichů (jejich životní cyklus, úkryty, potravu, způsob orientace v prostoru, stavbu těla). Žáci se dozvědí, čím jsou netopýři pro člověka prospěšní, a jaké naopak mohou někdy způsobit problémy. Rovněž pochopí, proč je důležité netopýry chránit a jaký je jejich význam v ekosystémech. Jsou také poučeni, jak se mají zachovat v případě, že přijdou do kontaktu s netopýrem nebo naleznou netopýří kolonii. Součástí programu je i simulační hra, která žákům umožní pochopit, jak důležitá je dobrá argumentace k obhájení vlastních názorů a postojů.

Cílová skupina: 2. stupeň ZŠ, SŠ

Vzdělávací oblast (zařazení dle RVP): Člověk a příroda

Délka: 180 minut (nebo zkrácená verze 120 min.)

Cena: 60 Kč/žáka (50 Kč/žáka pro zkrácenou verzi)



Večerní exkurze

Vycházky za netopýry do městských parků

Večerní exkurze jsou zaměřené na pozorování netopýrů pomocí ultrazvukového detektoru, který umožňuje zachycovat a poslouchat jejich (pro lidské ucho neslyšitelné) echolokační a lovecké signály. Podle těchto signálů lze určovat jednotlivé druhy netopýrů. V průběhu exkurze budou žákům prezentovány i další metody výzkumu netopýrů, zajímavosti z jejich života, potenciální úkryty v budovách a v dutinách stromů apod. Součástí je také úvodní ukázka ochočených handicapovaných netopýrů. Exkurze probíhají především na území Prahy, a to na následujících lokalitách: Stromovka, Divoká Šárka, Milíčovský les a Modřanské tůně. V případě zájmu lze domluvit uspořádání exkurze i na jiných lokalitách (přednostně Brno, Olomouc), dle časových možností lektorů. Počet účastníků ve skupině je omezen na max. 25 (konkrétní podmínky budou dohodnuty podle věku účastníků).

Cílová skupina: 1. stupeň ZŠ, 2. stupeň ZŠ, SŠ (nutný doprovod pedagoga, vítána je i účast rodičů)

Období realizace: květen–červen, září–říjen (začátek exkurze podle aktuálního západu Slunce)

Délka: 60 - 90 minut

Cena: 50 Kč/žáka

Exkurze do pražských parků probíhají ve spolupráci se Střediskem ekologické výchovy Lesů hl. m. Prahy.



Kontakty a pokyny pro objednání programů

Pro školy na území Čech objednávejte programy na e-mailu: netopyr@ceson.org, případně na tel.: 607 689 747.

Pro školy na území Moravy a Slezska objednávejte programy na e-mailu: Lenkaklebanova@seznam.cz, případně na tel.: 774 548 855.

Večerní exkurze do pražských parků lze objednat také na tel.: 775 018 624 nebo e-mailu: fiserova@lesy-praha.cz.

Do objednávky uveďte: vybraný program včetně jeho preferované délky, požadovaný termín (případně několik variant termínů), čas začátku programu, adresu školy, počet dětí, třídu, jméno, telefon a e-mail kontaktní osoby.

Upozornění: Při realizaci programů na území měst Prahy, Brna a Olomouce bude vybírána pouze příslušná částka za každého žáka. Programy si mohou objednat i školy v jiných částech ČR, v takovém případě je nutné k ceně přičíst příspěvek na cestovné pro lektora ve výši 3,- Kč na km (počítána bude vzdálenost od nejbližšího uvedeného města). Všechny ceny zahrnují DPH 21 %.

**Více informací o našich aktivitách na
www.ceson.org
www.sousednetopyr.cz
facebook „Náš soused netopýr“**

Programy jsou realizovány v rámci projektu finančně podpořeného Ministerstvem životního prostředí, projekt nemusí vyjadřovat stanoviska MŽP.