



OWADY ZWIASTUJĄCE WIOSNĘ

Nie tylko powracające z ciepłych krajów ptaki zapowiadają wiosnę. Zwiastują ją także budzące się z zimowego snu owady.



Wiosna

Wraz z podmuchami cieplejszego wiosennego powietrza powraca w przyrodzie ruch. Z ciepłych krajów przylatują ptaki, a z gruntu, jeszcze niekiedy pokrytego warstwą topniejącego śniegu, wychylają się pierwsze kwiaty. W trakcie spacerów po lasach czy nawet parkach możemy zaobserwować pierwsze wiosenne owady, które powoli wybudzają się z zimowego snu.

Na nagranych słońcem ścianach domów zaczynają uganiać się muchy, a na bezlistne jeszcze gałęzie drzew i krzewów wpełzają biedronki. W słoneczne, spokojne dni przedwiośnia można zobaczyć też pierwsze motyle: cytrynki i kilka gatunków rusałek: pawika, pokrzywnika, ceika czy drzewoszkę.

Skąd wzięły się owady i co dzieje się z nimi zimą?

Każdy gatunek najmniejszego nawet stawonoga spędza zimę w stanie uśpienia zwanego odrętwieniem lub diapauzą. Towarzyszą temu głębokie przemiany fizjologiczne pozwalające na uniknięcie zamarznięcia wskutek wytworzenia się w tkankach niszczących kryształków lodu. W dodatku każdy gatunek owada ma swój własny sposób na przeczekaanie zimy.



Gdzie zimują?

Schroniska dla zimujących owadów to najczęściej kłody z luźną lub nieco odstającą korą, stosy gałęzi, kompostu, a nawet kamieni - tam, gdzie jest dużo zacisznych zakamarków. Nadmiernie wysprzątany ogród nie sprzyja owadom. Zarówno tym, które są naszymi sprzymierzeńcami w zapylaniu kwiatów i w walce ze szkodnikami, jak i takim, którymi żywią się śpiewające ptaki, żaby czy jaszczurki.

Przylatują z ciepłych krajów

Mszyce (ale także niektóre chrząszcze i motyle) przeczekują zimę w stadium jaja przylepionego jesienią do gałązki lub kory. Inne zimują w stadiach larw lub poczwarek. Ale są też i takie owady, jak choćby pospolita ćma błyszczka jarzynówka albo motyle, jak rusałka pokrzywnik czy rusałka admirał, które rokrocznie przylatują do nas z "ciepłych krajów"- głównie z południowej części Europy.

Spędzają u nas zimę

Cytrynki i rusałki spędzają zimę w formie dorosłej ukryte gdzieś w dziuplach, norach, ale także na nieogrzewanych strychach lub w piwnicach. Biedronki, podobnie jak wiele innych chrząszczy, zimują w zakamarkach, pod korą drzew, w ściółce lub stertach kompostu.

Gdy robi się ciepło, wiele owadów opuszcza swoje kryjówki, by zażywać kąpiele słonecznych. Modraszek wieszczek - jego pojawienie się zwiastuje nadejście wiosny; stąd też i nazwa tego pięknego motyla

Chrząszcz zgniotek cynobrowy po długiej zimie budzi się do życia w swoim schronisku pod korą drzewną. Latolistek cytrynek, Rusałka pawik, Trzyszc piaskowy - ten efektowny drapieżny chrząszcz osiąga dorosłe stadium po zimie spędzonej w norce wykopanej w ziemi. Wiosną wychodzi na światło dzienne. Biedronka siedmiokropka może spędzić zimę ukryta choćby we framudze okna

Kolorowy motyl z wytłaczanki po jajkach



Potrzebne materiały:

- Neonowe (lub zwykłe) farby
- Wytłaczanka po jajkach
- Nożyczki
- Włochaty drucik (drucik kreatywny)
- Pędzelek

Zacznijcie od wycięcia fragmentu wytłaczanki zawierającego cztery zagłębienia. Odetnijcie brzegi – jak na ilustracji powyżej - i odwróćcie wytłaczankę wypukłą stroną do góry.



Weźcie teraz patyczek kreatywny i owińcie swój fragment wytłaczanki pośrodku, dookoła – jak na zdjęciu - tak, aby utworzyć włochaty tułów motyla. Następnie skróćcie końcówki, żeby motyl miał czułki.

Teraz przygotujcie trzy lub cztery neonowe kolory farb i namalujcie pędzelkiem kolorowe okręgi na każdej wypukłości – jak na zdjęciu.

Teraz, przy pomocy czystego pędzelka, rozmalujcie okręgi, pociągając pędzelkiem od góry do dołu wzdłuż każdego z „kubeczków”. Zostawcie do wyschnięcia.

Oto jak będzie wyglądał Wasz motyl następnego dnia:



Motyl z gazety



- Gazeta
- Farby akrylowe lub akwarele
- Nożyczki
- Druciki kreatywne



Wskazówki:

Najpierw pomalujcie Waszą gazetę farbami, tworząc różnobarwne plamy – jak na zdjęciu poniżej. Odłóżcie ją do wyschnięcia.

Teraz złożcie pomalowaną gazetę na pół i rozetnijcie. Ponownie złożcie każdy z kawałków na pół i rozetnijcie – powtarzajcie czynność tak, aby powstało 8 małych kwadratów. Następnie każdy z nich złożcie w harmonijkę, zaczynając składanie od rogu. Zróbcie to samo z każdym kwadratem



Aby wykonać motylka, będziecie potrzebować dwóch kwadratów złożonych w harmonijkę: z jednego powstanie górna część skrzydeł, z drugiego dolna. Chwycie obydwie kwadraty, przyszczypnijcie je palcami razem pośrodku i zakręćcie mocno drucikiem kreatywnym, żeby powstał tułów motylka.

Gotowe! Teraz możecie powiesić Wasze kolorowe motyle na ozdobnej tasiemce, tak, by utworzyły wiosenną girlandę, która ozdobi Wasz pokój.

Miłego dnia !!!

Zespół wychowawców świetlicy