

KP 9 SKRZYDŁA MOTYLI

„Piękne!” - zachwycala się biedronka skrzydłami motyli latających na ukwieconej łące z kwiatka na kwiatek i wysysających za pomocą swoich długich ssawek nektar z kwiatów. A te kolory! Wspaniały widok!

1. W każdym wierszu ukryta jest nazwa rodziny jednego lub dwóch motyli. Znajdź je, wykreśl litery tych nazw a pozostałe litery wpisz pod tabelką:

K	B	A	B	O	Č	K	A	R	Á
S	K	E	S	Á	R	D	O	M	A
L	O	M	M	B	E	K	Y	N	Ě
O	T	B	Ě	L	Á	S	E	K	Ý
K	Í	N	V	E	T	S	Á	Ř	P
B	A	T	O	L	E	C	L	Í	C
O	K	Á	Č	H	J	A	Š	I	L
K	E	S	Á	Ť	U	L	Ž	K	Ř
Í	B	O	U	R	O	V	E	C	D
E	L	K	E	R	Á	K	A	T	O

Odpowiedź:





Przeczytaj uważnie:

Motyl ma 2 pary skrzydeł błoniastych, gęsto pokrytych łuskami. Łuski pokrywają skrzydła w sposób przypominający ułożenie dachówek, tworząc bardzo złożone struktury powierzchni skrzydeł. Łuski te są wewnątrz wypełnione pigmentem. Piękny kolor skrzydeł jest uzyskiwany w wyniku przejścia i odbijania światła w łuskach. Struktura skrzydła jest w stanie rozszczepiać widzialne światło i odbijać tylko określone długości fal - często zależy to od kąta padania promieni świetlnych - a inne absorbować.

Kolor skrzydeł pełni ważną rolę: pomaga odróżnić przedstawicieli jednego gatunku, służy maskowaniu czy straszeniu wroga. Łuski, oprócz pigmentu, mogą zawierać także feromony (substancje wydzielane w celu komunikacji między osobnikami różnej płci danego gatunku).

