

22.05.2020 r.



Pracowite pszczołki

Olga Adamowicz

Pszczola to jest owad mały, ale za to doskonały.
Ona w ulu dom swój ma i pracuje tam co dnia.
Zapyła kwiaty, ciężko pracuje, ludzi miodkiem obdarowuje.
W lesie, w powietrzu czy też na łące,
możemy spotkać pszczołek tysiące.
Ciagle latają, nektar zbierają i wiele siły do pracy mają.
Z zebrany nektarem, z zachwyty wielkiego,
wracają pszczołki do domu swojego.
Każda to pszczołka jest pracowita, żadna nie próżnuje,
produkuje dla nas miodek i ciężko pracuje.
A my miodek ten lubimy, szybko go zjadamy,
przez co zdrowsi się czujemy i dobre humory mamy.

Owady zapylające

Dzieci, jakie owady zapylają kwiaty? Poniżej tekstu zostały umieszczone ilustracje pszczoły miodnej, dzikiej pszczoły (murarki ogrodowej) i trzmieła ziemnego. Porównajcie wygląd owadów. Wszystkie te owady są niezwykle cenne dla środowiska bo zapylają różne kwiaty, mieszkają w różnych miejscach (pszczoły miodne mieszkają w dużych rodzinach, a dzikie pszczoły żyją z reguły samotnie w starym drewnie, glinianych ścianach czy ziemi), znoszą różne warunki pogodowe (trzmiele są o wiele bardziej odporne na kiepską pogodę, nie zraża ich tak jak pszczoł zimno ani wilgoć). Tym właśnie owadom zawdzięczamy smaczne owoce i warzywa (miód jest tylko dodatkiem do ogromnej pracy wykonywanej przez pszczoły, z której korzystają ludzie). Możemy i powinniśmy im pomagać. Nie niszczyć kwiatów, a wręcz siać rośliny miododajne (także w mieście), a przede wszystkim dbać by było wokół nas jak najwięcej dzikiej zieleni z kwiatami, by owady miały pokarm, (niestety na zwykłym, pięknie wystrzyżonym trawniku pszczoły nie mają co jeść), nie niszczyć miejsc gdzie mogłyby się osiedlić (stare konstrukcje drewniane i gliniane, piaszczyste skarpy), konstruować domy dla owadów. Kwiaty są zapylane nie tylko przez różne owady, ale także przez ptaki i małe ssaki np. nietoperze. Jednak najczęściej roślin zapylają pszczoły: miodne, dzikie i trzmiele.

Pszczola miodna



Murarka ogrodowa



Trzmiel ziemny





Posłuchajcie teraz wiersza i spróbujcie odpowiedzieć na pytanie: Co zbierała pszczołka?

Pszczółka

Stanisław Jachowicz

Była to raz pszczołka mała,
Co miodek z kwiatków zbierała:
Od kwiateczka do kwiateczka
Latała sobie pszczołeczka;
Nigdy próżno nie wróciła,
Dużo miodku nanosiła.
Przyszła jesień, zima chłodna,
Pszczołeczka była głodna;
Lecz że w lecie pracowała,
W zimie się głodu nie bała.
Pracujcież więc i wy dzieci!
Póki pora, póki kwiatki;
A na starość mieć będziecie:
Zapasy zebrane w lecie.



Jesteście ciekawi jak powstaje miód? Zachęcam Was do obejrzenia bajki edukacyjnej o pszczołach.



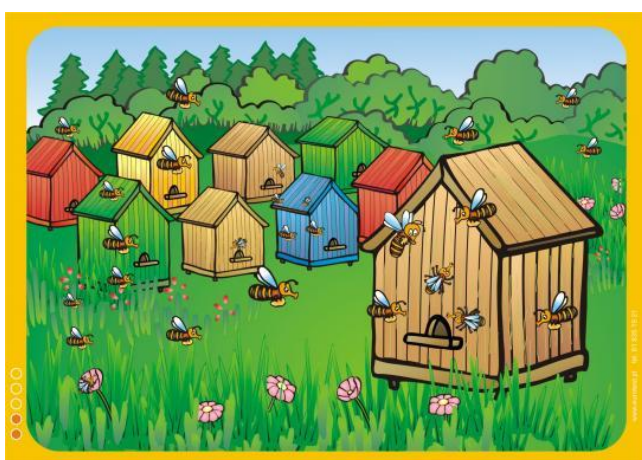
<https://www.youtube.com/watch?v=r65R8crNjig>

Czas na degustację ☺ Postuchajcie wierszyka, a następnie z pomocą rodzica przygotujcie kanapki z miodem. Smacznego!

Pszczółka

Pszczółko, pszczółko, dokąd lecisz?
Na łąkę, czy do lasu?
Zanim pyszny dasz nam miodek,
minie dużo czasu.
Lubimy Cię bardzo,
a szczególnie wtedy,
kiedy smacznym miodkiem
chlebek smarujemy.





Kwiaty wytwarzają nektar, który wabi pszczoły. Pszczoła zbiera nektar, by przetworzyć go później na miód. Aby uzyskać jedną łyżeczkę miodu, pszczoła musi odwiedzić aż 6 tysięcy kwiatów. Pracowite pszczoły znoszą nektar do uli.



W ulu pszczoły składają nektar do plastrów z wosku. Tutaj inne pszczoły przetwarzają nektar na miód. Kiedy już plastry wypełnione są miodem, pszczelarz wyjmuje je z ula. Aby nie być pokłutym przez pszczoły, zakłada specjalny strój z siatką ochronną i okadza ul dymem.



Zebrane ramki z plastrami wypełnionymi miodem pszczelarz wkłada do wirówki. Podczas wirowania miód sphywa do naczynia na zewnątrz.



Odwirowany miód od razu nadaje się do spożycia. Można go jeść z chlebem, słodzić nim herbatę lub dodawać do wypieku ciast zamiast cukru.

źródło ilustracji: chomikuj.pl

A teraz czas na Wasz ulubiony taniec - taniec Pszczółki Mai



<https://www.youtube.com/watch?v=UG-WUOZbgK8>

PSZCZELA RODZINA



Królowa



Robotnica

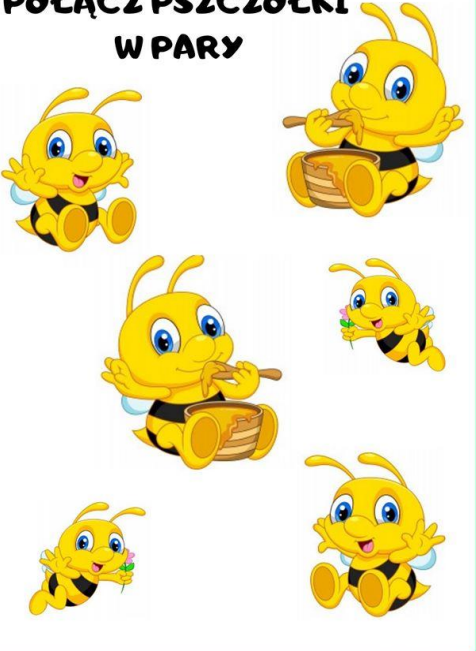


Truteń

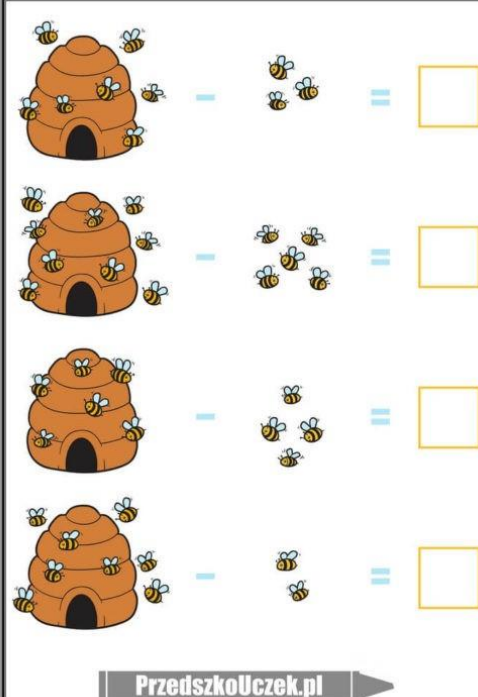


Karty pracy

**POŁĄCZ PSZCZÓTKI
W PARY**



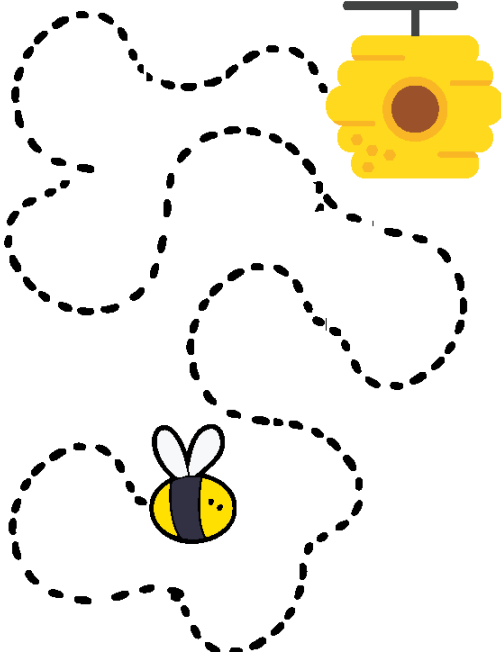
INSPIRACJE
NA KAŻDĄ OKAZJĘ



PrzedшкоUczek.pl



Zaprowadź pszczołę do ula



www.kreatywnadzungla.pl

Propozycje prac plastycznych do wyboru



Życzę Wam wspaniałej zabawy i miłego weekendu!

Czekam również na Wasze fotorelacje. 😊