

Karty pracy dla dzieci – „Poznajemy zapylacze”

Możesz zrobić z tego 1–2 strony A4.

Zadanie 1. Połącz w pary

Połącz owada z odpowiednim opisem (strzałką lub literą):

1. Pszczoła miodna
2. Trzmiel
3. Motyl
4. Dzikie pszczoły (np. murarka)

- A. Często ma kolorowe skrzydła, lubi nektar i jest aktywny w dzień.
- B. Żyje w ulu i produkuje miód, jest najczęściej kojarzona z zapylaniem.
- C. Bywa bardzo „puszysty”, głośno bzyczy, może zapylać w chłodniejsze dni.
- D. Nie żyje w ulu, często mieszka w dziurkach, rurkach lub hotelu dla owadów.

Zadanie 2. Prawda czy fałsz?

Zaznacz P (prawda) lub F (fałsz):

1. Zapylacze pomagają roślinom wytwarzać owoce i nasiona.
2. Wszystkie pszczoły produkują miód.
3. Rośliny miododajne to rośliny, które dostarczają nektar i pyłek owadom.
4. Jeśli znikną zapylacze, nic się nie zmieni w naszym jedzeniu.
5. Możemy pomagać zapylaczom, sadząc kwitnące rośliny w ogrodzie lub doniczkach.

Zadanie 3. Dokończ zdania

1. Zapylacz to owad, który ...
2. Rośliny miododajne są ważne, ponieważ ...
3. W mojej okolicy mogę pomóc zapylaczom, robiąc ...

Zadanie 4. Narysuj

Narysuj swoją „przyjazną zapylaczom rabatę” – pokaż, jakie rośliny byś posadził/a i gdzie umieścić(a) domek dla dzikich zapylaczy.

3. Broszura „Mały przewodnik po pszczołach i miodzie” (tekst do złożenia na 2–4 strony)

1. Jak powstaje miód?

Pszczoły zbierają nektar z kwiatów, przenoszą go do ula i przekazują sobie z jednej pszczoły na drugą. W ulu nektar jest zagęszczany i wzbogacany enzymami, a następnie składany w komórkach plastra. Gdy miód dojrzeje, pszczoły zamykają komórki cienką warstwą wosku.

2. Rodzaje miodu

Możemy spotkać różne rodzaje miodu, np.:

- miód wielokwiatowy – z wielu gatunków kwiatów, zwykle łagodny w smaku;
- miód lipowy – o wyraźnym aromacie, z kwiatów lipy;
- miód gryczany – ciemniejszy, o intensywnym smaku;
- miód spadziowy – powstaje ze spadzi (soków roślin modyfikowanych przez owady), często ciemniejszy i bardziej „żywiczny”.

3. Pszczoła miodna a dzikie zapylacze

Pszczoła miodna żyje w ulu w dużej rodzinie i produkuje miód. Oprócz niej istnieją dziesiątki gatunków dzikich pszczół i innych zapylaczy, które nie tworzą uli ani nie produkują miodu dla człowieka, ale doskonale zapylają rośliny. Dzikie zapylacze często są bardzo wyspecjalizowane i zapylają określone gatunki roślin.

4. Jak bezpiecznie zachowywać się przy pszczołach?

- Nie machaj gwałtownie rękami, gdy pszczoła przelatuje obok Ciebie.
- Nie zbliżaj się do ula lub gniazda – pszczoły bronią swojego domu.
- Nie drażnij owadów i nie rzucaj w nie przedmiotami.
- Jeśli pszczoła usiądzie na dłoni czy ubraniu, spokojnie poczekaj, aż odleci.