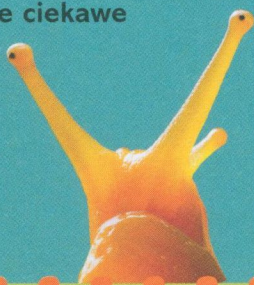


Spis treści

MAŁE STWORZENIA

Dlaczego ślimaki są pokryte śluzem? I inne ciekawe pytania dotyczące pełzających robali

6



Dlaczego mrówki żyją razem? 8 • Dlaczego pająki snują pajęczyny? 10 • Dlaczego muchy lubią kupę? 12 • Dlaczego pareczniki mają tyle nóg? 14 • Dlaczego pszczoły wytwarzają miód? 16 • Dlaczego biedronki mają kropki? 18 • Dlaczego gąsienica zmienia się w poczwarkę? 20 • Dlaczego dżdżownice żyją pod ziemią? 22 • Dlaczego ślimaki są pokryte śluzem? 24 • Dlaczego ślimaki mają muszle? 26 • Dlaczego komary gryzą? 28 • Dlaczego świetliki świecą? 30 • Dlaczego tak trudno dostrzec modliszkę? 32 • Dlaczego pluskwiaki śmierdzą? 34 • Wow! Co to jest? 36

ZWIERZĘTA DOMOWE

Dlaczego koty mruczą? I inne ciekawe pytania dotyczące naszych zwierzątek przyjaciół

38

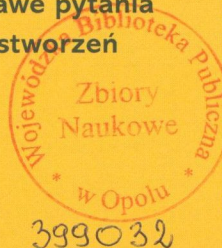
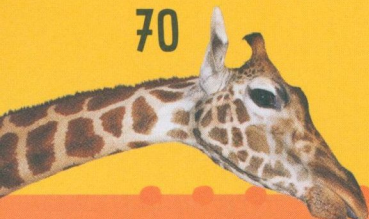


Dlaczego psy wachają swoje pupy? 40 • Dlaczego koty mruczą? 42 • Dlaczego koty i psy mają pazury? 44 • Dlaczego króliki mają duże uszy? 46 • Dlaczego żółwie chodzą tak wolno? 48 • Dlaczego chomiki hałasują w nocy? 50 • Dlaczego istnieje tak wiele rodzajów psów? 52 • Dlaczego ryby mają skrzela? 54 • Dlaczego zwierzęta nie mogą z nami rozmawiać? 56 • Dlaczego niektóre zwierzęta mają wąsy? 58 • Dlaczego koty liżą swoje futro? 60 • Dlaczego myszy piszczą? 62 • Dlaczego myszokoczki gryzą teksturę? 64 • Dlaczego konie potrzebują butów? 66 • Wow! Co to jest? 68

DZIKIE ZWIERZĘTA

Dlaczego żyrafy mają długie szyje? I inne ciekawe pytania na temat fajnych stworzeń

70



Dlaczego żaby rechoczą? 72 • Dlaczego rekiny mają tyle zębów? 74 • Dlaczego krokodyle mają chropowatą skórę? 76 • Dlaczego ośmiornice mają przyssawki na ramionach? 78 • Dlaczego słonie mają trąby? 80 • Dlaczego kangury mają torby lęgowe? 82 • Dlaczego ptaki budują gniazda? 84 • Dlaczego goryle uderzają się w klatkę piersiową? 86 • Dlaczego węże wystawiają język? 88 • Dlaczego flamingi są różowo-pomarańczowe? 90 • Dlaczego wiewiórki zakopują orzechy? 92 • Dlaczego sowy mają duże oczy? 94 • Dlaczego żyrafy mają długie szyje? 96 • Dlaczego pingwiny nie potrafią latać? 98 • Wow! Co to jest? 100

CIAŁO

Dlaczego muzyka sprawia, że chce mi się tańczyć? I inne ciekawe pytania na temat ludzkiego ciała

102



Dlaczego ziewam? 104 • Dlaczego cieknie mi ślinka? 106 • Dlaczego ruszają mi się zęby? 108 • Dlaczego niektórzy ludzie noszą okulary? 110 • Dlaczego niektóre rzeczy sprawiają, że płaczę? 112 • Dlaczego śnię? 114 • Dlaczego mam rzęsy? 116 • Dlaczego skóra ma różne kolory? 118 • Dlaczego muszę myć zęby? 120 • Dlaczego muzyka sprawia, że chce mi się tańczyć? 122 • Dlaczego burczy mi w brzuchu? 124 • Dlaczego mam czkawkę? 126 • Dlaczego niektórzy ludzie mają kręcone włosy, a inni proste? 128 • Dlaczego mam paznokcie? 130 • Wow! Co to jest? 132

Wpisano do ... 370 24/2N
Data ... 20...

JEDZENIE

Dlaczego ciasta rosną w piekarniku? I inne ciekawe pytania na temat rzeczy, które jemy

134



Dlaczego owoce mają pestki? 136 • Dlaczego lubię słodkie rzeczy? 138 • Dlaczego stare jedzenie pleśnieje? 140 • Dlaczego czekolada się topi? 142 • Dlaczego krojenie cebuli doprowadza mnie do łez? 144 • Dlaczego niektóre sery śmierdzą? 146 • Dlaczego papryczki chili są ostre? 148 • Dlaczego popcorn strzela? 150 • Dlaczego buraki rosną pod ziemią? 152 • Dlaczego ciasta rosną w piekarniku? 154 • Dlaczego czasami po zjedzeniu lodów boli mnie głowa? 156 • Dlaczego galaretka się trzęsie? 158 • Dlaczego banany brązowieją? 160 • Dlaczego rodzynki są pomarszczone? 162 • Wow! Co to jest? 164

JAK TO DZIAŁA

Dlaczego pociągi jeżdżą po torach? I inne ciekawe pytania na temat maszyn i wynalazków

166



Dlaczego wierzchołek rakiety ma kształt stożka? 168 • Dlaczego helikoptery są takie głośne? 170 • Dlaczego samochody mają klaksony? 172 • Dlaczego pociągi jeżdżą po torach? 174 • Dlaczego w budynkach są windy? 176 • Dlaczego widzę siebie w lustrze? 178 • Dlaczego drapacze chmur się nie przewracają? 180 • Dlaczego śmieciarka zgniata śmieci? 182 • Dlaczego baterie się wyczerpują? 184 • Dlaczego samoloty tworzą smugi na niebie? 186 • Dlaczego splukujemy toaletę? 188 • Dlaczego moja gumowa kaczka unosi się na wodzie? 190 • Dlaczego mamy sygnalizację świetlną? 192 • Dlaczego łyżwy mają ostrza? 194 • Wow! Co to jest? 196

ZIEMIA

Dlaczego kwiaty są kolorowe? I inne ciekawe pytania na temat naszej planety

198



Dlaczego zdarzają się trzęsienia ziemi? 200 • Dlaczego wybuchają wulkany? 202 • Dlaczego w oceanie są fale? 204 • Dlaczego nie mogę spotkać *T. rex*a? 206 • Dlaczego kwiaty są kolorowe? 208 • Dlaczego po burzy pojawiają się tęcze? 210 • Dlaczego niebo jest niebieskie? 212 • Dlaczego pada deszcz? 214 • Dlaczego góry są tak wysokie? 216 • Dlaczego plaże są piaszczyste lub kamieniste? 218 • Dlaczego liście spadają z niektórych drzew? 220 • Dlaczego wewnątrz niektórych skał są kryształy? 222 • Dlaczego chmury mają różne kształty? 224 • Dlaczego pustynie są suche? 226 • Wow! Co to jest? 228

KOSMOS

Dlaczego astronauta noszą skafandry? I inne ciekawe pytania na temat kosmosu

230



Dlaczego gwiazdy widzimy tylko w nocy? 232 • Dlaczego gwiazdy migoczą? 234 • Dlaczego w kosmosie jest ciemno? 236 • Dlaczego Słońce świeci? 238 • Dlaczego planety są okrągłe? 240 • Dlaczego Mars jest czerwony? 242 • Dlaczego Saturn ma pierścienie? 244 • Dlaczego Neptun jest niebieski? 246 • Dlaczego nastaje noc i dzień? 248 • Dlaczego Księżyc zmienia kształt? 250 • Dlaczego dochodzi do zaćmienia? 252 • Dlaczego astronauta noszą skafandry? 254 • Dlaczego nie odwiedzamy innych planet? 256 • Dlaczego wysyłamy zwierzęta w kosmos? 258 • Wow! Co to jest? 260

Słowniczek 262 • Indeks 264 • Źródła 266 • Źródła fotografii i ilustracji 269 • Poznaj zespół DLACZEGO! 270 • Wow! Co to jest? Odpowiedzi 271