**Wpływ pszczół na życie człowieka.**

Jest pracowita,
a cały jej trud,
z pewnością docenisz,
jeśli lubisz słodki miód.

Czy już wiecie o kim mowa? Tak! To mała pszczółka! ?

Na początek przygotowałam dla Was kilka ciekawostek o tych małych owadach:

Czy wiesz, że…

* pszczoły miodne są bardzo ważnymi zapylaczami kwiatów, owoców i warzywa. Oznacza to, że pomagają innym roślinom rosnąć.
* pszczoła miodowa odwiedza od 50 do 100 kwiatów w czasie jednej wyprawy.
* pszczoły miodne komunikują się między sobą tańcząc.
* pszczoła miodna jest jedynym owadem, który produkuje żywność spożywaną przez człowieka.
* pszczoły produkują miód, aby nakarmić swoje młode i mieć coś do jedzenia w zimie.
* pszczoły miodowe nie śpią, zamiast tego, spędzają noce nieruchomo, oszczędzając energię na następny dzień.
* pojedynczy ul może wyprodukować od 30 do 60 kilogramów miodu rocznie.

 A teraz możecie dowiedzieć się innych ciekawostek o pszczołach zaglądając do internetu http://scholaris.pl/zasob/102327?eid[]=POCZ&bid=0&iid=0&query=ul&api=

**ZMARTWIENIE PSZCZOŁY**

Przyleciała pszczoła,

Na kwiatek niebieski,

Lecz on jest skażony,

Lecą pszczole łezki.

Usiadła zmartwiona,

Na kwiatek różowy,

Nektaru tu nie ma,

On jest plastikowy!

Załamana leci dalej.

Jest gdzieś ogród kwiatów żywych?!

Nie zrobi, przecież sztucznego miodu,

Potrafi robić, tylko prawdziwy!

Musi wykonać zadanie,

Znaleźć kwiaty pachnące.

Zmęczyły się jej skrzydełka,

Upadła na łące.

Kilkanaście minut,

Tak na trawie leży,

Poruszyła się troszeczkę,

Gdy poczuła zapach świeży.

Pszczole, co raz lepiej,

Już oprzytomniała,

Szybko z żywych kwiatów,

Nektar pozbierała.

W domku zwanym ulem,

Gdzie mieszkanko miała,

Nektar na miód przerobiła,

I ludziom go dała.

Miodem serce można wzmocnić,

Będzie zdrowe długie lata,

Gdyby pszczół zabrakło,

Byłby koniec świata!

Chrońmy pola, chrońmy łąki,

Wokół „chemii” dosyć!

Gdyby pszczoły mówić mogły,

Chciałyby nas o to prosić!

źródło: http://wiersze.kobieta.pl/wiersze/zmartwiene-pszczoly-136823

Pomyślcie dzieci co by się stało, gdyby zabrakło pszczół? Czego by nie było?

 Oczywiście naszych ulubionych owoców i warzyw, kwiatów, drzew. Musicie sobie uświadomić, że gdy wyginą pszczoły, nie będzie wielu produktów, które człowiek zjada, nie tylko miodu. Zabraknie pożywienia dla zwierząt roślinożernych a wkrótce dla wszystkich i zwierzęta wyginą.

Obejrzyjcie film pt. "Jak powstaje miód". http://www.scholaris.pl/zasob/102327,

zwróćcie uwagę na to, komu jeszcze pomagają pszczoły

Zapraszam na zwiedzanie ula! Obejrzyjcie film:[„Z kamerą wśród pszczół”](http://www.youtube.com/watch?v=LMLSxZJTNnE) Dowiecie się jak mieszkają, pracują, co jedzą - słowem - jak żyją pszczoły.

Labirynt ze strony Discovery Education..

http://puzzlemaker.discoveryeducation.com/AdvMazeSetupForm.asp

 Zachęcam Was do obejrzenia bardzo ciekawych filmów edukacyjnych dotyczących życia i pracy pszczół, dostępnych pod linkami (zachowajcie daną kolejność odtwarzania filmów) ?
[https://www.youtube.com/watch?v=LMLSxZJTNnE&t=1s](https://www.youtube.com/watch?v=LMLSxZJTNnE&t=1s&fbclid=IwAR1Pj2Kak4wOAWbxGwzd4KYaPM4DoiscKlFxTlRIwWM30GzNZ7A6PwF3tIY)
[https://www.youtube.com/watch?v=PX8JKShqt9c](https://www.youtube.com/watch?v=PX8JKShqt9c&fbclid=IwAR3Y__Ri6jgUK1YaxQjwGmYEEdXx4YsTC-f855kJkTwBUGVrQ9cMHVeV4_I)
[https://www.youtube.com/watch?v=exknqkNNFGg](https://www.youtube.com/watch?v=exknqkNNFGg&fbclid=IwAR2YTaTTlMS2zBjmHxl2OOyjSBMMsHRBaMOFyE5r9LVepdpUh2Ipz8BWPbU)

Pokoloruj, zgadnij:[Wykreślanka](https://learningapps.org/3668379) https://learningapps.org/3668379 -pszczoły

 Obejrzyj film:[„Jak działa ul?”](https://vod.tvp.pl/video/jak-to-dziala%2Cjak-dziala-ul%2C38771804) https://vod.tvp.pl/video/jak-to-dziala,jak-dziala-ul,38771804

A teraz czas na :[Quizopszczołach](https://zasobyip2.ore.edu.pl/uploads/publications/e9a4c472878981296911bb6cd3cb574e_/lesson/lesson/index.html) https://zasobyip2.ore.edu.pl/uploads/publications/e9a4c472878981296911bb6cd3cb574e\_/lesson/lesson/index.html

Jeśli macie ochotę, warunki spróbujcie zbudować domek dla pszczół

instrukcja budowania domków dla dzikich pszczół

http://www.slideshare.net/pszczoly/instrukcja-budowy-gniazd-dla-pszcz-dziko-yjcych,