

KATALÓG PRODUKTOV pre materské školy

*s prepojením na Štátny
vzdelávací program*



daphne.sk/e-shop



DAPHNE

INŠTITÚT APLIKOVANEJ
EKOLÓGIE





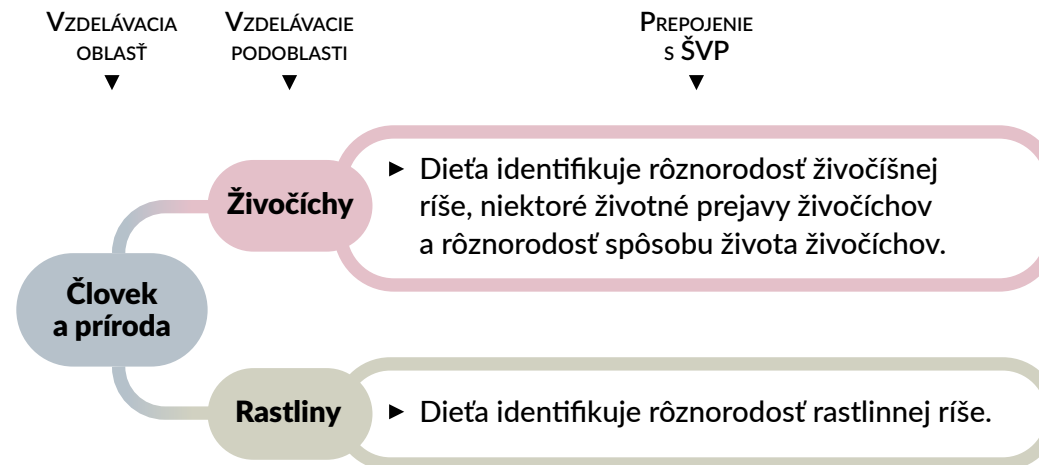
Milé pani učiteľky a milí učители,

pripravili sme pre Vás prehľadný katalóg produktov z dielne DAPHNE – Inštitútu aplikovanej ekológie s prepojením na Štátny vzdelávací program.

Materiály, ktoré by sme Vám radi priblížili, pre Vás pripravili odborníčky a odborníci z oblasti botaniky a zoológie, zážitkového a environmentálneho vzdelávania. Obrázky rastlín a živočíchov sú precízne nakreslené a verne zobrazujú druhy rastlín a živočíchov, ktoré sa u nás vyskytujú. Ich kúpou podporujete naše neziskové aktivity v oblasti ekovýchovy a ochrany prírody, ako napríklad záchranu orchideových lúk.

Veríme, že aj vďaka našim publikáciám sa Vám podarí v deťoch prehľbiť pozitívny vzťah k prírode a radosť z učenia.

Tím DAPHNE



Pri každom produkte nájdete takúto schému prepojenia na Štátny vzdelávací program. Vysvetľuje, v akej vzdelávacej oblasti a podoblasti Vám môže byť hra, pomôcka, vychytávka či publikácia nápomocná a k dosiahnutiu akých výkonových štandardov môže príspeieť.

OBSAH

| | |
|---|-----------|
| DIDAKTICKÉ HRY | 4 |
| Hľadaj dve rovnaké | 4 |
| PUZZLE | 6 |
| KRUHY NA HRAVÉ URČOVANIE | 8 |
| Bezstavovce našich dvorov | 8 |
| Lesné bezstavovce | 9 |
| Obojživelníky | 10 |
| Plazy Slovenska | 11 |
| Vodné bezstavovce | 12 |
| Sprievodca liečivými rastlinami | 13 |
| LEPORELÁ | 14 |
| Denné motýle | 14 |
| Jarné byliny | 15 |
| Opelovače | 16 |
| Rastliny Devínskej Kobyly | 17 |
| Vtáky na krmidle | 18 |
| PUBLIKÁCIE | 19 |
| Bádanie ročnými obdobiami | 19 |
| Napínavé dobrodružstvá Toly, Poly a Emila – Príbehy o ochrane prírody | 21 |
| Napínavé dobrodružstvá Toly, Poly a Emila + Metodika | 23 |
| Praktická ekovýchova pre školy | 26 |
| UČEBNÉ POMÔCKY | 29 |
| Bádatelský balíček | 29 |
| Maňušky Tola, Pola a Emil | 30 |
| Sada maľovaných plátien | 31 |
| Tvary listov stromov + lis na listy a rastliny | 32 |
| VZDELÁVACIE VYCHYTÁVKY | 33 |
| Hmyz v prírodnej záhrade | 33 |
| Užitočná burina – Cenné rady a receptúry záhradnej alchýmie | 34 |
| Lúčne mandaly | 35 |
| Samolepky – motýle, vtáky a les | 36 |



DIDAKTICKÉ HRY

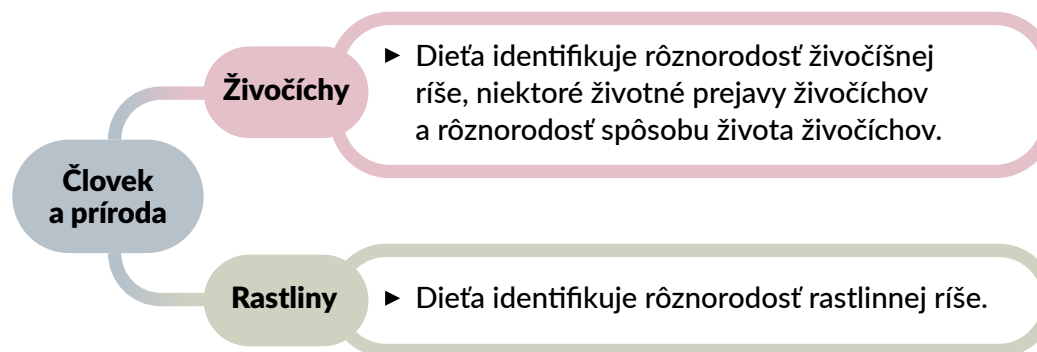
Hry pomáhajú sústrediť sa, podporujú logické myslenie a pamäť. V záplave množstva techniky, ktorou sú naše ratolesti obklopené, prinášame hry, ktoré sú vzdelávacie a zároveň sa s nimi zaručene zabavia aj dospelí.



HĽADAJ DVE ROVNAKÉ

Cieľom postrehovej hry na štýl dobre je hravým spôsobom spoznať druhy rastlín a živočíchov, ktoré majú prirodzený areál výskytu na Slovensku. V e-shope ponúkame štyri varianty hry, z toho 3 nižšie uvedené sú vhodné pre deti MŠ.

Prepojenie všetkých 3 typov hry na Štátny vzdelávací program



Pre 2 – 4 hráčov

Vždy 31 kartičiek
s obrázkami

TRÉNING

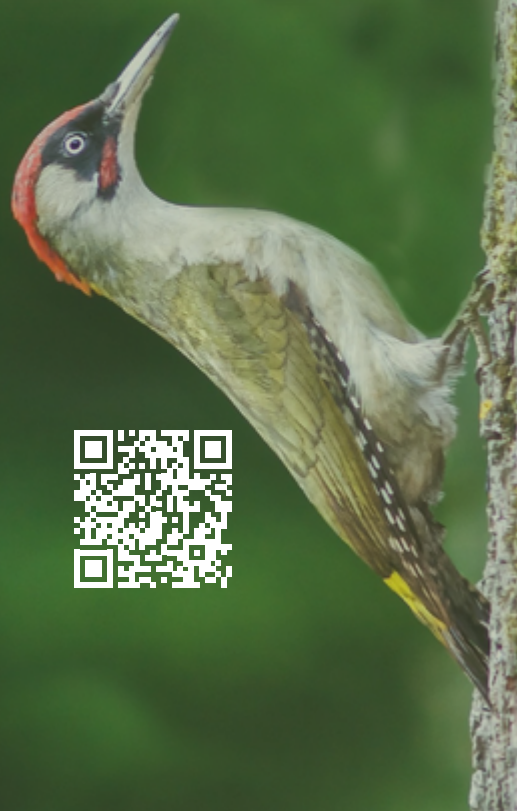
- SÚSTREDENIA •
- A POSTREHU

„Hra automatizuje, zvedomuje u detí poznatky. Počas pravidelnej hry v istej miere vyrovnáva rozdielnosť úrovne osvojených poznatkov, prípadne pomáha eliminovať chybné osvojené prekoncepty. Zvyšuje záujem o ríšu zvierat, motivuje deti k ich stvárňovaniu (v konštruktívnych hrách, kreslení, námetových hrách), a tým pomáha k rozvíjaniu ďalších oblastí.“

Renáta Čáповá
MŠ Pionierska, Bratislava

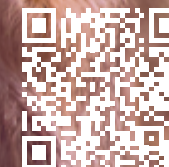
DIDAKTICKÉ HRY

Hry pomáhajú sústrediť sa, podporujú logické myslenie a pamäť. V záplave množstva techniky, ktorou sú naše ratolesti obklopené, prinášame hry, ktoré sú vzdelávacie a zároveň sa s nimi zaručene zabavia aj dospelí.



HĽADAJ 2 ROVNAKÉ – les

Výber najbežnejších druhov húb, drevín, hmyzu, obojživelníkov, plazov, vtákov a cicavcov, ktoré sa vyskytujú v našich lesoch.



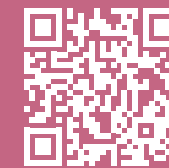
HĽADAJ 2 ROVNAKÉ – lúka

Spoznajte lúčne druhy rastlín a živočíchov, ktoré sa vyskytujú na Slovensku.



HĽADAJ 2 ROVNAKÉ – voda

Priblížime vám rastliny a živočchy vodného spoločenstva, ktoré rastú a žijú na Slovensku.



DIDAKTICKÉ HRY

Hry pomáhajú sústrediť sa, podporujú logické myslenie a pamäť. V záplave množstva techniky, ktorou sú naše ratolesti obklopené, prinášame hry, ktoré sú vzdelávacie a zároveň sa s nimi zaručene zabavia aj dospelí.

PUZZLE

Naše viacvrstvé puzzle hravo prevedú deti vývinovými štádiami babôčky, komára, modlivky či ropuchy. Obrázky sa skladajú na seba – v najhlbšej vrstve sú vajíčka, nasleduje larva, prípadne aj kukla a v najvrchnejšej vrstve dospelý jedinec.

Prepojenie všetkých štyroch typov puzzle na Štátny vzdelávací program

Človek
a príroda

Živočíchy

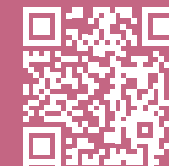
► Dieťa identifikuje rôznorodosť živočíšnej ríše, niektoré životné prejavy živočíchov a rôznorodosť spôsobu života živočíchov.

PUZZLE – vývin ropuchy

Žaby patria medzi obojživelníky. Ich vývoj začína vo vode a dospelé jedince žijú na súši. V najhlbšej vrstve puzzle sú vajíčka, nasleduje larva (žubrienka) a napokon dospelá ropucha.



TRÉNING
JEMNEJ
MOTORIKY



DIDAKTICKÉ HRY

Hry pomáhajú sústrediť sa, podporujú logické myslenie a pamäť. V záplave množstva techniky, ktorou sú naše ratolesti obklopené, prinášame hry, ktoré sú vzdelávacie a zároveň sa s nimi zaručene zabavia aj dospelí.



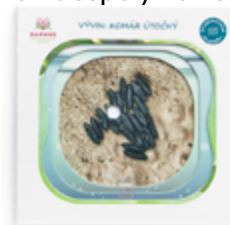
PUZZLE – vývin babôčky

Motýle prechádzajú kompletnou premenou cez štyri štádiá, ktorú nazývame dokonalá premena – od vajíčka, cez larvu (húsenicu), kuklu a dospelého motýľa.



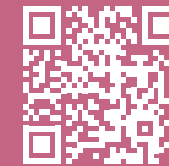
PUZZLE – vývin komára

Komáre prechádzajú kompletnou premenou cez štyri štádiá, ktorú nazývame aj dokonalá premena. V najhlbšej vrstve puzzle sú vajíčka, nasleduje larva, kukla a napokon dospelý komár.



PUZZLE – vývin modlivky

Modlivka počas vývinu postupne prechádza cez tri štádiá (chýba štádium kukly), preto hovoríme o nedokonalej premene. V najhlbšej vrstve puzzle sú vajíčka, nasleduje larva a napokon dospelá modlivka.



KRUHY NA HRAVÉ URČOVANIE

Pomôcka do prírody
i do triedy



BEZSTAVOVCE NAŠICH DVOROV

Spoznajte s deťmi 30 najčastejšie sa vyskytujúcich bezstavovcov našich dvorov. Kruh je obojstranný a nájdete v ňom aj tieto živočíchy: cifruša, lienka, zlatoň, chrúst, slimák, mlynárik, modráčik, babôčka, ucholak, mravec, čmel, peštrica, zlatoočka, svrček, kobylka a koník.

Prepojenie na Štátny vzdelávací program

Človek
a príroda

Živočíchy

- ▶ Dieťa identifikuje rôznorodosť živočíšnej ríše a rôznorodosť spôsobu života živočíchov.
- ▶ Na základe pozorovania identifikuje rozdiely medzi živočíchmi v spôsobe ich pohybu.
- ▶ Vie, že rôzne druhy živočíchov vyžadujú pre svoj život rôzne druhy potravy.



„Kruhy využívame vždy na jar s predškolákmi. Rozdelíme sa na dve skupinky, každá dostane jeden kruh a jednoduchou formou im vysvetlí, čo si všimáť a ako kruh používať.“

Martina Zámečníková
MŠ Kondrótova
Bernolákovo

KRUHY NA HRAVÉ URČOVANIE

Pomôcka do prírody
i do triedy



LESNÉ BEZSTAVOVCE

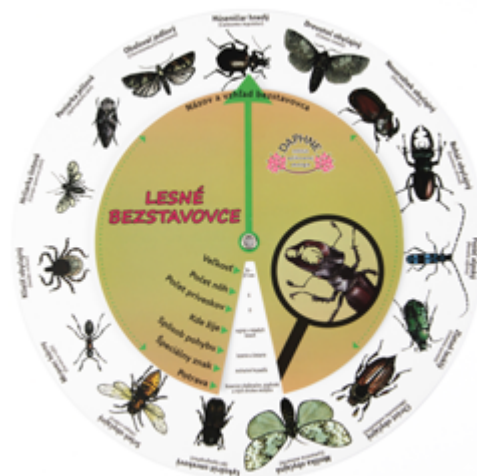
Spoznajte s deťmi 30 najčastejšie sa vyskytujúcich bezstavovcov našich lesov. Kruh je obojstranný a nájdete v ňom aj tieto živočíchy: drevotoč, nosorožtek, roháč, fuzáč, zlatoň, sršeň, mravec, kliešť, slizniak, križiak, jasoň, lajniak, májka a bystruška.

Prepojenie na Štátny vzdelávací program

Človek
a príroda

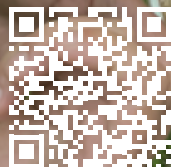
Živočíchy

- ▶ Dieťa identifikuje rôznorodosť živočíšnej ríše, niektoré životné prejavy živočíchov a rôznorodosť spôsobu života živočíchov.
- ▶ Na základe pozorovania identifikuje rozdiely medzi živočíchmi v spôsobe ich pohybu.
- ▶ Vie, že rôzne druhy živočíchov vyžadujú pre svoj život rôzne druhy potravy.



KRUHY NA HRAVÉ URČOVANIE

Pomôcka do prírody
i do triedy



PLAZY SLOVENSKA

Spoznajte s nami 13 druhov plazov, ktoré sa u nás vyskytujú. Korytnačky a jašterice patria medzi obľúbenejšie druhy plazov, s hadmi sa už spája množstvo mýtov a veľa ľudí sa ich bojí. Všetky plazy na Slovensku sú zákonom chránené, preto ich nesmieme chytať, ani im ubližovať. Ak sa cítia ohrozené a nedokážu sa ukryť alebo uniknúť, pokúsia sa brániť. Naše druhy sú plaché a pred človekom sa snažia uniknúť. Na zadnej strane kruhu prinášame nápady, ako môžeme plazom u nás pomôcť.

Prepojenie na Štátny vzdelávací program

Človek
a príroda

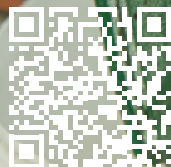
Živočíchy

- ▶ Dieťa identifikuje rôznorodosť živočíšnej ríše a rôznorodosť spôsobu života živočíchov.
- ▶ Na základe pozorovania identifikuje rozdiely medzi živočíchmi v spôsobe ich pohybu.
- ▶ Vie, že rôzne druhy živočíchov vyžadujú pre svoj život rôzne druhy potravy.



KRUHY NA HRAVÉ URČOVANIE

Pomôcka do prírody
i do triedy



VODNÉ BEZSTAVOVCE

Spoznajte s nami 30 najčastejšie sa vyskytujúcich bezstavovcov v našich potokoch, riekach a jazerách (napr. pijavicu, rôzne larvy, kriváka, pavúka, kotúľku, vodniaka a potápnika). Zoberte deti k vode, pomocou malej sieťky na ryby vylovte malé vodné živočíchky a dajte ich na krátku chvíľu do nádoby s vodou. Po krátkom pozorovaní ich vráťte do prírody.

Prepojenie na Štátny vzdelávací program

Človek
a príroda

Živočíchky

- ▶ Dieťa identifikuje rôznorodosť živočíšnej ríše a rôznorodosť spôsobu života živočíchov.
- ▶ Na základe pozorovania identifikuje rozdiely medzi živočíchmi v spôsobe ich pohybu.
- ▶ Vie, že rôzne druhy živočíchov vyžadujú pre svoj život rôzne druhy potravy.



KRUHY NA HRAVÉ URČOVANIE

Pomôcka do prírody
i do triedy



SPRIEVODCA LIEČIVÝMI RASTLINAMI

Spoznajte s nami 15 najčastejšie sa vyskytujúcich liečivých rastlín pomocou obojstranného kruhu – ako napríklad šalviu, rebríček, repík, bôľhoj, rumanček, očianku, jahodu, ľubovník, dúšku materinu, podbeľ a ďalšie. Na zadnej strane nájdete informácie o využití bylín.

Prepojenie na Štátny vzdelávací program

Človek
a príroda

Živočíchy

- ▶ Dieťa identifikuje rôznorodosť rastlinnej ríše.
- ▶ Uvedie potravinový a technický úžitok niektorých úžitkových rastlín.



LEPORELÁ

Malí sprievodcovia slovenskou prírodou vo formáte A5 sa ľahko zmestia do ruksaku. Obrázky verne zachytávajú skutočný vzhľad druhov rastlín a živočíchov.



DENNÉ MOTÝLE

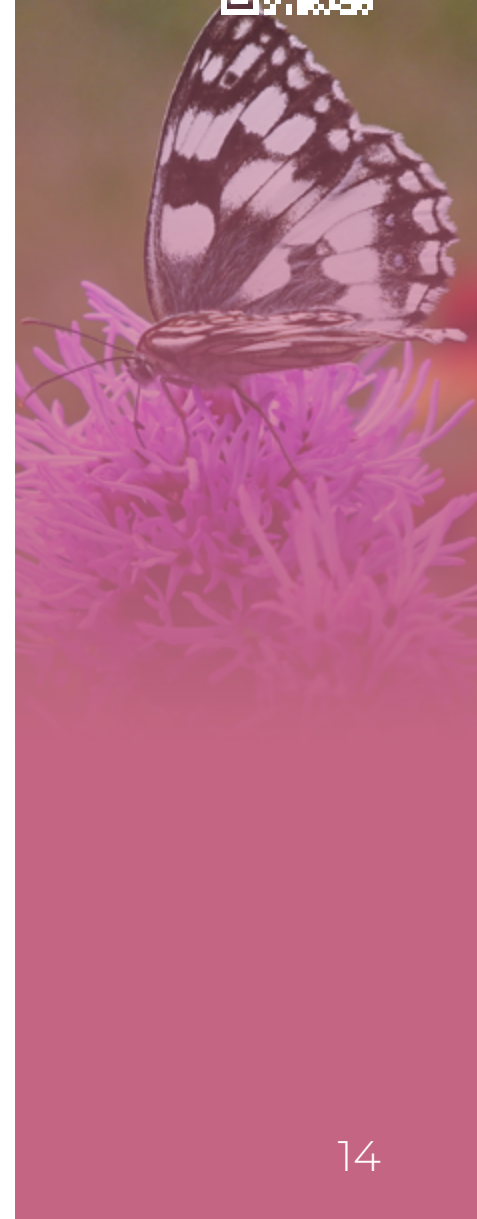
Spozorovali ste motýľa a zaujíma vás, o aký druh ide? Náš sprievodca vám pomôže pri identifikácii až 30 druhov denných motýľov. Vybrali sme bežné druhy, ktoré môžete ľahko pozorovať. Motýle majú fascinujúci životný cyklus. Premena vajíčka na húsenicu, kuklu a dospelého jedinca je jedným zo zázrakov prírody. Na Slovensku jedinečný materiál približuje všetky štádiá a vďaka tomu spoznáte nielen motýle, ale aj húsenice vybraných druhov.

Prepojenie na Štátny vzdelávací program

Človek a príroda

Živočích

- ▶ Dieťa identifikuje rôznorodosť živočíšnej ríše, rôznorodosť spôsobu života živočíchov a niektoré životné prejavy živočíchov.
- ▶ Na základe pozorovania identifikuje rozdiely medzi živočíchmi v spôsobe ich pohybu.
- ▶ Rozpoznáva mláďatá vybraných živočíšnych druhov a pomenúva ich.



LEPORELÁ

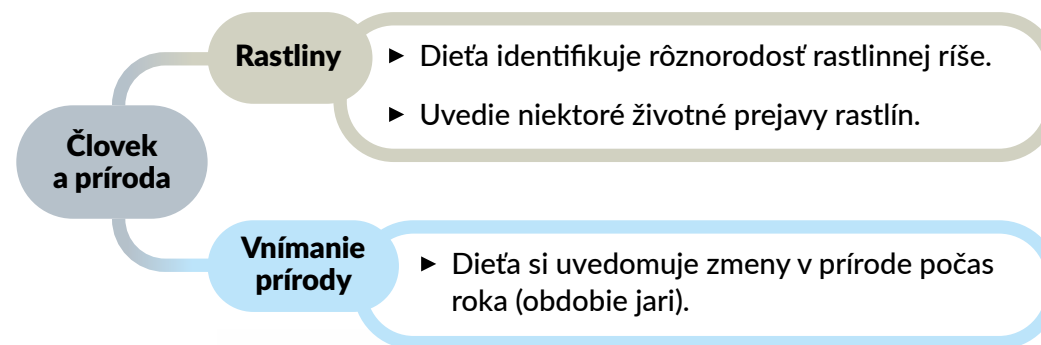
Malí sprievodcovia slovenskou prírodou vo formáte A5 sa ľahko zmestia do ruksaku. Obrázky verne zachytávajú skutočný vzhľad druhov rastlín a živočíchov.



JARNÉ BYLINY

Na jar, kým sa na stromoch začnú zelenáť listy, môžete v listnatých lesoch obdivovať desiatky druhov jarných bylín v pestrej palete farieb. Pripravili sme pre vás sprievodcu, podľa ktorého dokážete identifikovať 50 najčastejších druhov bylín. Sú zoradené podľa farby a pri opise každého druhu nájdete charakteristické znaky, zaujímavosti, čas kvitnutia, liečivé alebo aj jedovaté účinky.

Prepojenie na Štátny vzdelávací program



LEPORELÁ

Malí sprievodcovia slovenskou prírodou vo formáte A5 sa ľahko zmestia do ruksaku. Obrázky verne zachytávajú skutočný vzhľad druhov rastlín a živočíchov.



OPELOVAČE

Medzi opeľovače patrí obrovské množstvo druhov hmyzu – nielen včely a osy, ale aj muchy, chrobáky či motýle. Pomocou nášho sprievodcu sa naučíte rozoznávať tri veľmi zaujímavé typy opeľovačov – muchy, včely a osy a zoznámite sa s viac ako 30 najbežnejšími druhmi. Sprievodca obsahuje tiež skvelé nápady na ochranu tak potrebných opeľovačov a zvýšenie ich počtu v našom okolí.

Prepojenie na Štátny vzdelávací program

Človek a príroda

Živočíchy

► Dieťa identifikuje rôznorodosť živočíšnej ríše a niektoré životné prejavy živočíchov.

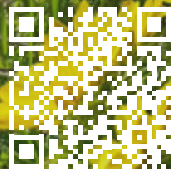


„Na školskom dvore sme sa venovali aktivite „Hmyz v našej záhradke“. Deti dostali lupy na pozorovanie živého hmyzu, na určovanie druhov sme využili hmyz zaliaty v umelej živici aj lepoprelá „Opeľovače“ a „Denné motýle“ od DAPHNE.“

Martina Zámečníková
MŠ Kondrótova
Bernoľáková

LEPORELÁ

Malí sprievodcovia slovenskou prírodou vo formáte A5 sa ľahko zmestia do ruksaku. Obrázky verne zachytávajú skutočný vzhľad druhov rastlín a živočíchov.



RASTLINY DEVÍNSKEJ KOBYLY

Devínska Kobyla predstavuje najjužnejší výbežok Malých Karpát. Napriek pomerne malej rozlohe patrí k lokalitám, ktoré sú významné pre mimoriadne bohatý výskyt rastlín a živočíchov, pričom ich počet sa tu pohybuje v tisíckach. Leporelo priblíži zaujímavosti o 30 rastlinách rastúcich prevažne v lesoch a o 36 rastlinách nelesných biotopov, zoradených podľa farby kvetu.

Prepojenie na Štátny vzdelávací program

Človek a príroda

Živočích

► Dieťa identifikuje rôznorodosť živočíšnej ríše a niektoré životné prejavy živočíchov.



LEPORELÁ

Malí sprievodcovia slovenskou prírodou vo formáte A5 sa ľahko zmestia do ruksaku. Obrázky verne zachytávajú skutočný vzhľad druhov rastlín a živočíchov.



VTÁKY NA KRÍMIDLE

Spoznajte s nami 25 druhov vtákov, ktoré môžete pozorovať na krmidle Vašej školy najčastejšie. Pomocou nášho sprievodcu sa naučíte, ako správne prikrmovať a tiež, ako podporiť operence, ktoré ľudské obydla nevyhľadávajú. S prikrmovaním začíname na jeseň a končíme s príchodom jari.

Prepojenie na Štátny vzdelávací program

Človek a príroda

Živočích

- ▶ Dieťa identifikuje rôznorodosť živočíšnej ríše a niektoré životné prejavy živočíchov.
- ▶ Opíše spôsoby starostlivosti o niektoré živočích.



„Krásne leporelo „Vtáky na krmidle“ používame v zime. V okolí materskej školy máme veľa krmidiel, aj priamo pred oknami. Dávame im do krmidla semienka a sledujeme, aké vtáčiky k nám chodia.“

Martina Zámečníková
MŠ Kondrótova
Bernoláková

PUBLIKÁCIE

Prinášame Vám materiály, ktoré sme pripravili predovšetkým pre učiteľky a učiteľov škôl.



BÁDANIE ROČNÝMI OBDOBMIAMI

Podťe spoločne s nami objavovať prírodu a jej záhady s vysvetleniami pre malých zvedavcov. Prostredníctvom **12 pracovných listov** rozdelených do 4 ročných období:

- spoznáte životný cyklus ropuchy bradavičnatej,
- vyrobíte si korytnačku močiarnu,
- poskladáte rybie puzzle z jesetera, šťuky, pstruha a ostrieža,
- pomôžete nájsť sysľom liečivé bylinky,
- vďaka potravovej sieti si uvedomíte význam rôznych druhov v prírode,
- Bingom v prírode podporíte vnímavosť a schopnosť pozorovať,
- rozoznáte listy, kvety a plody niektorých stromov,
- pexeso jedlých húb vám priblíži viac, či menej známe jedlé huby na Slovensku,
- labyrintom precvičíte priestorovú predstavivosť,
- spojením čísel vzniknú živočíchy,
- zvierací detektív naučí deti stopy zvierat,
- pomocou lišajníkov deti rozpoznajú čistotu ovzdušia.

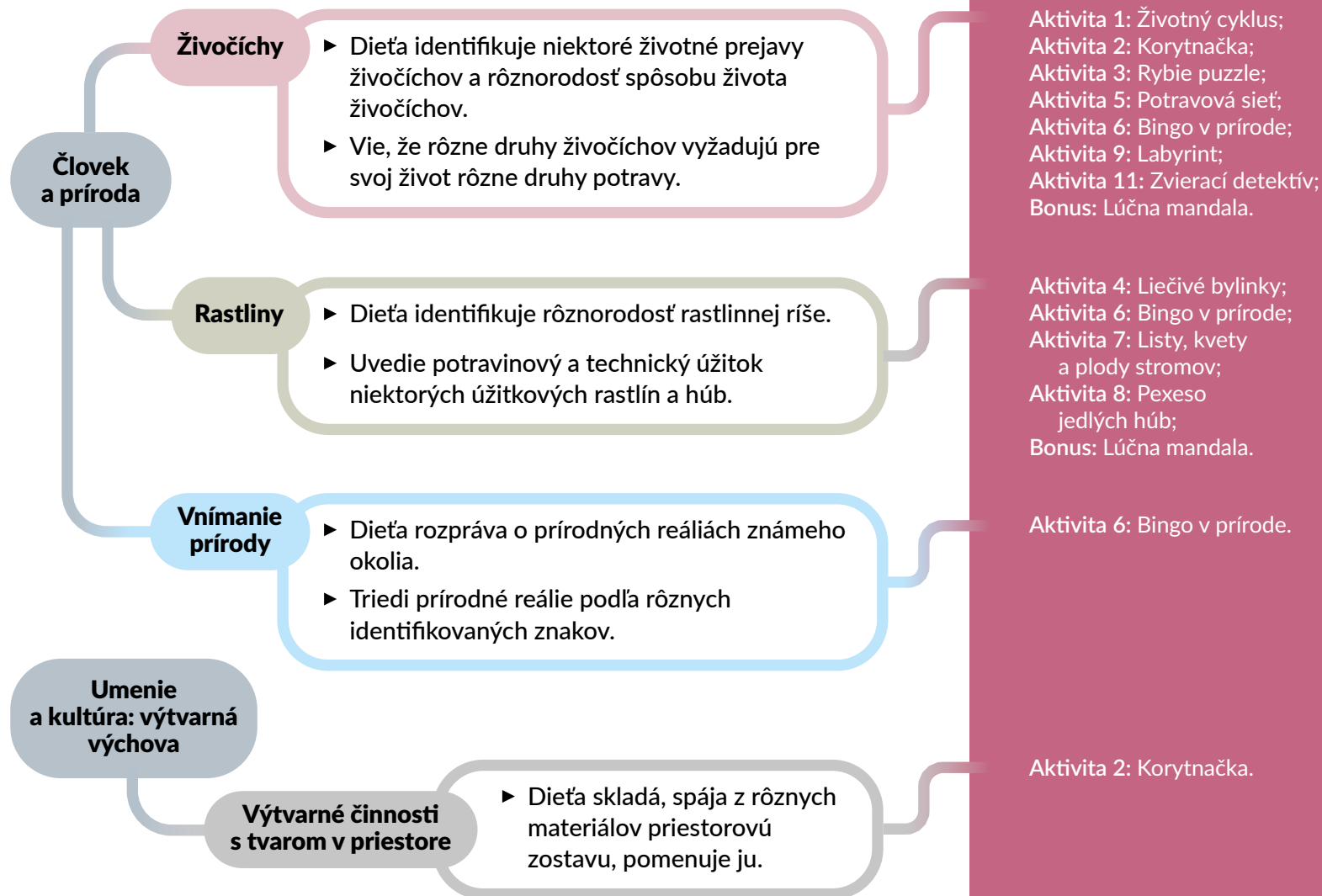


Prinášame Vám materiály, ktoré sme pripravili predovšetkým pre učiteľky a učiteľov škôl.



BÁDANIE ROČNÝMI OBDOBAMI

Prepojenie na Štátny vzdelávací program



Aktivity

Aktivita 1: Životný cyklus;
Aktivita 2: Korytnačka;
Aktivita 3: Rybie puzzle;
Aktivita 5: Potravová sieť;
Aktivita 6: Bingo v prírode;
Aktivita 9: Labyrint;
Aktivita 11: Zvierací detektív;
Bonus: Lúčna mandala.

Aktivita 4: Liečivé bylinky;
Aktivita 6: Bingo v prírode;
Aktivita 7: Listy, kvety a plody stromov;
Aktivita 8: Pexeso jedlých húb;
Bonus: Lúčna mandala.

Aktivita 6: Bingo v prírode.

Aktivita 2: Korytnačka.

PUBLIKÁCIE

Prinášame Vám materiály, ktoré sme pripravili predovšetkým pre učiteľky a učiteľov škôl.

NAPÍNAVÉ DOBRODRUŽSTVÁ TOLY, POLY A EMILA – PRÍBEHY O OCHRANE PRÍRODY

Traja zvierací kamaráti mačička Tola, sovička Pola a psíček Emil putujú Slovenskom, Českom a Poľskom a zažívajú viaceré dobrodružstvá.

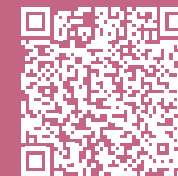
Z cestovania po Slovensku sa dozvedia, akým výzvam musia čeliť najväčšie ryby, aké kedy plávali v rieke – vyzy veľké.

Spoznajú motýľa Rusalku a zistia, koľko hmyzu by mohlo zmiznúť, ak by sme prišli o lúky.

V Českej republike sa kamaráti naučia viac o význame stromov, rybníkov a mnohých živočíchov, ktoré pomáhajú chrániť krajinu pred suchom.

Stretnú sa tam aj s divou včelou murárou Zdenkou, ktorá im ukáže, ako bývajú rôzne druhy samotárskych včiel.

A napokon v Poľsku pochopia, ako správne triediť odpad a ako spoločne prispieť k ozdraveniu našej planéty.



„Knihu sme doslova zhltili. Dcéрка mala veľa otázok, ktoré sa dotýkali rôznorodých tém opísaných v príbehoch. Sú písané zaujímavo pre deti, vyvolávajú v nich zvedavosť a nútia ich myslieť.“

Janka Buday Cibulková
mama a učiteľka ZŠ

„Kniha je naozaj pekne a pútavo napísaná. Často z nej čítame, deti sa cez zážitky zvieracích kamarátov dozvedajú dôležité informácie ohľadom ochrany životného prostredia.“

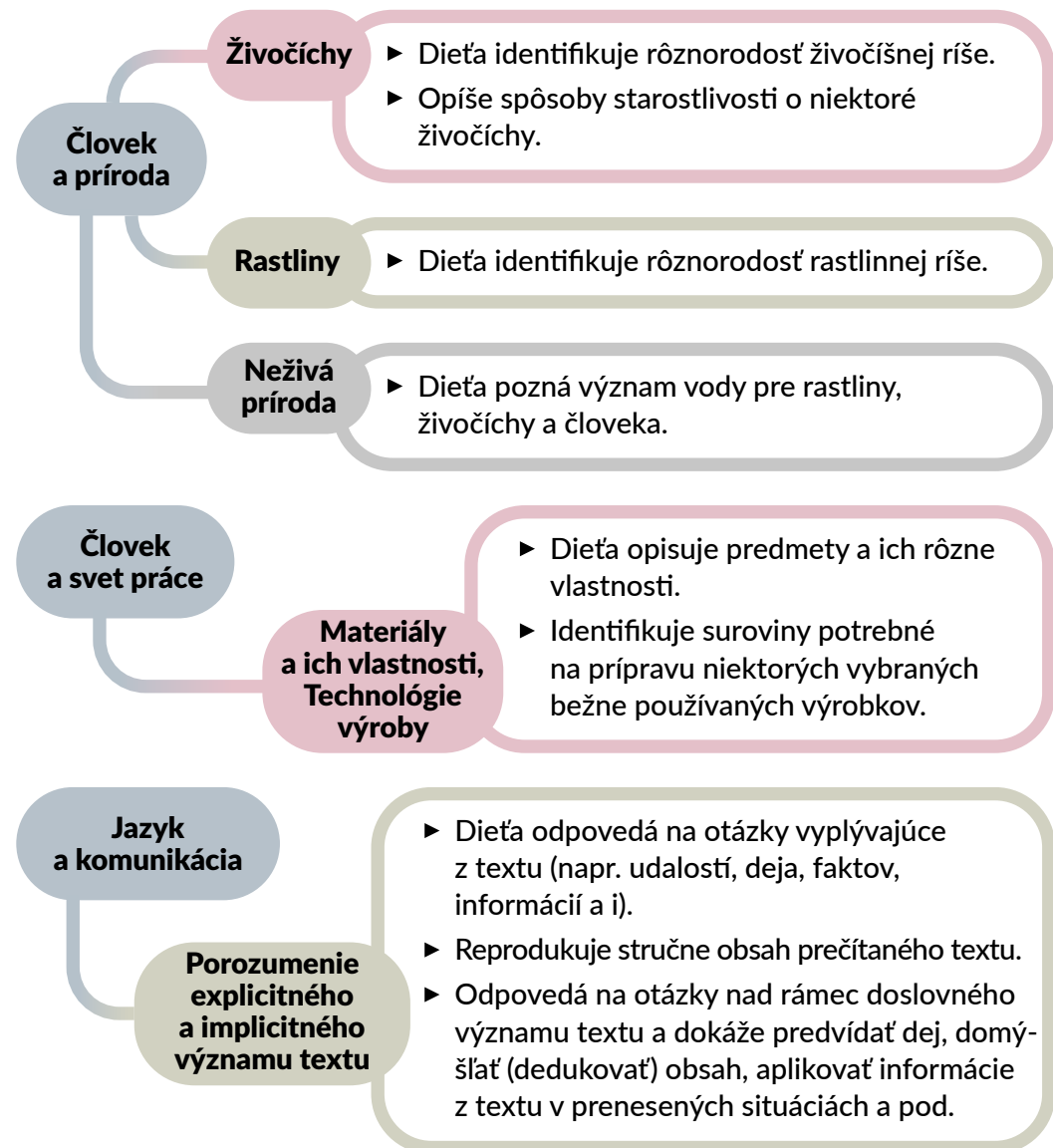
Eva Balogová

Prinášame Vám materiály, ktoré sme pripravili predovšetkým pre učiteľky a učiteľov škôl.



NAPÍNAVÉ DOBRODRUŽSTVÁ TOLY, POLY A EMILA ✨ – PRÍBEHY O OCHRANE PRÍRODY

Prepojenie na Štátny vzdelávací program



Aktivity

Práca s knihou počas dlhšieho časového obdobia, prípadne výber len určitého príbehu podľa potreby – čítanie príbehov, divadelné predstavenie, použitie maňušiek. Spoznávanie rastlinnej a živočíšnej ríše vybraných štátov Európy a zamýšľanie sa nad ochranou prírody – rozhovory s deťmi, kreslenie. Riešenie problému s odpadom pomocou triedenia odpadu a recyklácie – praktická ukážka triedenia, výroba košov, maľovanie symbolov pre odpadkové koše.

PUBLIKÁCIE ✨

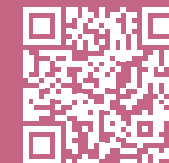
Prinášame Vám materiály, ktoré sme pripravili predovšetkým pre učiteľky a učiteľov škôl.



NAPÍNAVÉ DOBRODRUŽSTVÁ TOLY, POLY A EMILA ✨ + METODIKA

Traja zvierací kamaráti mačička Tola, sovička Pola a psíček Emil putujú Slovenskom, Českom a Poľskom a zažívajú viaceré dobrodružstvá. Pomocou príbehov sa deti naučia, ako môžu sami prispieť k ochrane prírody.

K príbehom Vám ponúkame aj metodiku s námetmi na hravé aktivity pre deti – v limitovanej edícii si ju teraz môžete objednať spolu s knihou.

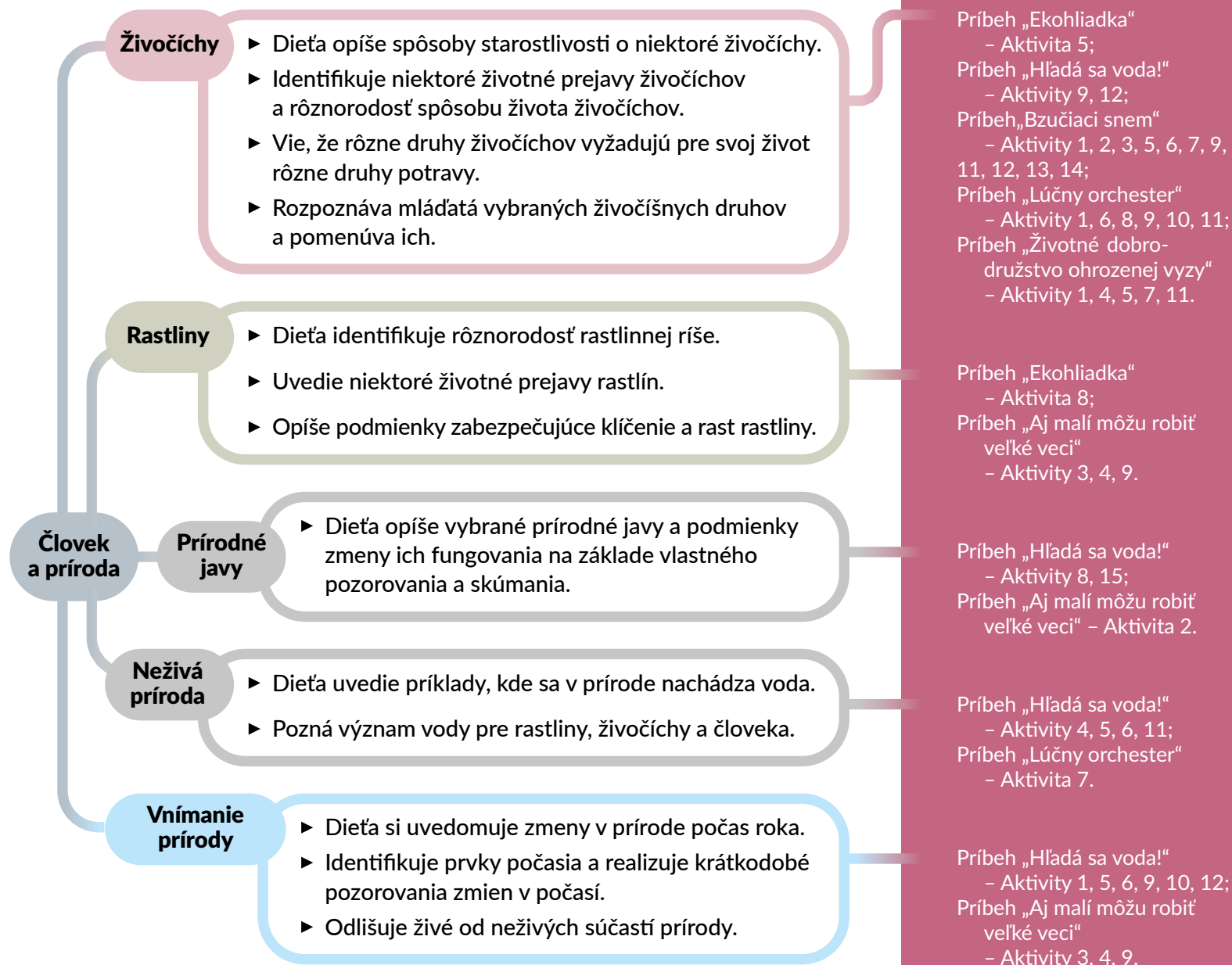


Prinášame Vám materiály, ktoré sme pripravili predovšetkým pre učiteľky a učiteľov škôl.



NAPÍNAVÉ DOBRODRUŽSTVÁ TOLY, POLY A EMILA + METODIKA

Prepojenie na Štátny vzdelávací program



PUBLIKÁCIE

Prinášame Vám materiály, ktoré sme pripravili predovšetkým pre učiteľky a učiteľov škôl.



NAPÍNAVÉ DOBRODRUŽSTVÁ TOLY, POLY A EMILA + METODIKA

Človek a svet práce

Materiály a ich vlastnosti, Technológie výroby

- ▶ Dieťa vhodne využíva či spracúva materiály pri modelovaní objektov alebo výrobe jednoduchých nástrojov.
- ▶ Opisuje predmety a ich rôzne vlastnosti.
- ▶ Identifikuje suroviny potrebné na prípravu niektorých vybraných bežne používaných výrobkov.

Človek a spoločnosť

Geografia okolia

- ▶ Dieťa pri opise krajiny používa pojmy ako vrch, les, pole, lúka, potok, rieka, jazero, rybník.

Zdravie a pohyb

Zdravie a zdravý životný štýl, Pohyb a telesná zdatnosť

- ▶ Dieťa uvádza príklady zdravej a nezdravej výživy.
- ▶ Rytmicky správne využíva základné lokomočné pohyby a tanečné kroky na hudobný sprievod.
- ▶ Ovláda rôzne techniky lezenia, plazenia a preliezania.
- ▶ Dodržiava pravidlá v pohybových hrách.

Umenie a kultúra: výtvarná výchova

Výtvarné činnosti s tvarom na ploche a s farbou, Spontánny výtvarný prejav

- ▶ Dieťa skladá, spája z rôznych materiálov priestorovú zostavu, pomenuje ju. Farbami vyjadruje pocity.
- ▶ Hravo experimentuje s farbami.
- ▶ Výtvarne vyjadruje svoje predstavy o svete.

Umenie a kultúra: hudobná výchova

Inštrumentálne činnosti

- ▶ Dieťa zvláda jednoduché inštrumentálne sprievody k piesňam a riekankám.

Aktivity

Príbeh „Bzučiaci snem“
– Aktivita 11;
Príbeh „Aj malí môžu robiť veľké veci“ – Aktivita 8.

Príbeh „Ekohliadka“
– Aktivity 1, 4, 2, 6, 7, 10;
Príbeh „Bzučiaci snem“
– Aktivita 10;
Príbeh „Životné dobrodružstvo ohrozenej vzy“
– Aktivity 6, 9.

Príbeh „Bzučiaci snem“
– Aktivity 2, 4, 7, 9, 12;
Príbeh „Lúčny orchester“
– Aktivity 2, 3, 11;
Príbeh „Životné dobrodružstvo ohrozenej vzy“
– Aktivity 3, 10;
Príbeh „Aj malí môžu robiť veľké veci“ – Aktivita 7.

Príbeh „Hľadá sa voda!“
– Aktivity 3, 16;
Príbeh „Bzučiaci snem“
– Aktivity 8, 14;
Príbeh „Lúčny orchester“
– Aktivita 4;
Príbeh „Životné dobrodružstvo ohrozenej vzy“
– Aktivita 4;
Príbeh „Aj malí môžu robiť veľké veci“ – Aktivita 5.

Príbeh „Lúčny orchester“ – Aktivita 8.

PUBLIKÁCIE

Prinášame Vám materiály, ktoré sme pripravili predovšetkým pre učiteľky a učiteľov škôl.

PRAKTICKÁ EKO VÝCHOVA PRE ŠKOLY

Metodická príručka k environmentálnej výchove pre materské školy. Obsahuje témy: geológia (vznik pohorí a skameneliny), voda (kolobeh, premeny vody a vodné živočíchy), les (ako chutí a vonia les, lesní obyvatelia), lúky (bylinky – zdravie z lúk, príbeh môjho svetlíka, ovečky na salaši) a zdravé sídla (zdravá dedina a jej zvierací kamaráti, ako vznikol chlieb).

Každá z tém obsahuje súbor aktivít, ide napr. o poznávacie, pohybové, dramatické, hudobné, výtvarné, výskumné, či zmyslové aktivity. Pri ich opise sa nachádzajú aj námety na tvorbu učebných pomôcok. Publikácia je obohatená o hotové pracovné listy a slovníček pojmov.



„Aktivity z metodík DAPHNE dlhodobo využívam a musím zdôrazniť, že sú mimoriadne premyslené, didakticky kvalitné a v praxi veľmi efektívne. Metodická príručka Praktická ekovýchova má jasnú štruktúru, logickú postupnosť a prináša deťom silný zážitok spojený s reálnym poznaním.“

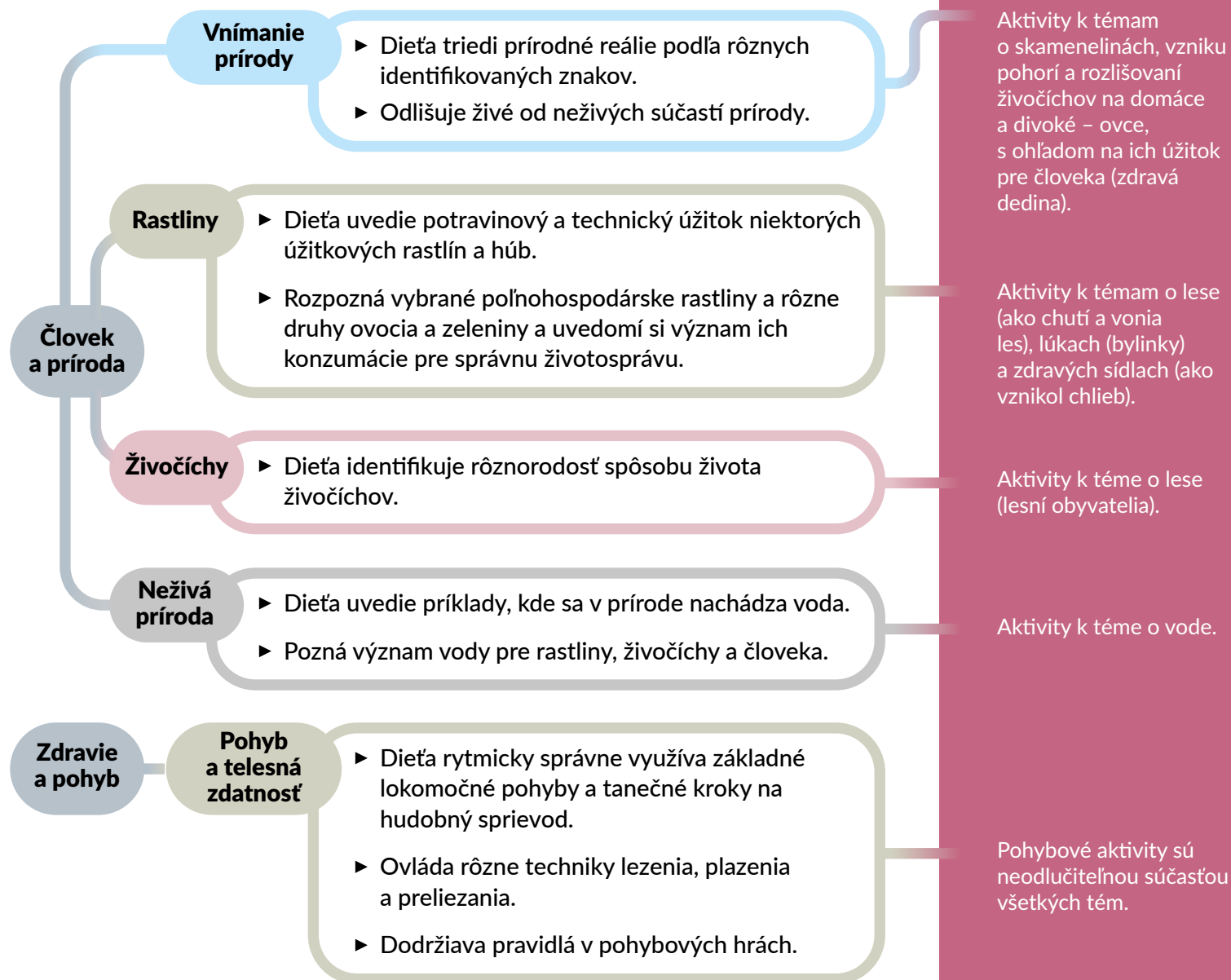
Ivana Bojdová
MŠ Komenského 1
Bernolákovo

Prinášame Vám materiály, ktoré sme pripravili predovšetkým pre učiteľky a učiteľov škôl.



PRAKTICKÁ EKOVÝCHOVA PRE ŠKOLY

Prepojenie na Štátny vzdelávací program



Prinášame Vám materiály, ktoré sme pripravili predovšetkým pre učiteľky a učiteľov škôl.



PRAKTICKÁ EKO VÝCHOVA PRE ŠKOLY

Prepojenie na Štátny vzdelávací program

Umenie a kultúra: výtvarná výchova

Výtvarné činnosti s tvarom v priestore, Spontánny výtvarný prejav

- ▶ Dieťa modeluje tvary z mäkkej modelovacej hmoty.
- ▶ Skladá, spája z rôznych materiálov priestorovú zostavu, pomenuje ju. Farbami vyjadruje pocity.
- ▶ Hravo experimentuje s farbami.
- ▶ Výtvarne vyjadruje svoje predstavy o svete.

Umenie a kultúra: hudobná výchova

Rytmické, vokálne, inštrumentálne, percepčné, hudobno-pohybové a hudobno-dramatické činnosti

- ▶ Dieťa realizuje rytmický sprievod k riekankám a piesňam.
- ▶ Spieva piesne a riekanky.
- ▶ Zvláda jednoduché inštrumentálne sprievody k piesňam a riekankám. Aktívne počúva hudobné skladby pre deti, piesne a spev učiteľky.
- ▶ Imituje pohyb v hudobno-pohybových hrách.
- ▶ Vyjadruje piesne, riekanky a hudobné skladby prostriedkami hudobnej dramatiky.

Jazyk a komunikácia

Chápanie obsahu, významu a funkcií písanej reči

- ▶ Dieťa obsahy a zážitky z čítania vyjadruje vo výtvarných činnostiach a v dramatických a hudobno-pohybových činnostiach.

Aktivity

Aktivity: Maľované kamene, Odtlačené živočíchy, Daždové obrázky s prekvapením, Korytnačky zo škrupinky, Vymodelujeme si les, Lesné plody, Ozdobme sa listami, Lietajúca včielka, Bylinky, ktoré liečia boliestky, Lúka mojich snov, Dialóg s prírodou – kreslíme vône, Ovečky na salaši, Plstené guľočky, Pletiem svetlík, vypletám, Veterné vrtuľníky, Maľovanky zo záhrad, Stolček, prestri sa.

Aktivity: Kamenný orchester, Hra na dážď, Bocianí orchester, Spievajúce paličky, Lúka plná života, Lúčne kvietky, Tanec lúčnych kvietkov.

Všetky aktivity, ktoré majú dramatický, hudobno-pohybový charakter.

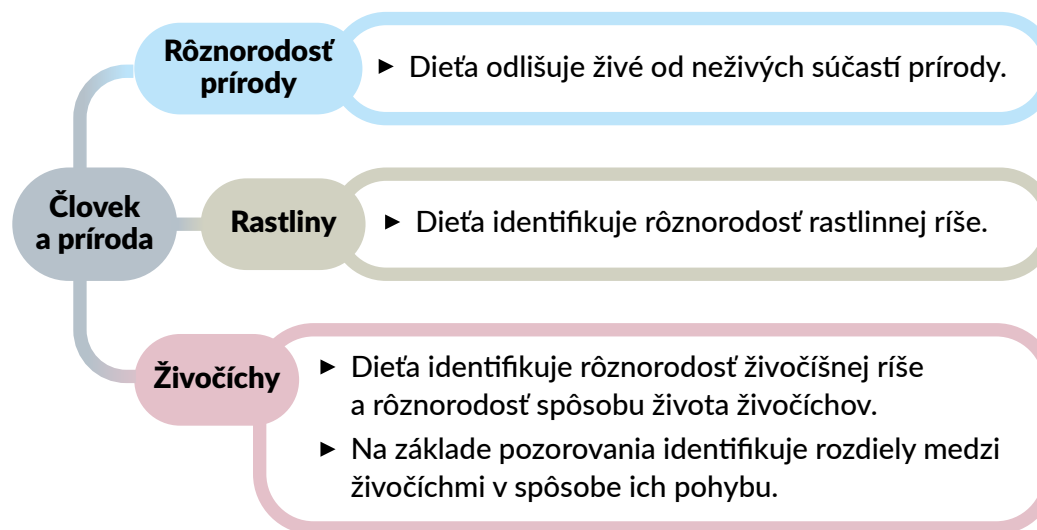
UČEBNÉ POMÔCKY

Prinášame Vám pomôcky
na zábavné vzdelávanie
v škole alebo doma.

BÁDATEĽSKÝ BALÍČEK

Každý správny bádateľ/bádatelka potrebuje nielen chuť objavovať a nastražiť svoje zmysly, ale aj mať po ruke zopár dobrých pomocníkov. Nájdete ich v „bádateľskom balíčku“ spolu s radami, ktoré by mohli byť užitočné pri vašich objavných výletoch. Okrem pozorovacej nádoby s lupou, pinzety, sieťky na odchyt vodných bezstavovcov, samostatnej lupy a identifikačného kruhu „Bezstavovce našich dvorov“ tu nájdete aj malé prekvapenie. To všetko je zbalené v praktickom plátennom vrecúšku.

Prepojenie na Štátny vzdelávací program



UČEBNÉ POMÔCKY

Prinášame Vám pomôcky
na zábavné vzdelávanie
v škole alebo doma.

MAŇUŠKY TOLA, POLA A EMIL

Maňušky Tola, Pola a Emil spetria výučbu vo vašej materskej škole, alebo sa s nimi môžete zahrať aj doma.

Skvelo dopĺňajú **knihu príbehov o ochrane prírody** „Napínavé dobrodružstvá Toly, Poly a Emila“.

Traja zvierací kamaráti mačička Tola, sovička Pola a psíček Emil putujú Slovenskom, Českom a Poľskom a zažívajú viaceré dobrodružstvá. Pomocou príbehov sa deti naučia, ako môžu sami prispieť k ochrane prírody.



Prepojenie na Štátny vzdelávací program

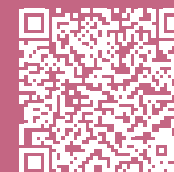
**Jazyk
a komunikácia**

**Chápanie obsahu,
významu a funkcií
písanej reči**

- ▶ Dieťa obsahy a zážitky z čítania vyjadruje vo výtvarných činnostiach a v dramatických a hudobno-pohybových činnostiach.



Knihu si môžete kúpiť **TU**.



Aktivity

Dieťa používa maňušky zvieratiek z knihy, aby vyjadrilo svoje názory a pocity alebo obsah príbehu dramatickou formou.



UČEBNÉ POMÔCKY

Prinášame Vám pomôcky
na zábavné vzdelávanie
v škole alebo doma.

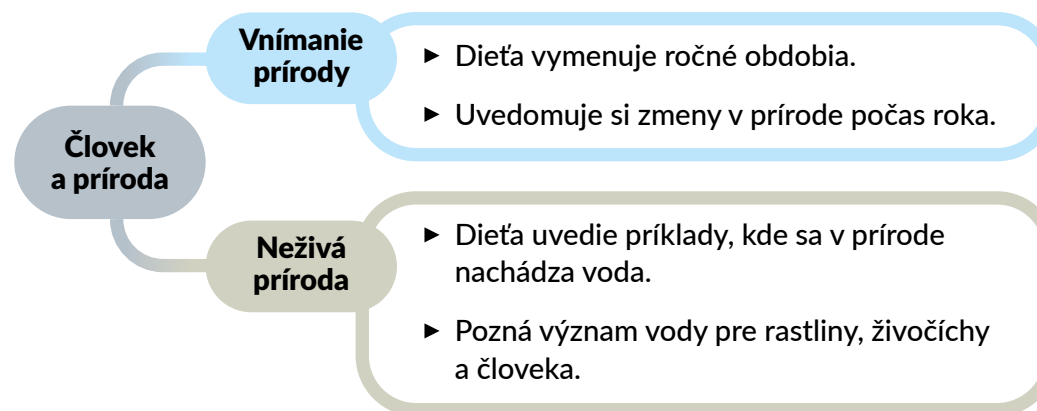


SADA MAĽOVANÝCH PLÁTIEN

Sada dvoch maľovaných plátien, ktoré poznáte z našich videí.
Na prosbu viacerých učiteľov sme sa rozhodli sprístupniť aj pre vás plátna,
ktoré vám pomôžu spestriť vyučovanie v materskej či základnej škole.

V sade nájdete dve plátna „Rieka a lužný les“ a „Krajina v štyroch ročných
obdobiach“, o rozmere 250 cm × 75 cm.

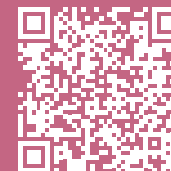
Prepojenie na Štátny vzdelávací program



Nápady na rôzne aktivity
s plátnami nájdete TU,



prípadne na našom
YouTube kanále TU.



UČEBNÉ POMÔCKY

Prinášame Vám pomôcky
na zábavné vzdelávanie
v škole alebo doma.



TVARY LISTOV STROMOV + LIS NA LISTY A RASTLINY

Skvelá pomôcka pre bádateľov a bádateľky – pomocou kľúča stromov sa hravo naučia rozoznávať 12 stromov podľa listov. Nájdené listy si môžu vylisovať a uložiť do herbára.

Lis na rastliny s praktickým skrutkovacím uzáverom je vyrobený z dreva a umožní ľahké lisovanie.

Kľúč na určovanie listov stromov obsahuje 12 rodov stromov. Nájdete tu: liesku, jeľšu, topoľ, jaseň, vrbu, brest, lipu, dub, hrab, buk, brezu a javor.

Prepojenie na Štátny vzdelávací program

Človek
a príroda

Rastliny

► Dieťa identifikuje rôznorodosť rastlinnej ríše.

Človek a svet práce

Užívateľské
zručnosti

► Dieťa používa náradie a nástroje pri príprave, úprave predmetu alebo materiálu. Manipuluje s drobnými predmetmi a rôznymi materiálmi.



VZDELÁVACIE VYCHYTÁVKY

Prinášame Vám vychytávky
na zábavné vzdelávanie
v škole alebo doma.



HMYZ V PRÍRODNEJ ZÁHRADĚ

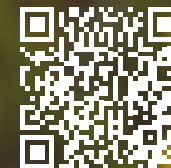
Atlas hmyzu v podobe malého vejára, ktorý sa hravo zmestí do vrečka. Obsahuje obrázky a popisy štyridsiatic piatich druhov hmyzu, s ktorými sa môžeme stretnúť v záhrade alebo aj vo voľnej prírode, v pivnici, na balkóne či inde v domácnosti. Poslúži tiež každému záhradníkovi, ktorý chce spoznať svojich malých pomocníkov.

Prepojenie na Štátny vzdelávací program

Človek
a príroda

Živočích

- ▶ Dieťa identifikuje rôznorodosť živočíšnej ríše a rôznorodosť spôsobu života živočíchov.
- ▶ Na základe pozorovania identifikuje rozdiely medzi živočíchmi v spôsobe ich pohybu.



DANA KŘIVÁNKOVÁ

HMYZ V PRÍRODNEJ ZÁHRADĚ

MALÝ, ALE NENAHRADITEĽNÝ



VZDELÁVACIE VYCHYTÁVKY

Prinášame Vám vychytávky
na zábavné vzdelávanie
v škole alebo doma.

UŽITOČNÁ BURINA – CENNÉ RADY A RECEPTÚRY ZÁHRADNEJ ALCHÝMIE

Praktický sprievodca „burinami“ v podobe malého vejára, ktorý sa hravo zmestí do vrecka.

Nevedecky, ale výstižne sa hovorí: „Burina je všetko, čo rastie tam, kde to nechceme.“

Oveľa presnejší výraz než burina je „sprievodná vegetácia“, pretože žiadna rastlina nerastie na svojom mieste bezdôvodne. Keď poznáme tieto dôvody, môžeme vlastnosti sprievodnej vegetácie využiť v náš prospech.

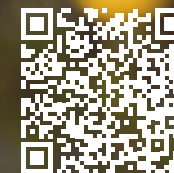
Pôda chráni zem rovnako, ako koža chráni ľudské telo. Mnohé rastliny majú pôdopokryvnú vlastnosť – v krátkom čase obsadia každý voľný kúsok pôdy a chránia ju pred vysychaním, privalovými dažďami aj mrazmi. Iné rastliny zas svojimi dlhými koreňmi dopravujú živiny na povrch pôdy. Mnohé rastliny zas poslúžia ako výborný mulč, krmivo, farbivo, ďalšie sú jedlom či liekom. A to zďaleka nie sú všetky výhody sprievodnej vegetácie.

Prepojenie na Štátny vzdelávací program

Človek
a príroda

Rastliny

- ▶ Dieťa identifikuje rôznorodosť rastlinnej ríše.
- ▶ Uvedie potravinový a technický úžitok niektorých úžitkových rastlín.



VZDELÁVACIE VYCHYTÁVKY

Prinášame Vám vychytávky
na zábavné vzdelávanie
v škole alebo doma.

LÚČNE MANDALY

V našom darčekovom prevedení sú mandaly zároveň aj sprievodcom sveta lúčnych kvetov a živočíchov. Sú vytlačené na tvrdom papieri a po ich vymalovaní si ich môžete aj zarámovať. Materiál je určený pre zručných predškolákov a predškoláčky.

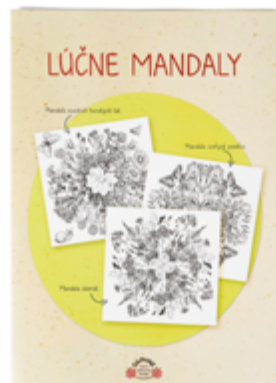
Mandala má silný vplyv na človeka na nevedomej úrovni. Nielen pri jej tvorbe, ale i pri pozorovaní mandaly dochádza k upokojeniu duše a získaniu vnútornej rovnováhy. Ten istý proces u nás nastáva, ak sme uprostred rozkvitnutej lúky a vnímame všetkými zmyslami pestrú paletu farieb, vôní a života ako takého. Lúčne rastliny poskytujú sladký nektár pre rozličný hmyz. Na lúkach nachádzame množstvo liečivých bylín, ktoré sú dostupné pre každého a majú veľa pozitívnych účinkov na naše zdravie. Lúky sú po stáročia prepojené so životom človeka, pretože bez jeho starostlivosti ich strácame.

Prepojenie na Štátny vzdelávací program

Človek
a príroda

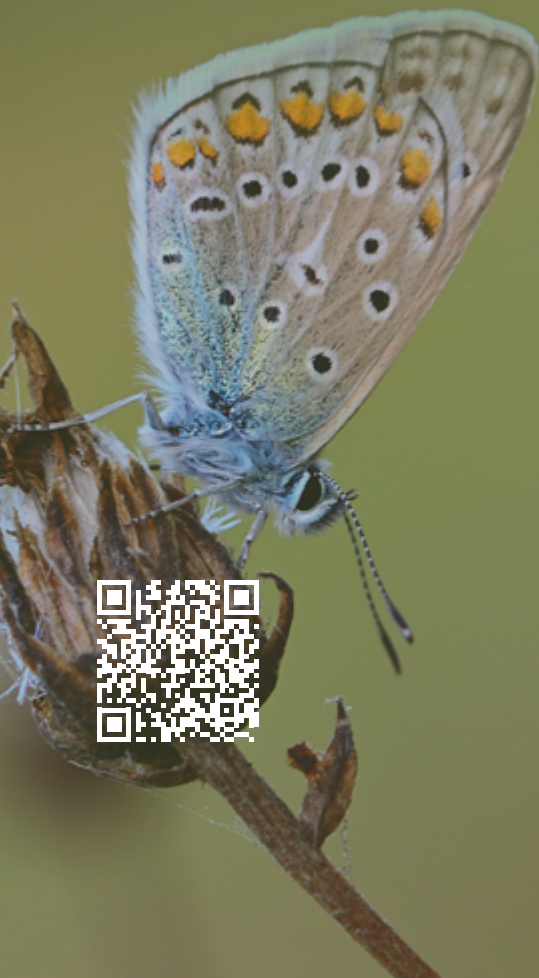
Živočích

- ▶ Dieťa identifikuje rôznorodosť živočíšnej ríše a rôznorodosť spôsobu života živočíchov.
- ▶ Na základe pozorovania identifikuje rozdiely medzi živočíchmi v spôsobe ich pohybu.



VZDELÁVACIE VYCHYTÁVKY

Prinášame Vám vychytávky
na zábavné vzdelávanie
v škole alebo doma.



SAMOLEPKY – MOTÝLE, VTÁKY A LES

Sada samolepiek vtákov, motýľov a lesných druhov do
vašich zápisníkov, albumov a kreatívnych projektov.

Motýle

Pozostáva z 10 druhov motýľov: perlovec černicový,
vidlochvost feniklový, modráčik obyčajný, hnedáčik
skorocelový, žltáčik rešetliakový, babôčka pávooká,
jasoň červenooký, babôčka admirálska, očkáň timotejkový
a ohniváčik veľký.

Vtáky

Pozostáva z 10 druhov vtákov: sýkorka belasá, sýkorka
uhliarka, červienka obyčajná, ďateľ veľký, drozd čierny,
žlna sivá, myšiak hôrny, sova obyčajná, sojka obyčajná
a brhlík obyčajný.

Les

Pozostáva z 11 druhov: salamandra škvrnitá, fuzáč alpský,
srnec lesný, jazvec lesný, líška hrdzavá, kuna lesná, sýkorka
veľká, tesár čierny, hríb dubový, dub zimný a buk lesný.

Prepojenie na Štátny vzdelávací program

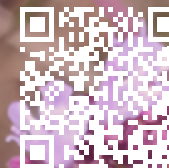
Živočíchy

► Dieťa identifikuje rôznorodosť živočíšnej
ríše, rôznorodosť spôsobu života živočíchov
a niektoré životné prejavy živočíchov.

Človek a príroda


Rastliny

► Dieťa identifikuje rôznorodosť rastlinnej ríše.



Formát A5

Inštitút aplikovanej ekológie DAPHNE sa už vyše 30 rokov venuje ochrane prírody a vyše 25 rokov aj environmentálnemu vzdelávaniu. Kúpou našich produktov podporujete naše neziskové aktivity.

V Bratislave a širšom okolí ponúkame materským školám aj ekovýchové programy, ich ponuku nájdete **TU**. 



DAPHNE
INŠTITÚT APLIKOVANEJ
EKOLÓGIE