

PL 9 MOTÝLÍ KŘÍDLA

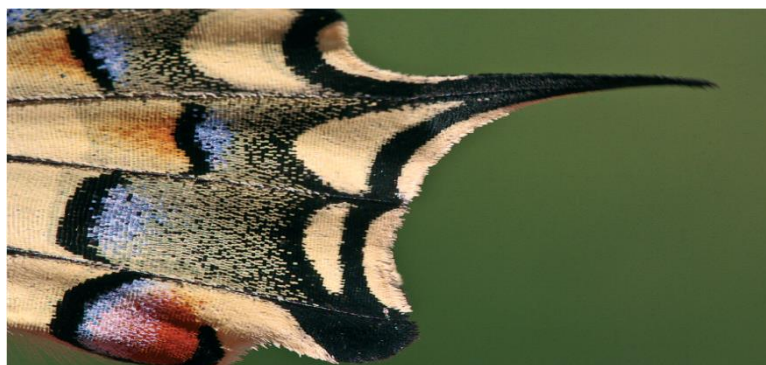
„Krása!“ obdivovalo malé slunéčko křídla motýlů, kteří na rozkvetlé louce létali z květu na květ a svými dlouhými ohebnými sosáky nasávali květní nektar. A ty barvy! Krásná podívaná!

V každém řádku jsou rodové názvy jednoho nebo dvou motýlů (i pozpátku). Najdi je, vyškrtni a zbylá písmena zapiš za sebou pod tabulkou:

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

Řešení:





Čti pozorně: Motýl má dva páry blanitých křídel, která jsou hustě pokryta šupinkami. Šupinky jsou uloženy v řadách stejně jako tašky na střeše a tvoří neuvěřitelně komplikované struktury povrchu křídel. Uvnitř je barvivo. Nádherná barva však vzniká průchodem a lomem světla v šupinkách. Struktury jsou schopné rozkládat viditelné světlo a odrážet jen určité vlnové délky – často v závislosti na úhlu dopadu světelných paprsků – a jiné pohlcovat.

Barva motýlů je důležitá pro rozeznání příslušníků stejného druhu, pro maskování či pro zstrašování nepřítele. Kromě barviva mohou šupinky obsahovat i feromony (látky vylučované za účelem komunikace mezi pohlavími stejného druhu).



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY