

MESTSKÁ KNIZNICA SPIŠSKÉ VLACHY

Ročné obdobia

V určitých obdobiach roka môžeš očakávať konkrétny typ počasia. Zimné dni sú často veľmi studené alebo s častými víchricami, zatiaľ čo letné dni môžu byť teplé a slnečné. V niektorých oblastiach sú len dve ročné obdobia, obdobie dažďov a obdobie sucha. Iné oblasti ich majú štyri: jar, leto, jeseň a zimu.

Jar
Keď sa skončí zima, slnko sa vyšplhá vyššie na oblohu a dni sa predlžia. Noci sú studené, ale dni môžu byť teplé.

Zima
Zima je jedno z najchladnejších období roka. Dni sú veľmi krátke a slnko je tak nízko na oblohu, že sotva stihne ohriať vzduch.

Horúce Vianoce
Keď je u nás zima, na južnej pologuli, kde sa nachádza aj Austrália, je leto.

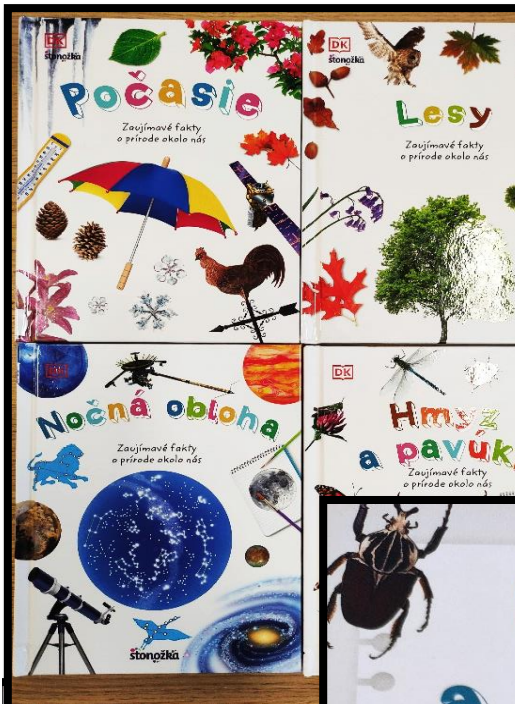


Vysoko a nízko
Počas obdobia sa slnečné svetlo dopadajúce na štvrtú Zem. V lete je slnko oveľa vyššie na oblohu ako v zime. Znamená to, že tvoja polovica Zeme je k nemu viac naklonená.

Leto
Slnko je na poludnie vysoko na oblohu a dni sú dlhé a teplé. Horúce počasie niekedy prenuša búrky.

Jeseň
Na jeseň sa nocí znovu predlžia a ochladí. Ráno často bývajú hmlište a niekedy dokonca mrazivé.

Jeseň zvyšuje množstvo hmly.
Zimný spánok
Mnohé živočíchy, napríklad plchy, zimu



Obsah

- 8 Čo je to počasie?
- 10 Ročné obdobia
- 12 Tri typy oblakov
- 14 Sledovanie oblakov
- 16 Vlhký vzduch
- 18 Dážď a mrholenie
- 20 Dažďové kvapky
- 22 Hmla a opar
- 24 Inovať a ľad
- 26 Sneženie
- 28 Od vánku po víchricu
- 30 Pod tlakom
- 32 Silný vietor
- 34 Tornádo

Lesy

Staň sa prieskumníkom prírody!
Zoznám sa s životnými zvieratami, ktorých domovom je les.
Nauč sa rozpoznať tri typy lesov.
Zisti, prečo je dôležité mať sa na predchádzajúce osem na pozere.
Táto knižka je plná informácií, zábavných aktivít a nápadov na projekty, ktoré sú ideálne pre mladých milovníkov prírody.

Hmyz a pavúky

Staň sa prieskumníkom prírody!
Zoznám sa s hmyzom a pavúkmi zo všetkých kútov zemegule a zisti, ako vyzerá svet z ich pohľadu.
Nauč sa rozpoznať rôzne druhy hmyzu a zisti, prečo k nim pavúky nepatria.
Táto knižka je plná informácií, zábavných aktivít a nápadov na projekty, ktoré sú ideálne pre mladých milovníkov prírody.
Pre čitateľov od 6 rokov

Nočná obloha

Staň sa prieskumníkom prírody!
Zisti, prečo Mesiac zdanlivo mení tvar, z čoho sa skladajú prstence Saturna a čo je to zatmenie.
Spoznaj jednotlivé súhvezdia a nauč sa všetko o nočnej oblohe.
Táto knižka je plná informácií, zábavných aktivít a nápadov na projekty, ktoré sú ideálne pre mladých milovníkov prírody.
Pre čitateľov od 6 rokov

Opadavý les

Väčšina stromov v opadavých lesoch na jeseň zhadzujú listy. Okrem niekoľkých vždyzelených druhov stromy v zime odpočívajú. Na jar slnečné lúče dopadajú na zem v lese, až kým stromom opadá.

Počasie

Staň sa prieskumníkom prírody!
Zisti, čo je to počasie, ako vznikajú oblaky, prečo svieti slnko a prečo sneží.
Nauč sa, ako vzniká dúha a tornádo.
Spoznaj rôzne typy oblakov a nauč sa ich rozpoznať.
Táto knižka je plná informácií, zábavných aktivít a nápadov na projekty, ktoré sú ideálne pre mladých milovníkov prírody.

Co je to hmyz?

Na našej planéte žije viac ako milión rôznych druhov hmyzu. Na ich identifikáciu existuje jednoduché pravidlo 3 + 3. Typický zástupca tejto skupiny má telo zložené z troch častí - hlavy, hrude a bruška. Má aj tri páry končatín. Mnohé druhy majú krídla a na hlave tykadlá.

Motýľ
Motýľ je pomerne veľký a krehký zástupca hmyzu. Tykadlami na hlave ohmatávajú a ovoniajú prostredie.

Mucha domová
Mucha domová má krídla a tykadlá ako väčšina hmyzu. Jej zložené oči pozostávajú z tisícov sestrierných šošoviek.

Mucha má na hlave drobné tykadlá.

Chodidlo mouchy slúži na ochutnávajúce.

Hmyz zblízka
Telo obyčajnej motýľky má tri časti: hlavu, hrudku a bruško. Má štyri krídla, ktoré sú rozdelené na dve časti. Každá časť má na sebe štrnásť žiliek. Na hrudi sa nachádzajú dve páry nôh. Každá noha má tri články. Na hlave má motýľ oči a tykadlá. Na hrudi má motýľ dve srdcovité orgány, ktoré sú spojené s krvotokom.

Na hlave hmyzu sa nachádzajú dve veľké oči, tykadlá a ústne orgány na kŕmenie.

Drobné pažerky nachádzajú ako veľké oči, tykadlá a ústne orgány na kŕmenie.

Drobné pažerky nachádzajú ako veľké oči, tykadlá a ústne orgány na kŕmenie.

Priehľadné krídla sú vyčistené duťou žltinovou.

Oči neprítomné bodajú, takže ich nikdy nevidíš!

V brušku sa nachádzajú trháce a rozmnávanie orgány.

Končatiny hmyzu pozostávajú z článkov spojených s kĺbovými kĺbmi.

Po stranách hrude vyrastajú krídla a končatiny vnútri sa ukrývajú veľké svaly.