

NÁVOD K:**SPOZNAJTE PRÍRODU****KÓD: 200143**

Materiály slúžia na rozvoj jazykových zručností a predovšetkým všetko objavovanie sveta okolo nás, spoznávanie rozmanitosti v 6 rôznych prostrediach.

VEK: od 4 rokov.

Rozvinuté zručnosti:

- Prirodzená detská zvedavosť.
- Pozorovanie a popis rôznych prostredí.
- Poznávanie a učenie rôznych druhov rastlín a živočíchov.
- Učenie sa a používanie špecializovanej slovnéj zásoby.
- Opis dojmov, pýtajte sa a porovnávanie skúseností a vedomostí.

Obsah balenia:

- 6 dosiek s rozmermi 33 x 23 cm
- 48 kariet s dĺžkou strany 7 cm

Oboznámenie sa s materiálom:

- Dať deťom možnosť využívať jednotlivé tabule, zdieľať svoje poznatky.
- Povzbudzujte deti, aby si spomenuli na svoje skúsenosti: prázdniny, školské výlety, návštevy alebo výskumy.

Cvičenia:

- Triediť karty podľa typu prostredia.
- Zoradiť karty podľa druhov: lietajúce zvieratá, ležúce zvieratá, operenci, zvieratá so srst'ou atď.
- Zoradiť karty podľa toho, ako sa cítia: radosť, strach atď.
- Urobte porovnanie alebo poukážte na rozdiely medzi nimi: dosky (napr. rieka a rybník).

Jazykové hry:

- Identifikujte s deťmi rozdiely medzi rôznymi krajinami.
- Pomôžte deťom obohatiť ich slovnú zásobu a vedomosti.
- Umožnite im lepšie pochopiť prostredie pomocou tabúl.
- Pomôžte deťom oceniť rozmanitosť živých bytostí. To zaručuje kontinuitu života na Zemi.

Pozorovacia hra:

Dajte každému dieťaťu jednu tabuľu. Položte zamiešané karty na stôl, aby obrázky neboli viditeľné. Deti sa striedajú v kreslení kariet. Keď karta ladí s tabuľkou, dieťa si ju nechá. Ak nie, odloží kartu. Vyhráva hráč, ktorý ako prvý nazbiera 8 kariet. Aby to bolo jednoduchšie, môžete nastaviť nižší počet kariet potrebných na výhru.

Iné aktivity:

- Preskúmajte a pozorujte svoje bezprostredné okolie – chodte tam na prechádzku s lupou, krabicami, fotoaparátom.
- Podporovať chuť detí objavovať nové veci, pozorovať svet okolo.
- Povzbudzujte deti, aby do triedy priniesli svoje objavy (napr. rastliny, malý hmyz) a podelte sa o svoje objavy s celou skupinou.
- Využite knižnicu ako miesto na nájdenie rozmanitosti zdroje vedomostí, knihy, dokumenty.
- Diskutujte o koncepcii ochrany životného prostredia.
- Prezentať pojem živé a neživé prvky prírody.

V záhrade

1. Zemiakový chrobák Colorado: bežný škodca na zemiakových poliach. Chrobák, ktorý sa vyznačuje čiernymi a žltými pásmi na zadnej strane. Zimu trávi pod zemou. Samičky kladú až 1000 vajíčok.
2. Slimák: mäkkýš bez lastúr, so 4 tykadlami, z toho 2 s očami. V ústach má 2 čeľuste s malými zubami a jazyk. Sú to hermafroditi.
3. Krtko: Malý, hmyzožravý cicavec, ktorý žije pod zemou a tam si vyhrabáva dlhé tunely, ktoré sú viditeľné na povrchu vo forme malých kopcov. Krtkovia vidia veľmi zle, ale majú silne vyvinutý sluch a čuch.
4. Piskor obyčajný: všežravý cicavec príbuzný myšiam, súčasne nehlodavce. Jeho strava je založená na hmyze a slimákoch. Pozor na jeho jedovaté uhryznutia.
5. Robin/Červienka: Malý spevavec príbuzný slávikovi, s jasnou červenou farbou hrdla a hrudníka. Môžete sa s ním stretnúť v záhradách, celý rok spieva a živí sa dážďovkami a pavúkmi.
6. Čmeliak: blanokrídly hmyz (má dva páry krídel) s chlpatým telom, zbierajúci peľ ako včela. Tento opelovač má veľký význam pre obživu biodiverzity, či už sa používa v skleníkoch alebo pri neporušovaní ekologickej rovnováhy poľnohospodárskych činností.
7. Čierna vrana: Vták patriaci do rovnakej čeľade ako krkavec, ale menšie. Vydáva chrapľavý zvuk a je veľmi hlasný. Živí sa hmyzom a stavovcami, občas „útočí“ do cudzích hniezd.
8. Kuna: mäsožravý cicavec, ktorý loví kurčatá v kurníku, najmä ich vajíčka. Pohybuje sa svižne, šplhá a vie skákať ďaleko.

V prírode

9. Ďateľ: vták, ktorý má zelenú hornú, prednú časť tela, žltý zadok, sivozelenú spodnú časť tela a červený hrebienok. Jeho hlas je veľmi hlasný a pripomína smiech. Udrie zobákom do stromu mnohokrát za sebou.
10. Salamandra škvrnitá: Strakatý obojživelník so štyrmi nohami. Má predĺžené telo a dlhý chvost. Jej preferované prostredie je chladný a vlhký les s mŕtvymi stromami ležiacimi na zemi.
11. Stonožka: Všežravý hmyz, ktorý žije v trhlínach v pôde alebo pod kôrou stromu. Má malé krídla, ale takmer nikdy ich nepoužíva, s výnimkou kĺzania.
12. Jazvec: Vyznačuje sa pozdĺžnymi čiernymi pruhmi na tvári. Ročne dokáže zožrať až 100 kg dážďoviek, dokáže postaviť aj veľké, rodinné tunely aj v najtvrdšej pôde.
13. Výr skalný: Táto sova žije v dutých častiach stromov a živí sa hlodavcami. Má asymetricky umiestnené uši vďaka čomu má vynikajúci smerový sluch.
14. Lasica: Toto malé zviera si často mýlia s hranostajom. Má podlhovasté, štíhle telo, ktoré umožňuje rovnomerné stlačenie do veľmi malých otvorov. Jej srst' je v zvršku hnedá a biela v dolných častiach. Živí sa malými hlodavcami ktoré loví a vlečie do svojich nôr a tunelov.
15. Roháč: Chrobák, ktorého všeobecný názov sa vzťahuje na veľkú čelusť samca, ktorá sa podobá na paroh jeleňa. Živí sa mŕtvym drevom a je veľmi užitočný na rozpad starých pňov a odumretých koreňov.
16. Dážďovka: hermafroditný červ, ktorý žije v pôde a pohybuje sa plazením. V ekológii hrá veľmi dôležitú úlohu prevzdušňovaním a drenážou pôdy.

V jazierku

17. Európska rosníčka: Tento obojživelník má lepkavý povrch pokožky, čo jej umožňuje žiť na stromoch. Živí sa hmyzom. Spev samca pripomína zvončeky a je počuteľný do 100 m.
18. Nutria: Tiež známa ako vodná krysa. Toto je veľmi veľký hlodavec, ktorý môže dosiahnuť dĺžku viac ako meter a ma pruhy na labkách. Nutrie si pozdĺž pobrežia stavajú plytké nory. Živia sa trávami, rastlinami, koreňmi a ovocím.
19. Vŕbový ptarmigán - tetrov. Jej najznámejším znakom je červený zobák a žltá špička. Perie prechádza z námorníckej modrej do čiernej, krídla sú hnedé, a na oboch stranách zadku sú biele bodky. Živí sa vegetáciou rastúcou na hladine vody, ktorú zdvíha so zobákom.
20. Štuka: štíhla ryba pokrytá drobnými šupinami. Boky a chrbát bývajú zelenkasté alebo žltkasté. Ideálne na reguláciu rybničnej populácie. Je to osamelý lovec.
21. Tchor obyčajný: blízky príbuzný lasice a vydry. Má tmavo hnedú farbu a jasnejšiu farbu hlavy. Tichý a diskretný kradmý cicavec, ktorý sa živí žabami a hrabošmi. Vie veľmi dobre plávať a potápať sa.
22. Vážka: hmyz s predĺženým telom, vybavený dvoma párami membrán, priehľadné krídla. značnej veľkosti oči im umožňujú efektívne loviť muchy a komáre.

23. Volavka popolavá: veľký brodivý vták s prevažne sivým perím, charakterizovaný dlhým krkom, dlhým, ostrým zobákom a predĺženými nohami. Lieta s ohnutým krkom a živí sa rybami, ale aj hmyzom a obojživelníkmi.

24. Užovka: tento had nie je jedovatý. Jednoznačne vyčnieva jeho vzor na krku. Je polovodná, živí sa aj obojživelníkmi hlodavcami a jaštericami. Jej dĺžka sa pohybuje medzi cm a 2 m.

V rieke a okolo nej

25. Rybárik Riečny: Vták s modrozeleným perím bielym hrdlom a oranžovo-červenou hrud'ou. O jeho rozšírenom výskyte vo vodnom prostredí svedčí čistota a kvalita. Má kovový, prenikavý hlas je to jeho špeciálny znak a nie je podobný zvukom ktorýchkoľvek iných vtákov.

26. Penica Obyčajná: Tento vták je jediným druhom lastovičky s hnedým chrbtom je menšia ako lastovička mariánska. Dobre lietajú, stavajú si hniezda a lovia najmä v blízkom okolí rieky, živia sa hmyzom.

27. Ondatra pižmová: bylinožravý hlodavec, menší ako nutria. Od času do času jedáva aj ryby, ktoré na brehu nechali rybári. Je to vynikajúci plavec a môže zostať ponorená a nehybná viac ako 15 minút.

28. Pstruh: žije v čistej, tečúcej vode. Je to potravinový mäsožravec hlavne hmyz a červy. Jeho životnosť je rôzna od 7 rokov do niekoľkých desaťročí. Niektorí jedinci môžu pribrať do 30 kg.

29. Rak: Malý kôrovec podobný homárovi, ktorý žije v studenej, tečúcej vode. Je to všežravec, ktorý bude jesť všetko: opadané listie, drobné riasy, zvyšky zvierat resp. mŕtve ryby. Hrá dôležitú úlohu pri čistení dna riek.

30. Úhor: Ryba v tvare hada, dlhá asi meter. Chrbát je tmavý a brucho má žltkastú farbu. Väčšina trávi svoj život v sladkej vode, ale rozmnožuje sa v oceáne. Všežravec a dravec. Vyhýba sa slnku, kŕmi sa v noci.

31. Plotica: všežravá a žravá rybička, živí sa prevažne riasami, červami a hmyzom. Jej boky sú strieborné, brucho biele, žije pri brehoch čistej, sladkej vody.

32. Vydra: cicavec charakterizovaný krátkymi nohami a dlhým chvostom. Jeho strava pozostáva hlavne z rýb. Je to zábavné a často dráždivé zviera.

Na pobreží

33. Mušle: podlhovasté lastúrniky, ktoré žijú a pohybujú sa vertikálne, plytko skryté v piesku. Keď sa obávajú skryjú sa v piesku v zlomku sekundy.

34. Ustričník Veľký: čierny vták s kontrastným bielym bruchom, veľmi hlučný. Používa svoj jasne červený zobák na otvorenie škrupiny. Ich hniezda sú blízko pobrežia, žijú v kolóniách..

35. Slimák: mäkkýš jedlý v kónickej ulite. Jeho hlava je vybavená dvoma veľkými tykadlami s očami. Je slizký, preto sa lepí na skaly, a živia sa riasami.

36. Krab pustovník: Toto je malý krab s mäkkým pancierom, ktorý nájde úkryt v prázdnych škrupinách. Často sa na jeho pancieri nájdu sasanky, ktoré chránia kraba výmenou za potravu. Žije na skalnatých aj piesočnatých brehoch, živí sa zvyškami zvierat.

37. Medúza: mäsožravý predátor, ktorý sa objavil na zemi dávno pred dinosaurami. Medúza má chápadlá pokryté vláknami, ktorými vstrekujú jed, ktorý paralyzuje obeť a spôsobí popáleniny ľudom alebo štipanie.

38. Hviezdica: morský tvor, ktorý sa vyznačuje tvarom hviezdy, na jej piatich ramenách sú chápadlá. Živí sa mušľami. Keď hviezdica príde o ruku, niekedy jej do tejto už nedorastie rovnaká forma - niekedy je kratšia ako originál a niekedy jej ich narastie viac.

39. Raja: Má oválne telo s červenými bodkami. Žije na piesočnatom dne, živí sa červami a kôrovcami. Samička môže naklásať až 500 000 vaje.

40. Morský koník: Používa ústa ako silný vysávač na lov malých kôrovcov. Samec kladie vajíčka.

Morské dno

41. Kormorán chocholatý: morský vták s čiernym perím so zeleným žiariacim, krátkym, vlnitým hrebeňom. Je to podvodný kráľ.

42. Portugalský bojovník - medúza: nepláva, ale unáša sa na hladine oceánu s jej "dáždnikom" naplneným plynom. Bol tak pomenovaný podľa podobnosti klobúka jedného portugalského námorníka. Má dlhé chápadlá, ktoré môžu dosiahnuť dĺžku až 40 m a ich toxíny môžu spôsobiť ťažké popáleniny.

43. Atlantická červená chobotnica: chobotnica s 8 metrami, červené ramená s bielymi fluorescenčnými bodkami. Má rohatý „papagájový zobák“, ktorým silno hryzie. Je nočný živel a živí sa rybami a kôrovcami.

44. Mesačník svietivý: inak nazývaná mola, je to veľká plochá ryba okrúhleho tvaru, bez chvosta. Meria asi 2 m a váži tonu. Živý sa hlavne medúzami a rybami. Napriek veľkým rozmerom nepláva príliš dobre a často ju unášajú prúdy.

45. Žralok Alopias Vulpinus: meria do 6 m a váži do 400 kg. Jeho vlastnosti tam sú veľké oči smerujúce nahor a jeho chvost je polovica dĺžky tela. Je sivý alebo hnedý a jeho brucho je biele. Niekedy vyskočí z vody, aby chytil vtáky.

46. Morská korytnačka: Morský plaz, ktorý trávi celý svoj život v mori, okrem samíc, ktoré nakrátko vyjdú z vody, aby kládli vajcia. Morská korytnačka môže dokonca dosiahnuť reprodukčný vek 50 rokov. Tento druh dokáže rýchlo prejsť aj celý oceán. Sú zraniteľným a ohrozeným druhom.

47. Veľryby: Sú obrovské a pôsobivé. Sú čiernej a námorníckej modrej farby. Hlava veľryby je pokrytá zvláštne vyzerajúcimi rohovitými výbežkami. Má veľké plutvy, bez chrbtovej plutvy. Môže merať až 18 m a dožíva sa až 70 rokov.

48. Raja Pávooká: Táto raja sa vyznačuje plochým telom, s plutvami, ktoré vyzerajú ako krídla a radom veľkých stavcov viditeľných na tele a chvoste. Žije na dne oceánu a živí sa rybami a kôrovcami.