

VÝUKOVÉ A DIDAKTICKÉ POMŮCKY K ZAPŮJČENÍ:



Frotážová sada se zvukovými QR kódy ZVÍŘATA

- » 12 dřevěných karet Balení obsahuje 12 dřevěných karet o rozměru 21 x 15 cm včetně měděno-zinkových destiček a karty s návodem a QR kódy
- » Zabaleno v přírodním látkovém pytlíku.
- » Autorem kreseb jsou čeští ilustrátoři, obrázky jsou chráněny autorskými právy.
- » Frotážová sada zábavnou a hravou formou seznamuje děti i dospělé s přírodou.
- » Na každé kartě najdete věrnou ilustraci vybraného savce, základní míry, básničku a frotáž.
- » Po stažení aplikace „Lesní svět“ a načtení QR kódu, který naleznete na samostatné kartě, se dozvíte spoustu dalších informací včetně zvuku zvířete.

Frotážová sada se zvukovými QR kódy PTÁCI

- » Frotážovou sadu vyrábí u nás v dílně české ruce z kvalitního českého certifikovaného dřeva.
- » Balení obsahuje 13 dřevěných karet o rozměru 21 x 15 cm včetně měděno-zinkových destiček a karty s návodem a QR kódy.
- » Zabaleno v přírodním látkovém pytlíku.
- » Autorem kreseb jsou čeští ilustrátoři, obrázky jsou chráněny autorskými právy.
- » Frotážová sada zábavnou a hravou formou seznamuje děti i dospělé s přírodou.
- » Na každé kartě najdete věrnou ilustraci vybraného ptáčka, základní míry, básničku a frotáž.
- » Po stažení aplikace „Lesní svět“ a načtení QR kódu, který naleznete na samostatné kartě se dozvíte spoustu dalších informací včetně zvuku konkrétního ptáčka.
- » Frotáž je výtvarná technika přenosu obrázku z šablony na papír.

Frotážová sada se zvukovými QR kódy STROMY

- » Balení obsahuje 12 dřevěných karet o rozměru 21 x 15 cm včetně měděno-zinkových destiček a karty s návodem a QR kódy.
- » Zabaleno v přírodním látkovém pytlíku.
- » Autorem kreseb jsou čeští ilustrátoři, obrázky jsou chráněny autorskými právy.
- » Frotážová sada zábavnou a hravou formou seznamuje děti i dospělé s přírodou.
- » Na každé kartě najdete věrnou ilustraci vybraného stromu, základní míry, básničku a frotáž.

Více informací o frotážových sadách na: www.lesnisvet.cz

Čtyři roucha přírody - léto

Sada pomůcek pro práci s dětmi předškolního věku a 1. a 2. tříd ZŠ. Ústředním tématem jsou proměny přírody v průběhu roku a přizpůsobení zvířat a rostlin těmto změnám.

Jedná se o zalaminované fotografie, kresby a **4 dřevěné ručně malované skládačky** hmyzu na filcovém i papírovém podkladě (velikost A4). Děti se seznámí



s pěti lesními rostlinami v květu i plodu. Rozliší je na jedlé a jedovaté. Dále se seznámí s pěti významnými opylovači. Vyzkouší si tématické hry a aktivity v přírodě.

Pomůcek je dostatečné množství pro práci 25 dětí, které jsou v různých aktivitách rozděleny do skupinek. Sada dále obsahuje podrobnou metodiku, pracovní list a kopírovací vzory. Vše uloženo v pevné krabici.



Čtyři roucha přírody - zima

Sada pomůcek pro práci s dětmi předškolního věku a 1. a 2. tříd. Ústředním tématem jsou proměny přírody v průběhu roku a přizpůsobení zvířat a rostlin těmto změnám.

Sada obsahuje:

Aktivita č. 1: Zvířata v zimě (Děti poznají 8 druhů zvířat; poznají stopy těchto zvířat; vyjmenují, čím se tato zvířata živí)

Aktivita č. 2: Příkrmování zvěře (Děti poznají 4 druhy zvěře; vysvětlí, co je krmelec; vysvětlí, proč je zvěř v zimě příkrmována; vyjmenují, čím je která zvěř příkrmována)

Aktivita č. 3: Jehličnaté stromy (Děti poznají 4 druhy jehličnatých stromů podle plodu a větvičky)

Aktivita č. 4: Ptáci (Děti poznají 6 druhů ptáků; vysvětlí, proč někteří ptáci na zimu odlétají a jiní zůstávají, a uvedou příklady; vyjmenují, co je potravou ptáků).

Pomůcek je dostatečné množství pro práci 25 dětí, které jsou v různých aktivitách rozděleny do skupinek. Sada dále obsahuje podrobnou metodiku, pracovní list a kopírovací vzory. Vše uloženo v pevné krabici.

Čtyři roucha přírody - podzim

Sada pomůcek pro práci s dětmi předškolního věku a 1. a 2. tříd ZŠ. Ústředním tématem jsou proměny přírody v průběhu roku a přizpůsobení zvířat a rostlin těmto změnám.

Sada obsahuje:

Aktivita č. 1: Poznáváme listy a plody. Děti se naučí poznávat 4 druhy stromů podle listu a plodu.

Aktivita č. 2: Plody a semena. Děti popíší, jak se stromy rozšiřují pomocí semen.

Aktivita č. 3: Příprava zvířat na zimu. Děti vysvětlí u osmi živočichů, jak se připravují na zimu.

Aktivita č. 4: Výroba šatů pro vílu z přírodnin.

Aktivita č. 5: Veverka v zimě a na podzim. Pohybová simulační hra.

Aktivita č. 6: Hra "Zmizelo zvířátko". Děti si procvičí paměť a názvy živočichů.

Pomůcek je dostatečné množství pro práci 25 dětí, které jsou v různých aktivitách rozděleny do skupinek. Sada dále obsahuje podrobnou metodiku, pracovní list a kopírovací vzory. Vše uloženo v pevné krabici.

Čtyři roucha přírody - jaro

Sada pomůcek pro práci s dětmi předškolního věku a 1. a 2. tříd ZŠ. Ústředním tématem jsou proměny přírody v průběhu roku a přizpůsobení zvířat a rostlin těmto změnám.





Sada obsahuje:

Aktivita č. 1: Květinoví skřítki a víly. Děti poznají pět jarních bylin pomocí obrázků skřítků a víl.

Aktivita č. 2: Jarní les. Děti poznají pět jarních bylin pomocí skládačky a fotografií.

Aktivita č. 3: Klíčení rostlin. Ukázka klíčení rostlin pomocí pohybové hry, obrázků a praktické zkušenosti. Obsahuje balíčky semínek řeřichy.

Aktivita č. 4: Mlád'ata zvířat. Děti popíší vývoj vybraných zvířat a ukáží je na fotografiích.

Aktivita č. 5: Hra na vývoj žáby. Společenská hra.

Aktivita č. 6: Pučení stromů a keřů. Děti se zaměřují na pupeny stromů a rozvíjí pozorovací schopnosti. Obsahuje 2 určovací klíče pupenů.

Pomůcek je dostatečné množství pro práci 25 dětí, které jsou v různých aktivitách rozděleny do skupinek. Sada dále obsahuje podrobnou metodiku, pracovní list a kopírovací vzory. Vše uloženo v pevné krabici.

Badatelský batůžek: Bezobratlí

Batůžek vybavený pro zkoumání vodních i půdních bezobratlých s podrobnou metodikou. Jedinečná pomůcka pro vaše vycházky a školní projekty.

Pomůcky, které v batůžku najdete, jsou určeny pro odchyt a určování bezobratlých živočichů. Všechny pomůcky slouží k bezpečnému odchytu, manipulaci a krátkodobému zadržení bezobratlých. Součástí nejsou pomůcky pro preparaci a uchování, předpokládáme, že s žáky nebudete tvory zabíjet.

Součástí je **unikátní metodika**, ve které najdete postupy, jak s pomůckami správně pracovat, jak o ně pečovat. Dále obsahuje mnoho osvědčených tipů na aktivity s dětmi.

Geologická krabice

Sada originálních názorných výukových pomůcek pro výuku geologických a pedologických témat v rámci ŠPV. Zaměřeno na geologii České republiky.

V krabici naleznete ke každé pomůcce metodiku, jak s ní pracovat a doplňující informace pro učitele.

Geologická historie – plátno s geologickými érami dlouhé 3 m

Pangea – zeměkoule: předlohy, kopírovací vzory, fólie

Geologické celky naší republiky – puzzle

Krystalické soustavy – kopírovací vzory

Horniny ve městě – fotografie

Krasové jevy – řez jeskynním systémem

Sbírka hornin a pomůcky na jejich určování

Sbírka minerálů a sada na jejich zkoumání

Nerostné suroviny – sada obrázků a časová osa

Zkameněliny – šest forem na odlévání zkamenělin

Z čeho je mobil? – mapa nerostného bohatství světa.



Jedlá semínka - vzorník

Vzorník 25 druhů semen méně známých užitkových plodin z celého světa.

Praktické balení v papírové krabičce. Vhodné doplnit atlasem Jedlá semínka.

Kapesní mikroskop

Skladný a výkonný mikroskop, zvětšení **60x**. Rozměry jsou cca **4x4 cm**, v obalu 5x6 cm. Praktické pouzdro je součástí balení. Má kontinuální ostření a vestavěné **klasické i UV světlo**. Budete se divit, kolik věcí světélkuje pod UV světlem (v přírodě např. mnoho hub, nerostů a pylová zrnka, doma bankovky, sůl, tonic, kurkuma, prací prostředky apod.).

Napájení: 3 baterie 1,5V typu LR1130 (zdarma součástí balení).

Krabice Má vlast

Zeměpisně-přírodovědná sada výukových pomůcek vzešlá z výukového programu SEV Chaloupky. Spousta aktivit, obrázků, fotek a námětů pomůže vám a vašim žákům poznat naši vlast, postavit si vlastní model ČR a seznámit se s našimi velkoplošnými CHKO. Většinu aktivit lze realizovat v místnosti i terénu.

Aktivita:

1. Plošná mapa ČR - tvorba vlastního modelu ČR
2. Dědictví předků - seznámení se s památkami UNESCO
3. Toulky českou krajinou - fotografie, popisy a modely našich CHKO a NP
4. Čí je to nářečí - představení jednotlivých krajů a nářečí
5. Křížem krájem českým státem - soutěžní opakovací hra
6. Kdo byl kdo - obrázky státních symbolů a významných osobností
7. Střípky historie - pět obálek se skládačkami
8. Hádej, kde roste - vzorky a obrázky typických plodin ČR
9. Českým výrobkům na stopě - seznámení se s regionálními výrobky
10. Modelování krajiny - tvorba modelu pohoří
11. Orientace v terénu - aktivity zaměřené zejména na orientaci a práci s buzolou

Průměrka textilní

Měřidlo funguje podobně jako krejčovský metr, je opatřeno klasickou **centimetrovou stupnicí pro určení obvodu stromu** a zároveň **dílky po 3,14 cm ke zjištění průměru stromu**.

Měřidlo je dlouhé 160 cm (pro obvod 160 cm a průměr stromu 50 cm). Pro silnější stromy můžete měřítko nastavovat stejně jako klasický metr, nezaskočí vás tak žádný strom. Obvod (resp průměr) stromu měřte ve výšce 1,3 m od paty stromu.

Sada metodických materiálů Učíme se venku v batůžku

Sada obsahuje těchto 8 publikací:

Čísla - 20 lekcí

Jazyky - 20 lekcí

Laboratoř podzim - 21 lekcí

Laboratoř zima - 20 lekcí

Laboratoř jaro/léto - 20 lekcí



Ateliér - 16 lekcí
Oživlá historie - 5 lekcí
Kde a jak začít - 6 lekcí



Ukázky z publikace, videoprůvodce a další informace najdete tady: <https://ucimesevenku.cz/sady-ven>.

Vodní balíček: voda v krajině

Vodní balíčky vychází z ročního školního projektu „Voda kolem nás“, kdy byly aktivity ověřovány žáky sedmi brněnských škol. Představují dětem vodu z pěti různých úhlů pohledu. Jsou určeny především pro učitele základních škol, případně pro vedoucí kroužků či družin. Svou náplní a obtížností jsou vhodné **pro žáky 3. až 6. tříd ZŠ, lze pracovat s celou třídou současně.**

Obsahuje pestrou škálu aktivit, pracovní list a podrobnou metodiku. Vše zabaleno v praktické krabici.

Vodní balíček: voda v domácnosti

Vodní balíčky vychází z ročního školního projektu „Voda kolem nás“, kdy byly aktivity ověřovány žáky sedmi brněnských škol. Představují dětem vodu z pěti různých úhlů pohledu. Jsou určeny především pro učitele základních škol, případně pro vedoucí kroužků či družin.

Svou náplní a obtížností jsou vhodné pro žáky 3. až 6. tříd ZŠ, lze pracovat s celou třídou současně.

Obsahuje pestrou škálu aktivit, pracovní list a podrobnou metodiku. Vše zabaleno v praktické krabici.



Vodní balíček: Znečištění vody

Vodní balíčky vychází z ročního školního projektu „Voda kolem nás“, kdy byly aktivity ověřovány žáky sedmi brněnských škol. Představují dětem vodu z pěti různých úhlů pohledu. Jsou určeny především pro učitele základních škol, případně pro vedoucí kroužků či družin. Svou náplní a obtížností jsou vhodné **pro žáky 3. až 6. tříd ZŠ, lze pracovat s celou třídou současně.**

Obsahuje pestrou škálu aktivit, pracovní list a podrobnou metodiku. Vše zabaleno v praktické krabici.

Vodní balíček: Život ve vodě

Vodní balíčky vychází z ročního školního projektu „Voda kolem nás“, kdy byly aktivity ověřovány žáky sedmi brněnských škol. Představují dětem vodu z pěti různých úhlů pohledu. Jsou určeny především pro učitele základních škol, případně pro vedoucí kroužků či družin. Svou náplní a obtížností jsou vhodné pro žáky 3. až 6. tříd ZŠ, lze pracovat s celou třídou současně.

Obsahuje pestrou škálu aktivit, pracovní list a podrobnou metodiku. Vše zabaleno v praktické krabici.





Badatelský batůžek botanický

Batůžek vybavený pro zkoumání rostlin s **podrobnou metodikou**. Jedinečná pomůcka pro vaše vycházky a školní projekty.

Pomůcky, které v batůžku najdete, jsou určeny pro pozorování a průzkum bylin zblízka i zdáli, tedy v souvislosti s místem jejich výskytu.

Součástí je **unikátní metodika**, ve které najdete postupy, jak s pomůckami správně pracovat, jak o ně pečovat. Dále obsahuje mnoho osvědčených tipů na aktivity s dětmi.

Badatelský batůžek dendrologický

Batůžek vybavený pro zkoumání stromů s **podrobnou metodikou**. Jedinečná pomůcka pro vaše vycházky a školní projekty.

Pomůcky, které v batůžku najdete, jsou určeny pro určování dřevin v bezlistém i olistěném stavu, měření dendrometrických veličin, jako je výška, průměr apod., a také na další badatelské činnosti.

Součástí je **unikátní metodika**, ve které najdete postupy, jak s pomůckami správně pracovat, jak o ně pečovat. Dále obsahuje mnoho osvědčených tipů na aktivity s dětmi.

Jak rostou

Jednoduchá a rychlá společenská hra a výuková pomůcka v jednom. Děti se zábavnou formou seznámí s jednotlivými vývojovými stádii různých živočichů. Vhodná pro děti **od čtyř let**, 2 - 6 hráčů. Hru lze hrát ve dvou variantách obtížnosti (čtenáři a nečtenáři).



Balení obsahuje čtyři potištěné dřevěné kostky (o hraně 3 cm). Z kostek lze sestavit vývoj šesti živočichů (skokan, otakárek, slepice, slunéčko, včela, kapr). Dále hrací plán velikosti A4, potažený speciálním matným laminem, plátěný pytlík, barevné kamínky jako figurky, 40 kartiček s obrázky a otázkami, obrázkovou tabulku vývoje živočichů a pravidla. Vše baleno v lepenkové krabici velikosti A4.

Hrajeme si na přírodu

Soubor 37 ekoher a aktivit je vhodný zejména pro vedoucí dětských oddílů k obohacení schůzek, výprav do přírody i letních táborů. Díky praktickým příkladům, které názorně vysvětlují příslušné ekologické pojmy a souvislosti, se do ekohraní mohou směle pustit i začínající vedoucí bez hlubšího biologického vzdělání.

Formát A5.



Krajina nápadů

Na devadesáti stranách najdete **48 nápadů a aktivit pro poznávání krajiny**. Knížka je určena učitelům, střediskům volného času a ekologické výchovy, oddílovým vedoucím. Náměty pro pozorování a poznávání krajiny jsou určeny **pro děti ve věku 10 a více let**.

Nápady, které jsou odzkoušené na oddílových výpravách a schůzkách, výukových programech a ekologických olympiádách psali učitelé středních škol, skautští vedoucí a lektoři ekologické výchovy z Chaloupek a Lipky. Najdete tu jak tradiční aktivity, které se v ekovýchově přenášejí z generace na generaci, tak i autorské náměty na uchopení krajiny ve výuce.

Publikace je řazena do pěti částí: Vnímání krajiny, Krajina pod drobnohledem, Jdeme krajinou, Vnímáme krajinu a Orientace v krajině.



Žeru tě! O potravních vztazích v přírodě

Na kartách najdete potravní vztahy z pěti různých prostředí: les, voda, louka nebo pole, zahrada, lidská obydli. Skládejte k sobě obrázky rostlin a živočichů podle toho, kdo se čím nebo kým živí. Do jedné řady patří vždy 4 karty - zapadnou do sebe jako puzzle.

Skládačka obsahuje **21 karet**: 1 slunce, 20 obrázků rostlin a živočichů. Je určena pro **děti od 5 do 11 let**. Dodáváme spolu s plátěným pytlíčkem.

Christenův výškoměr

Jednoduchá pomůcka pro měření výšky stromu (budovy, stožáru). Vhodná **do matematiky a přírodopisu**.

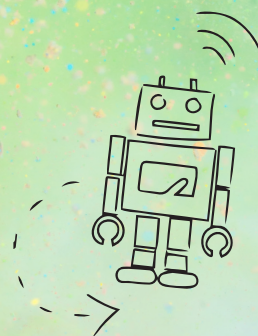
K měření výšky pomocí christenova měřidla potřebujete ještě tyč o délce 2m (nebo skládací metr).

Jde o výškoměr založený na stejnolehlosti trojúhelníků. Vezmeme do měřidla strom a ke stromu přiložíme dvoumetrovou tyč (trasírku). Na měřítku přečteme výšku stromu v místě, kde končí vršek tyče. Viz přiložený obrázek.

Čtenářské kostky

Sada 6 kostek, které pomáhají dětem klást si otázky nad textem a díky tomu lépe porozumět textu. Kostky se osvědčily jako pomůcka ve Školních čtenářských klubech (www.ctenarskekluby.cz). Při četbě si děti hodí žlutou kostkou a připraví se na četbu, v průběhu četby si hodí zelenou kostkou a pomocí otázek přemýšlejí o průběhu textu. Na závěr si hodí kostkou oranžovou, a díky nabízeným otázkám shrnou text.

Kostky je možné použít při četbě společného textu i při „dílňě čtení“. Součástí sady je i praktická dřevěná krabička.



Virtuální brýle - sada 4 brýlí a online výukového programu

Kufr knih pro 2. - 3. třídu

Sada atraktivních knih pro práci s dětmi ve třídě, i na půjčení domů.

Celkem 30 knih:

2x + 2x Knihožrouti: Smolíková, Klára

2x Po stopách Karla IV.: Pechová, Lenka

2x Jak to chodí v lidské hlavě: Štarková, Petra

2x Pirát jménem Šampaňský: Štarková, Petra

- 2x **Můj stát: Velíšek, Martin**
- 2x **Kiko a tajemství papírového motýla: Pilátová, Markéta**
- 2x **Obrázky z moderních československých dějin 1945 – 1989: Černý, Jiří, Fibrich, Lukáš**
- 2x **3 x Agátka Kulháňková: Goldflam, Arnošt**
- 2x **Pohoršovna: Fischerová, Daniela**
- 2x **Pohádky o nepotřebných věcech: Goldflam, Arnošt**
- 2x **Kouzelná baterka: Černá Olga**
- 2x **Nezbedníci: Drijverová Martina**
- 2x **Zlobilky: Drijverová Martina**
- 2x **Áďa spadla do kanálu: Francová, Sylva**



Kufr knih pro 4. – 5. třídu

Sada atraktivních knih pro práci s dětmi ve třídě, i na půjčení domů.
Celkem 30 knih:

- 3x **Řvi potichu, brácho: Březinová, Ivona**
- 3x **Tajemství jeskyně pokladů: Šlik, Petr Hugo**
- 2x **Karavana bratranců: Hrnčíř, Svatopluk**
- 3x **Výletovník: Růčková Moravcová, Adéla**
- 3x **Projekt pes (ten můj): Hlavinková, Lucie**
- 3x **Bertík a Čmuchadlo, Soukupová Petra**
- 3x **Julie mezi slovy, Dvořáková Petra**
- 3x **Jak se zbavit Mstivý Soni: Holub, Jiří**
- 3x **Pachatelé dobrých skutků: Kratochvíl, Miloš**
- 1x **Rafaelova škola, Rohy faunů: Štulcová, Renáta**
- 1x **Rafaelova škola, Vlnění nymf: Štulcová, Renáta**
- 2x **Prašina: Matocha, Vojtěch – Paseka**

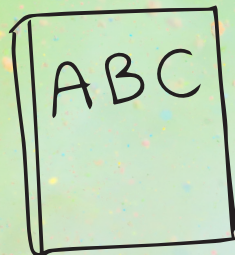


Kufr knih pro 2. – 5. třídu (určeno pro malotřídní školy)

Sada atraktivních knih pro práci s dětmi ve třídě, i na půjčení domů.

Pro 2. – 3. třídu celkem 15 knih

- 2x **Knihožrouti: Smolíková, Klára**
- 1x **Po stopách Karla IV.: Pechová, Lenka**
- 1x **Jak to chodí v lidské hlavě: Štarková, Petra**
- 1x **Pirát jménem Šampaňský: Štarková, Petra**
- 1x **Můj stát: Velíšek, Martin**
- 1x **Kiko a tajemství papírového motýla: Pilátová, Markéta**
- 1x **Obrázky z moderních československých dějin 1945 – 1989: Černý, J., Fibrich, L.**
- 1x **3 x Agátka Kulháňková: Goldflam, Arnošt**
- 1x **Pohoršovna: Fischerová, Daniela**
- 1x **Pohádky o nepotřebných věcech: Goldflam, Arnošt**
- 1x **Kouzelná baterka: Černá Olga**
- 1x **Nezbedníci: Drijverová Martina**
- 1x **Zlobilky: Drijverová Martina**
- 1x **Áďa spadla do kanálu: Francová, Sylva**



Pro 4. – 5. třídu celkem 15 knih

- 1x **Rafaelova škola, Vlasy dryád: Štulcová, Renáta**

1x Co vyprávěla gorila: Pilátová, Markéta
1x Řvi potichu, brácho: Březinová, Ivona
1x Tajemství jeskyně pokladů: Šlik, Petr Hugo
1x Karavana bratranců: Hrnčíř, Svatopluk
1x Výletovník: Růčková Moravcová, Adéla
1x Projekt pes (ten můj): Hlavinková, Lucie
1x Bertík a Čmuchadlo, Soukupová Petra
1x Julie mezi slovy, Dvořáková Petra
1x Jak se zbavit Mstivý Soni: Holub, Jiří
1x Pachatelé dobrých skutků: Kratochvíl, Miloš
1x Kouzelný prst: Roald Dahl
1x Jakub a obří broskev: Roald Dahl
1x Fantastický pan Lišák: Roald Dahl
1x Jirkova zázračná medicína: Roald Dahl

