

PONUKA PROGRAMOV 2022/23 PRE ZÁKLADNÉ ŠKOLY

Zažitkové programy sú zamerané na živú a neživú prírodu, vzťahy a zmeny v prírode v priebehu roka a na domácu ekológiu. Objavujte, bádajte, tvorte, diskutujte a spoznávajte svet z nového uhla pohľadu spolu s DAPHNE.

ŽIVOČÍCHY A DRUHOVÁ OCHRANA

1. DUNAJSKÉ TAJOMSTVO

ROČNÍK: 1.-4. | **TRIEDA/ŠK. DVOR:** | **TRVANIE:** 90 min
Vedeli ste, že aj ryby migrujú, tak ako vtáky? Putujú tisícky kilometrov za potravou a úkrytom a aj z iného dôvodu – kvôli zachovaniu svojho rodu. Odhalíme spoločne tajomstvo ukryté v rieke Dunaj. Spoznaním vyzvy veľkej odkryeme život jej najbližších príbuzných – jeseterov malých, ktorých možno aj dnes pozorovať v Dunaji neďaleko Bratislavy. Program je obohatený o históriu rieky Dunaj, spoznávanie povodia rieky a zaujímavosti zo života dunajských rýb aj rybárov. Žiaci pracujú s rozmanitými pomôckami, prírodninami, vytvárajú riečny biotop, názorne simulujú záplavy, aj človekom vytvorené prekážky spojené s migráciou rýb.

2. LÚČNY SVET

ROČNÍK: 1.-9. | **TRIEDA/ŠK. DVOR:** | **TRVANIE:** 45/90 min.
Nechajme sa vťahnuť do úžasného sveta lúčnych kvetov a ich opeľovačov. Spoznáme rozmanité stratégie prežitia rastlín i živočíchov. Ukážeme si, ako spolu súvisí život čmeliaka, sysla a hospodárskych zvierat. Dozvieme sa aj to, ako sa z obávaného škodcu môže stať ohrozený druh. Zistíme, čo lúčnych obyvateľov ohrozuje, a ako môžeme druhovú pestrosť lúk chrániť aj v našom okolí. **€** Pri 90 min. programe si na druhej hodine vyrobíme voňavé bylinkové prevkapienie.

3. EXPEDÍCIA POD VODNOU HLADINOU

ROČNÍK: 1.-9. | **TERÉN:** | **TRVANIE:** 120/180 min
Ako zistíme, či je voda v rieke čistá? Poradia nám jej obyvateľia? Ako vyzerá mláďa vážky či žaby? Premeňme sa na výskumníkov a nájdeme odpovede na tieto otázky. Budeme loviť malé vodné bestzavovce v rieke, jazere alebo vo vašom okolí.

4. EXPEDÍCIA DEVÍNSKA KOBYLA

ROČNÍK: 1.-9. | **TERÉN:** | **TRVANIE:** 120/180 min
Na prechádzke lesným chodníkom nájdeme formou pohybových a zmyslových hier odpovede na viaceré otázky. Spoznate vtáky podľa spevu či pierok? Čo je to lesná biodiverzita a prečo je dôležitá? Je mŕtve drevo naozaj bez života? Presvedčme sa o tom priamo v lese. Miesto pre túto expedíciu vyberieme po dohode s vami.

ZÁHRADY A LESY

5. EXPEDÍCIA POD KORUNAMI STROMOV

ROČNÍK: 1.-9. | **TERÉN:** | **TRVANIE:** 120/180 min
Na prechádzke lesným chodníkom nájdeme formou pohybových a zmyslových hier odpovede na viaceré otázky. Spoznate vtáky podľa spevu či pierok? Čo je to lesná biodiverzita a prečo je dôležitá? Je mŕtve drevo naozaj bez života? Presvedčme sa o tom priamo v lese. Miesto pre túto expedíciu vyberieme po dohode s vami.

INFORMÁCIE

- ▶ Veľkosť skupiny: max. 25 detí.
- ▶ Prítomnosť pedagóga: nevyhnutná.
- ▶ Zmeny v objednávke: minimálne 24 hodín vopred telefonicky.
- ▶ Minimálne objednávky: 2 po sebe nasledujúce hodiny.
- ▶ Programy aj expedície nadväzujú na iŠVP.
- ▶ Expedície si vyžadujú vhodné oblečenie a dobrú terénnu obuv. Konajú sa za každého počasia (okrem extrémnych podmienok).

OBJEDNÁVANIE PROGRAMOV

Objednávkový formulár nájdete na daphne.sk/sk/objednavka/

VODA A ZDRAVÁ KRAJINA

6. MODRÁ PLANÉTA

ROČNÍK: 1.-6. | **TRIEDA/ŠK. DVOR:** | **TRVANIE:** 45/90 min.
Koľko je vody na Zemi, aké sú jej podoby a prečo je tak dôležitá? Spolu odhalíme rozmanité cesty vody, započujeme sa do jej zvukov a zistíme, kto všetko ju potrebuje. Určite prídeme aj na to, ako môžeme vodou šetriť a neznečisťovať ju. **€** Pri 90 min. programe si znázorníme cestu vody na 3D modeli krajiny.

7. ZDRAVÁ KRAJINA

ROČNÍK: 1.-4. | **TRIEDA/ŠK. DVOR:** | **TRVANIE:** 45/90 min.
Uzdravme spoločne znečistenú krajinu! Zistíme pritom, čo jej škodí a čo všetko je v našich silách zmeniť. Aj naše malé kroky môžu mať veľký dosah – či už vytvoríme hmyzí hotel, úkryt pre ježka, napájadlo pre vtáčiky, alebo začneme viac bicyklovať. **€** Pri 90 min. programe sa na druhej hodine presťahujeme do záhradky či na školský dvor a vytvoríme vlastný hmyzí hotel.

8. PUTOVANIE ODPADU

ROČNÍK: 1.-4. | **TRIEDA/ŠK. DVOR:** | **TRVANIE:** 45/90 min.
Kam putujú odpady z nášho koša? Môžeme ovplyvniť ich ďalšiu cestu? Vieme sami prispieť k zníženiu množstva vyhodnených vecí? Spoločne budeme diskutovať a hľadať spôsoby, ako odpad minimalizovať v našom každodennom živote. **€** Pri 90 min. programe si na druhej hodine vlastnoručne vykúzlime aj praktické veci zo zdanlivo nepoužiteľného odpadu a vyrobíme si 3D nástenku, vďaka ktorej náš odpad skončí v tom správnom koši.

9. ZBIERAME BATÉRIE SO ŠMUDLOM

ROČNÍK: 1. | **TRIEDA/ŠK. DVOR:** | **TRVANIE:** 45 min.
Pomôžeme šmudlovi rozlúštiť záhadu, kto znečisťuje vodu v susednom lese. Spoločne sa pozrieme na to, z čoho je zložená obyčajná batéria a pochopíme, prečo nesmie skončiť v bežnom kontajneri na zmiešaný odpad. **▶ Vo vybraných okresoch je program pre školy bezplatný každé 2 roky vďaka organizácii zodpovednosti výrobcov SEWA.**



10. DAJME NÁPOJOVÉMU KARTÓNU DRUHÚ ŠANCU

ROČNÍK: 1.-4. | **KOLO:** | **TRVANIE:** 45 min.
Odpady sú veľmi dôležitá a naozaj zaujímavá téma. V novom interaktívnom programe, vytvorenom pre NATUR-PACK, sa deti môžu naučiť, ako správne triediť odpad a tiež, ako predchádzať jeho vzniku. Dozvedia sa, že aj nápojový kartón obsahuje dôležité materiály – ich recykláciou vieme vyrobiť zaujímavé výrobky. **▶ Program je bezplatný vďaka organizácii zodpovednosti výrobcov NATUR-PACK. Výučba prebieha v KOLO, prihlasovanie: www.olo.sk/kolo/**



11. VYROB SI PAPIER

ROČNÍK: 1.-6. | **TRIEDA:** | **TRVANIE:** 90 min
Kde všade používame papier a aké má podoby? Z čoho je vyrobený? Odkiaľ pochádza a ako vlastne vznikol? A čo sa s ním stane, keď ho už nepotrebujeme? Na tieto otázky získame odpovede aj pri výrobe papiera. Prinešete si do školy prečítané noviny a odnesiete si vlastnoručne vyrobený recyklovaný papier.

CENNÍK

Ceny programov u vás v škole (45 min. vyuč. hod.)

Počet hodín	Cena jednej hodiny	Výsledná cena
2	55 €	110 €
3	50 €	150 €
4	45 €	180 €

Čím viac programov (rovnakých, či rôznych, maximálne však dve rôzne témy na jedného lektora) v jeden deň si objednáte, tým je cena výhodnejšia.

Ceny expedícií do prírody

Trvanie výučby	Výsledná cena
120 min.	140 €
180 min.	165 €

Platba je možná v hotovosti alebo na faktúru.

Programy a expedície realizujeme aj v anglickom jazyku: plus 15 € k cene programu.

Za programy mimo Bratislavy účtujeme 0,35 €/km k cene programu.



STOPY DÁVNEJ MINULOSTI

13. SLOVANIA – TAJOMNÝ ĽUD EURÓPY

ROČNÍK: 4.-9. | **TRIEDA/ŠK. DVOR:** | **TRVANIE:** 45/90 min
Kto boli Slovania? Kde všade a ako žili, čo pestovali a čo si obliekali? Ako bránili svoje hradiská? Na čo používali hrivny a ako zakladali oheň? Na základe artefaktov budeme hľadať odpovede a spoznáme pritom hlaholiku. **€** Pri 90 min. programe si vyrobíme originálne slovenské ozdoby, so staršími žiakmi rozvineme diskusiu o vplyve slovanskej kultúry na našu súčasnosť. **▶ Ak chcete zažiť život Slovanov priamo na mieste bývalého hradiska, ponúkame vám program spojený s exkurziou na Devínsku Kobylu (trvanie exkurzie 120 min., cena 140 €).**

ŠKOLSKÉ VÝLETY DO RAKÚSKA

14. ZÁMOKÝ PARK V ECKARTSAU

ROČNÍK: 1.-9. | **TERÉN:** | **TRVANIE:** 180 min (september, apríl – august)
Neďaleko Bratislavy, uprostred národného parku Dunajské luhy, sa nachádza zámok Eckartsau. Poďte s nami objaviť krásy zámockého parku, ktorý bol navrhnutý v štýle anglickej záhrady. Spoznáme rôzne druhy stromov aj s ich dutinovými obyvateľmi, v neďalekej pozorovateľni pri vode si priblížime život bobra a porozprávame sa aj o rôznych druhoch opeľovačov. **▶ Zabezpečenie vlastnej dopravy zo strany školy, cena 200 €.**

15. ZA BOCIANMI DO MARCHEGGU

ROČNÍK: 1.-9. | **TERÉN:** | **TRVANIE:** 180 min (apríl – august)
Poďte sa s nami pozrieť na najväčšiu kolóniu bocianov bielych hniezdiacich na stromoch v strednej Európe. Vyberieme sa k zámku v Marcheggu, prejdeme sa bocianím chodníkom a spoznáme druhy žijúce v lužných lesoch. Pozorovať budeme aj konika poľského – staré plemeno koňa pôvodom z Poľska, ktoré je veľmi blízke vyhynutému európskemu divému koňovi. Je dokonale prispôbené drsným podmienkam v záplavovej oblasti a spásaním udržava lúky. Rezervácia „Moravské luhy – Marchauen“ je klenotom Dolného Rakúska a ponúka útočisko stovkám ohrozených druhov rastlín aj živočíchov. **▶ Zabezpečenie vlastnej dopravy zo strany školy, cena 200 €.**

TVORIVÉ DIELNE NA TÉMU ODPAD A RECYKLÁCIA

12. VÝROBA PEŇAŽENKY Z NÁPOJOVÉHO KARTÓNU

ROČNÍK: 1.-9. | **TRIEDA/ŠK. DVOR:** | **TRVANIE:** 90 min
Pod odpadom často vnímame niečo, čo nepotrebujeme a vyhadzujeme. Na našom workshope sa dozvieme, ako sa dá odpad zrecyklovať a spracovať. Mnohé výrobky, ktoré používame (flísové bundy, recyklovaný papier, plasty), totiž niekedy boli odpadom. Spolu s nami využijete starý nápojový kartón a vyrobíte si peňaženku.

KONTAKTY

DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie

Podunajská 24, 821 06 Bratislava

✉ ekovychova@daphne.sk

☎ kancelária: 02/455 24 019

☎ mobil: 0948 181 533

📱 [daphne.institut](https://www.facebook.com/daphne.institut)  [daphne_institut](https://www.instagram.com/daphne_institut)

Materiály a pomôcky zamerané na bádateľské vzdelávanie si môžete zakúpiť na daphne.sk/eshop/.

V ponuke nájdete tematické určovacie kruhy a pomôcky, maľované plátna, obrazových sprievodcov a mnoho iného :-)

