

OBSAH

- 10 Kdy přichází jaro?
- 12 Je jaro všude?
- 14 Ostatní planety sluneční soustavy mají taky jaro?
- 16 Jak vědí rostliny, že přišlo jaro?
- 18 Proč mají rostliny květy?
- 20 Proč jsou rostliny zelené?
- 22 Jak voní čerstvě posečený trávník?
- 24 Proč mravenci chodí v řadě?
- 26 Jak dokáže kolibřík víset ve vzduchu?
- 28 Jak motýli přicházejí na svět?
- 30 Proč je na jaře tolik alergií?
- 32 Proč mnoho lidí svědí na jaře tělo?
- 34 Jak ovlivňuje jaro tvou náladu?
- 36 Je jaro lásky čas?
- 38 Jak působí jaro na zvířata?
- 40 Zamilovávají se zvířata?
- 42 Proč na jaře zpívají ptáci tak silně?
- 44 Zpívají ptáci jen při hledání partnera?
- 46 Proč je víc bouřek s blesky na jaře?
- 48 Proč je jaro obdobím tornád?
- 50 Projevuje se jaro také v oceánech?

- 52 Jak poznáš, že přišlo léto?
- 54 Jak hřeje Slunce?
- 56 Proč je v létě teplo?
- 58 Může naše tělo „mít“ teplo?
- 60 Proč se opálíme?
- 62 Jak funguje opalovací krém?
- 64 Jak fungují sluneční brýle?
- 66 Proč se potíš, když je horko?
- 68 Proč se „potí“ láhve?
- 70 Proč tě ventilátor osvěží?
- 72 Na jakém principu funguje klimatizace?
- 74 Co je hypertermie?
- 76 Mohou uši pomoci k ochlazení?
- 78 Jak přežít s minimem vody?
- 80 Jak se snášší nesnesitelné vedro?
- 82 Proč některý písek pálí do nohou a jiný ne?
- 84 Proč je moře slané?
- 86 Proč dochází k zrcadlení na silnici?
- 88 Cvrkají cvrčci v létě víc?
- 90 Proč v létě komáři tak štípou?
- 92 Co má společného rachot vlaku s létem?

- 98 Kdy přichází podzim?
- 100 Je na podzimních dnech něco zvláštního?
- 102 Co se děje na podzim s oceány?
- 104 Proč je podzim obdobím hurikánů?
- 106 Proč z krajiny mizí zelená barva?
- 108 Odkud se berou barvy typické pro podzim?
- 110 Proč na podzim usychají listy stromů?
- 112 Shazují všechny stromy na podzim listí?
- 114 Proč suché listy křupnou, když na ně šlápneš?
- 116 Co se stane se spadáním uschlým listím?
- 118 Proč je dobré stříhat na podzim některé stromy?
- 120 Dá se něco pěstovat na podzim?
- 122 Proč jsou některá zvířata tak aktivní?
- 124 Co dělají na podzim ještěřky?
- 126 Jak se na zimu připravuje hmyz?
- 128 Proč mají včely na podzim tak napilno?
- 130 Kam odlétají ptáci na podzim?
- 132 Proč jsou jeleni na podzim tak hluční?
- 134 Jak se mění na podzim srst zvířat?
- 136 Jak najdou veverka žaludy, které si schovaly na horší časy?
- 138 Proč na podzim někteří lidé tak kýčají?

- 142 Jak zjistíš, že přišla zima?
- 144 Jak ví tvoje tělo, že je zima?
- 146 Jak reaguje tvoje tělo na zimu?
- 148 Proč se ti chce v zimě močit?
- 150 Proč ti naskakuje husí kůže?
- 152 Proč se třeseš?
- 154 Proč ti zčervená nos?
- 156 Jsou hleny dobré nebo špatné?
- 158 Proč je někdy nosní hlen zelený?
- 160 Proč v zimě býváme víc nemocní?
- 162 Co má společného chřipka se zimou?
- 164 Proč se potraviny uchovávají lépe v chladu?
- 166 Až na jakou teplotu lze něco zmrazit?
- 168 Může chlad pálit?
- 170 Proč vidíš svůj vlastní dech?
- 172 Jak vzniká jinovatka?
- 174 Jak se tvoří sníh?
- 176 Jak se chodí ve sněhu?
- 178 Proč se solí cesty?
- 180 Jak přežívají zimu zvířata, která spí zimním spánkem?
- 182 Snesou všechna zvířata zimu?