

OBSAH

V každém věku člověka napadají různé otázky. Život se nám zdá složitý, vesmír obrovský, ale přitom víme, že se skládá z mikroskopických částíček. Jak se v tom všem vyznat? Některé odpovědi nám dá škola, televize, hovory s kamarády. Ale to jsou jen zlomky vědomostí, části skládky, kterou musíme složit dohromady, les, v němž si musíme najít svoji cestičku. Co tak vyšplhat se na nejvyšší strom a rozhlednout se kolem dokola?

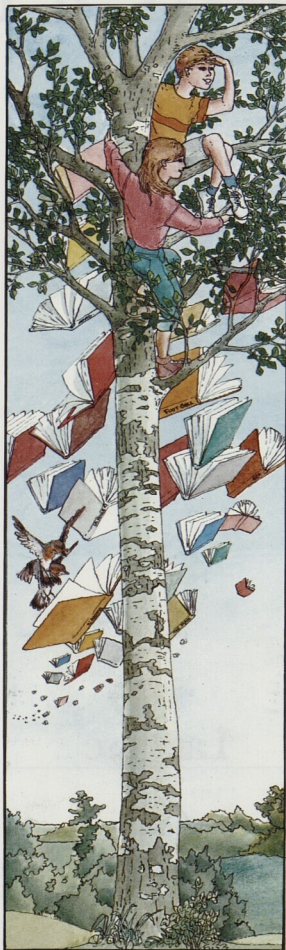
Naše encyklopedie vám pomůže v lepší orientaci. Její obsah vám nabízí cestičky s nápisy: tady máte stránku o zvířatech, tam zase o domech, jiná nám přiblíží život na Zemi, minulost i budoucnost...

Každá kapitola pojednává o jedné stránce světa, v němž žijeme, a každá vás určitě zaujme — buď již dnes, nebo později.

Na konci knihy najdete rejstřík výrazů seřazených v abecedním pořádku. Za každým výrazem naleznete číslo stránky, která vám přinese žádané poučení, orientační bod, který vám ukáže, kudy pokračovat při naší výpravě mezi obrázky.

Prozkoumáte-li na své výpravě za vědním každou dvoustanu do všech podrobností, pochopíte zcela určitě široké souvislosti našeho života, o kterém encyklopedie vypráví. Uvidíte, že většina otázek, které vás napadají, souvisí s některou z těchto dvoustan. Další poučení již bude mnohem snazší. Možná že po prostudování kapitol naší encyklopedie si někteří z vás založí vlastní kartotéku pojmů, otázek a odpovědí.

Máte průvodce. Teď už je jen na vás, kudy vás povede vaše zvědavost.



PŘÍRODA

- 6-7 Od Slunce k atomu
Slunce-zdroj energie. Koloběh života. Z čeho je tvořen svět: hmota, prvky, atomy. Živá buňka.
- 8-9 Rostliny jsou živé
Život rostlin. Rozmnožování kvetoucích rostlin. Užitečné a jedlé rostliny.
- 10-11 Kolem stromu
Strom a les. Nekvetoucí rostliny: kapradiny, mechy, řasy, houby. Ostatní druhy rostlin.
- 12-13 Získávání potravy,
boj o život a zachování rodu
Rozmanitost živočišných druhů. Rozmnožování živočichů: savci. Vejce. Proměna.
- 14-15 Zvířecí domov
Jak zvířata žijí, brání se a cestují.
- 16-17 Naše tělo
Potrava a trávení. Krev. Dýchání.
- 18-19 Svaly a kosti
Kostra a klouby. Svaly. Nervy a pohyb.
- 20-21 Milióny signálů
Nervová soustava a smysly. Rovnováha. Hlas.
- 22-23 Pevné zdraví
Obrana proti mikrobům. Žlázy. Hygiena. Tělesné postižení lidí. Stáří.
- 24-25 Dar života
Láska a rozmnožování. Jak se narodí dítě. Od dětství k dospívání.
- 26-27 Přírodní rovnováha
V přírodě vše souvisí se vším a vše se mění.
- 28-29 Člověk a příroda
Jak člověk využívá přírodu. Pokrok a vynálezy. Znečišťování životního prostředí a zneužívání přírodního bohatství.

- 30-31 **Teplo a chlad**
Střídání ročních období. Přírodní ochrana a využití různých způsobů vytápění, konzervace a izolace.
- 32-33 **Kdo v noci spí?**
Pravidelné střídání dne a noci. Noční život: sny, odpočinek, práce.

ŽIVOT VE SPOLEČNOSTI

- 34-35 **Domy a lidé**
Obydlí minulosti i současnosti.
- 36-37 **Domy, v nichž bydlíme**
Co dům potřebuje k životu a údržbě.
- 38-39 **Stavba domu**
Plány a vlastní stavba. Stavební řemesla.
- 40-41 **Kolem nás**
Společenské prostředí a vztahy. Městská doprava.
- 42-43 **Jeden obyčejný všední den**
Život města. Práce.
- 44-45 **Obchod a peníze**
Obchodníci. Směna a oběh peněz. Platidlo. Banka.
- 46-47 **Co kdo dělá**
Organizace práce. Zaměstnavatelé a zaměstnanci. Povolání. Stát a správa. Veřejné služby. Správa měst a obcí.
- 48-49 **Je všechno dobré?**
Je všechno špatné?
Společenské zřízení. Zákony, policie, volby, politické strany, odbory, sociální péče.

- 50-51 **Energie ze všeho,
co hoří a co se hýbe**
První energetické zdroje. Problémy s energií. Dřívější zdroje: voda, oheň, vítr. První stroje a výbušné motory. Uhlí, ropa, zemní plyn. Elektřina. Atomová energie, sluneční energie.

- 52-53 **Tvořit, vyrábět, organizovat**
Technika, mechanika, průmysl. Automatické stroje. Chemický průmysl. Elektronika a počítače.

- 54-55 **Pozorovat, vynalézat,
rozumět**
Věda a zkušenost. Věda a technika. Vědecké obory. Jak se stát vědcem? Objev elektromagnetismu.

- 56-57 **Tvořit, vyprávět, zpívat**
Umění v životě. Umění a technika. Umění a tělo. Obraz, zvuk, představení.

- 58-59 **Žít hrou, žít zdravě**
Hry a hračky. Sporty: trénink a závody.

- 60-61 **Co se děje?**
Odkud máme informace?
Přenos informací, nejnovější způsoby přenosu. Informační zdroje: rádio, televize, noviny. Pokrok v přenosu informací.

- 62-63 **Cestování po světě**
Vývoj dopravy. Městská, silniční, železniční, vodní a letecká doprava.

ZEMĚ A JEJÍ OBYVATELÉ

- 64-65 **Země ve vesmíru**
Trochu astronomie. Výzkum vesmíru. Jak poznat vesmír? Sluneční soustava.

- 66-67 **Děšť a pěkné počasí**
Zemská atmosféra. Vítr, déšť, sněh, bouřka. Meteorologie.

- 68-69 **Dobrodružství Země**
Kde se Země vzala? Z čeho je utvořena? Sopky, reliéf Země. Oceány a pevnina. Odrážení kontinentů.

- 70-71 **Objevování zeměkoule**
Země a Slunce. Podoby Země: zeměpisné mapy. Různorodost a vývoj krajiny na Zemi.

- 72-73 **Moře a sladkovodní zdroje**
Podmořský svět. Přiliv a odliv, vlny, proudy. Zrození a život řeky.

- 74-75 **Soužití s vodním živlem**
Jak lidé využívali vodních toků? Jak využívali bohatství moře?

- 76-77 **Pět miliard obyvatel**
Obyvatelstvo zeměkoule. Nerovnoměrné rozložení přírodního bohatství. Kolonizace a otroctví. Práce a emigrace. Současné problémy: rozvoj měst, hlad ve světě.

- 78-79 **Všichni jsme stejní
a každý je jiný**
Rasy a civilizace. Náboženství, filozofie, písmo, jazyky.

- 80-81 **Válka, nebo mír?**
Válka ve světě. Armády, zbraně a technika. Proč vlastně války?

- 82-83 **Jak žít společně?**
Mezinárodní vztahy. Formy vlády. Mezinárodní organizace za mír a na ochranu lidských práv.

- 84-85 **Čas, který plyne**
Měření času. Hodina. Kalendáře.

- 86-87 **Rozvětvená rodina**
Dějiny rodiny a lidstva. Dědičnost. Vývoj životního způsobu.

- 88-89 **Jak poznat minulost?**
Objevování pravěku. Zkameněliny. Uhlík 14. Archeologie. Archeologické terénní výzkumy.

- 90-91 **Co jsou to dějiny?**
Vynález písma a dějiny. Práce historika. Dokumenty, archivy, svědectví, památky. Minulost a my.

- 92-93 **A co zítřka?**
Minulost a budoucnost. Pesimisté a optimisté. Jak vidíte budoucnost? Příroda, zvířata, věda, města, vláda, cesty do vesmíru a v časě atd. Pojďte si hrát!