



20 maja
Światowy Dzień
Pszczoł

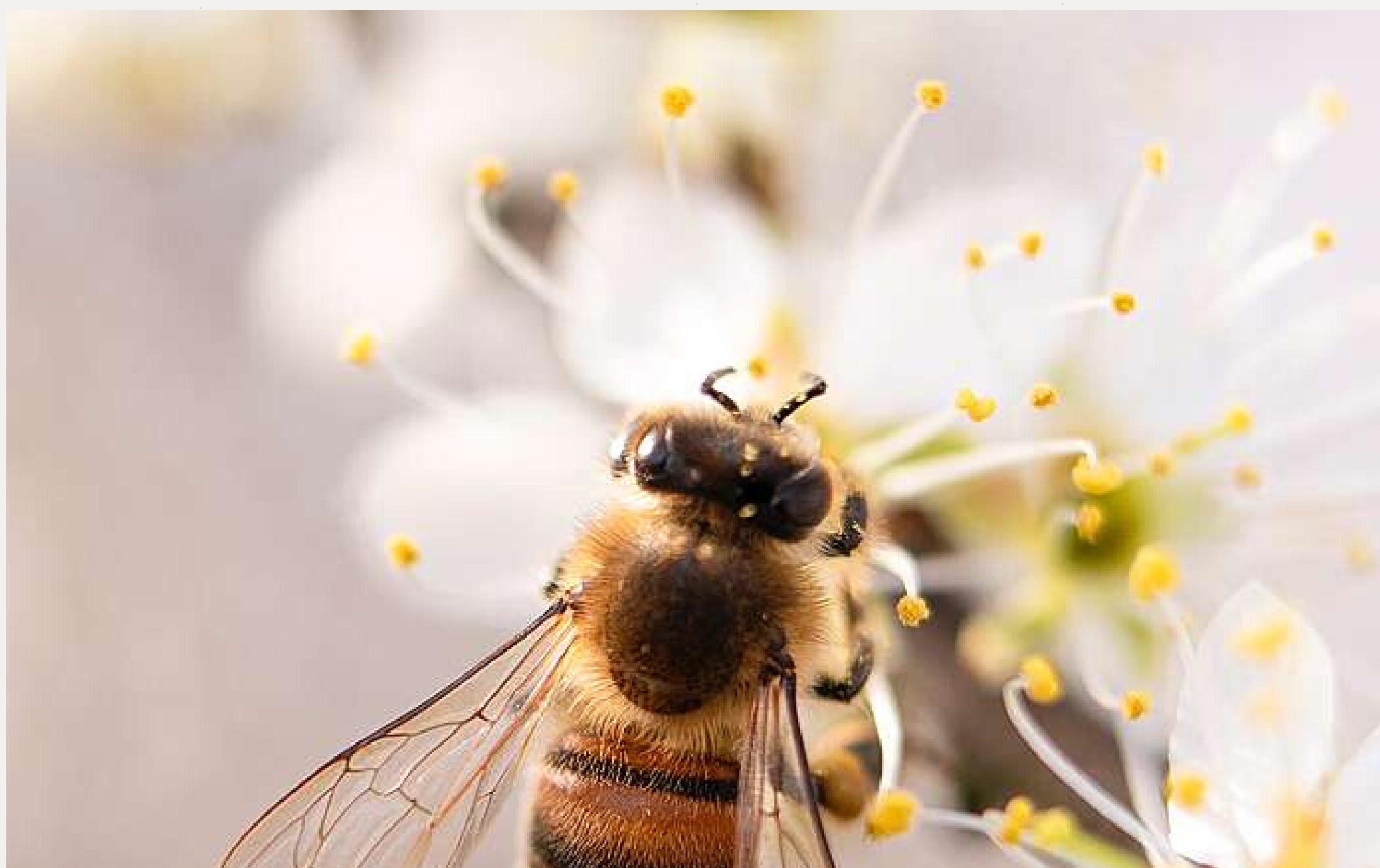
*20 maja obchodzony jest
Światowy Dzień Pszczół.*

*Dodatkowo, w Polsce, 8 sierpnia
obchodzimy **Wielki Dzień Pszczół.***

*Pszczołom zawdzięczamy jednak tak
wiele, że ich święto powinno być
codziennie.*

*Zapraszamy Was w podróż do
pszczego świata, żebyście sami
mogli się przekonać, że nie trzeba
być fanem miodu, aby być
wdzięcznym pszczołom za ich pracę.*

Zaczynamy!



Nie musisz lubić miodu i leczyć się
propolisem,
żeby los pszczół nie zaprzętał ci myśli.
Poranna kawa, dżem malinowy, herbata z
cytryną, sok jabłkowy, konfitura
wiśniowa, jabłecznik, lody truskawkowe,
cydr i powidła śliwkowe, a nawet
kapuśniak, ogórkowa czy
grochówka, to wszystko możesz mieć
dzięki pracy pszczół.

Pamiętajmy, że pszczoły to nie tylko
pszczoły miodne, które mogliśmy poznać
w filmie o pszczołce Mai, ale również
puchate
trzmiele czy pszczoły samotnice.

Pszczoły to nadrodzina owadów z rzędu błonkoskrzydłych.

Do pszczół zalicza się ok. 20 tys. gatunków, w większości prowadzących samotniczy tryb życia, ale również takich, które wytworzyły skomplikowane struktury społeczne.

Pszczoły żyją na Ziemi od ponad 50 milionów lat, a ich rola w utrzymywaniu równowagi ekosystemu Ziemi jest nieoceniona.

Są odpowiedzialne za zapylenie ok. 70% gatunków roślin uprawnych na świecie, zapewniają lepszą jakość owoców i warzyw

i podnoszą wydajność upraw. Niektóre z gatunków (np. migdały) bez pracy pszczół w ogóle by nie owocowały.

Ale przecież pszczoły zapyłają nie tylko rośliny użytkowe, ale również rośliny dzikie, tworzące różne ekosystemy lądowe. Te zbiorowiska roślinne produkują tlen niezbędny do życia a także są odpowiedzialne za wiele innych usług ekosystemowych.

Wyginięcie pszczół miałoby trudne do oszacowania konsekwencje dla ludzi i środowiska przyrodniczego Ziemi.

FAKTY I MITY O PSZCZOŁACH



MITY O PSZCZOŁACH

MIT

PRAWDA

PSZCZOŁOM ZAWDZIĘCZAMY GŁÓWNIEMIO



PSZCZOŁOM ZAWDZIĘCZAMY M.IN. WIELE OWOCÓW, WARZYW, KAWĘ, HERBATĘ, A NAWET BAWELNĘ



PSZCZOŁY ŻYJĄ W ULACH



TYLKO PSZCZOŁA MIODNA ŻYJE W ULU. WIELE GATUNKÓW PSZCZÓŁ MIESZKA NP. W NORKACH W ZIEMI, RURKACH TRZCINY CZY W STARYM DREWNIEM



PSZCZOŁY SĄ ŻÓŁTO-CZARNE



W POLSCE ŻYJE OK. 470 GATUNKÓW PSZCZÓŁ W RÓŻNYCH KOLORACH



PSZCZOŁY ZNAJDUJĄ POKARM WE WSZYSTKICH KWIATACH



TYLKO NIEKTÓRE GATUNKI KWIATÓW SĄ ŹRÓDŁEM POKARMU DLA PSZCZÓŁ



NIE MAM WPŁYWU NA ŻYCIE PSZCZÓŁ



KAŻDY MOŻE POMÓC PSZCZOŁOM, SADZĄC ODPOWIEDNIE GATUNKI KWIATÓW



z KUJAWSKIM
pomagamy pszczołom

Lista kwiatów przyjaznych pszczołom:
www.pomagamypszczolom.pl





**Szacuje się, że jeśli
zginie ostatnia pszczoła,
pozostaną nam cztery
lata życia!**

DLATEGO TAK WAŻNE JEST
ABYŚMY DBALI O PSZCZOŁY.
RZĄDZACY WPROWADZAJĄ
USTAWY ZAKAZUJĄCE
STOSOWANIA SZKODLIWYCH
DLA PSZCZÓŁ PESTYCYDÓW.
**A CZY MY MOŻEMY ZROBIĆ
COŚ DLA PSZCZÓŁ?**



OCZYWIŚCIE!

CO MOZEMY ZROBIĆ DLA PSZCZÓŁ? :

- POPROŚCIE RODZICÓW O UNIKANIE ŚRODKÓW CHEMICZNYCH W OGRODZIE - MOGĄ BYĆ ONE TRUJĄCE DLA PSZCZÓŁ
- JEŚLI MACIE OGRÓD, ZADBAJCIE O TO, BY MAŁY FRAGMENT TRAWNIKA NIE ZOSTAŁ SKOSZONY - JEST TO WPASNIAŁY PREZENT DLA PSZCZÓŁ
- SPRÓBUJCIE ZAŁOZYĆ ŁAKĘ KWIETNĄ NAWET W SKRZYNCIE ZA OKNEM - TO NAPRAWDĘ PROSTE I PRZYNIESIE WIELE RADOŚCI NIE TYLKO PSZCZOŁOM, ALE I WAM
- STAWIAJCIE W OGRODZIE SPECJALNIE PRZYGOTOWANE POIDEŁKA DLA PSZCZÓŁ

20 maja

- pierwszy światowy dzień pszczoły ustanowiony przez ONZ



470
tyle odmian pszczoł znajduje się w naszym kraju

Co można zrobić dla nich?

sadź rośliny miododajne

staraj się unikać środków chemicznych w ogrodzie

stawiaj w ogrodzie poidełka dla pszczoł

załóż łąkę kwietną

pozostawiaj fragment trawnika nie skoszony



Praca pszczoł

jest wyceniana w Polsce na 4 mld złotych, a bez pszczoł zredukuje się ilość jedzenia na świecie, gdyż odpowiadają za znaczny procent zapyleń warzyw i owoców, a także zbóż

Istnieją też dwie wspaniałe akcje, w które można się przyłączyć i pomóc w ten sposób pszczołom.



Twórcy strony

www.pomagamypszczołom.pl

zachęcają do sadzenia roślin miododajnych i przyjaznych pszczołom oraz do dzielenia się efektami swojej pracy. Na stronie znajdują się ciekawy przewodnik po roślinach przyjaznych dla tych niezwykle pożytecznych owadów.



Z kolei na stronie



adoptujpszczole.pl

za symboliczne 2 złote można dokonać symbolicznej adopcji pszczoły. Pieniądze zebrane w ten sposób fundacja Greenpeace Polska przeznaczają na działania związane z ochroną pszczół. Zaprasza także do wspólnego tworzenia Wielkiego Spisu Zapyłaczy.



JAK ZROBIĆ POIDEŁKO DLA PSZCZÓŁ?

POIDEŁKO DLA PSZCZÓŁ TO SPRAWA ŻYCIA I ŚMIERCI. ZWŁASZCZA, GDY PANUJE SUSZA. INSTRUKCJĘ JAK JE ZROBIĆ I GDZIE JE USTAWIĆ, BY BYŁO BEZPIECZNE DLA PSZCZÓŁ I DLA WAS ZNAJDZIEDZIE PONIŻEJ.



<https://przypadkowerzeczy.blogspot.com/2020/04/poideko-dla-pszczo-jak-je-prawidowo.html?fbclid=IwAR1bT9YTf5Yk2eSnKgjnDSA0y9LUS-4fp7rNEp7GdXqoeMRulRPDzA2PhWo>

Dużo ciekawych informacji
na temat życia pszczoł
znajdziecie
w poniższej publikacji:

<https://www.ekokalendarz.pl/dzien-pszczol-pakiet-edukacyjny/>

A teraz odrobina rozrywki ;-)

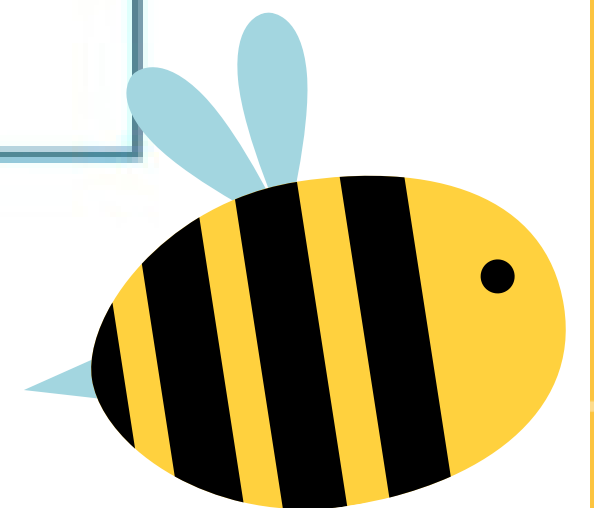
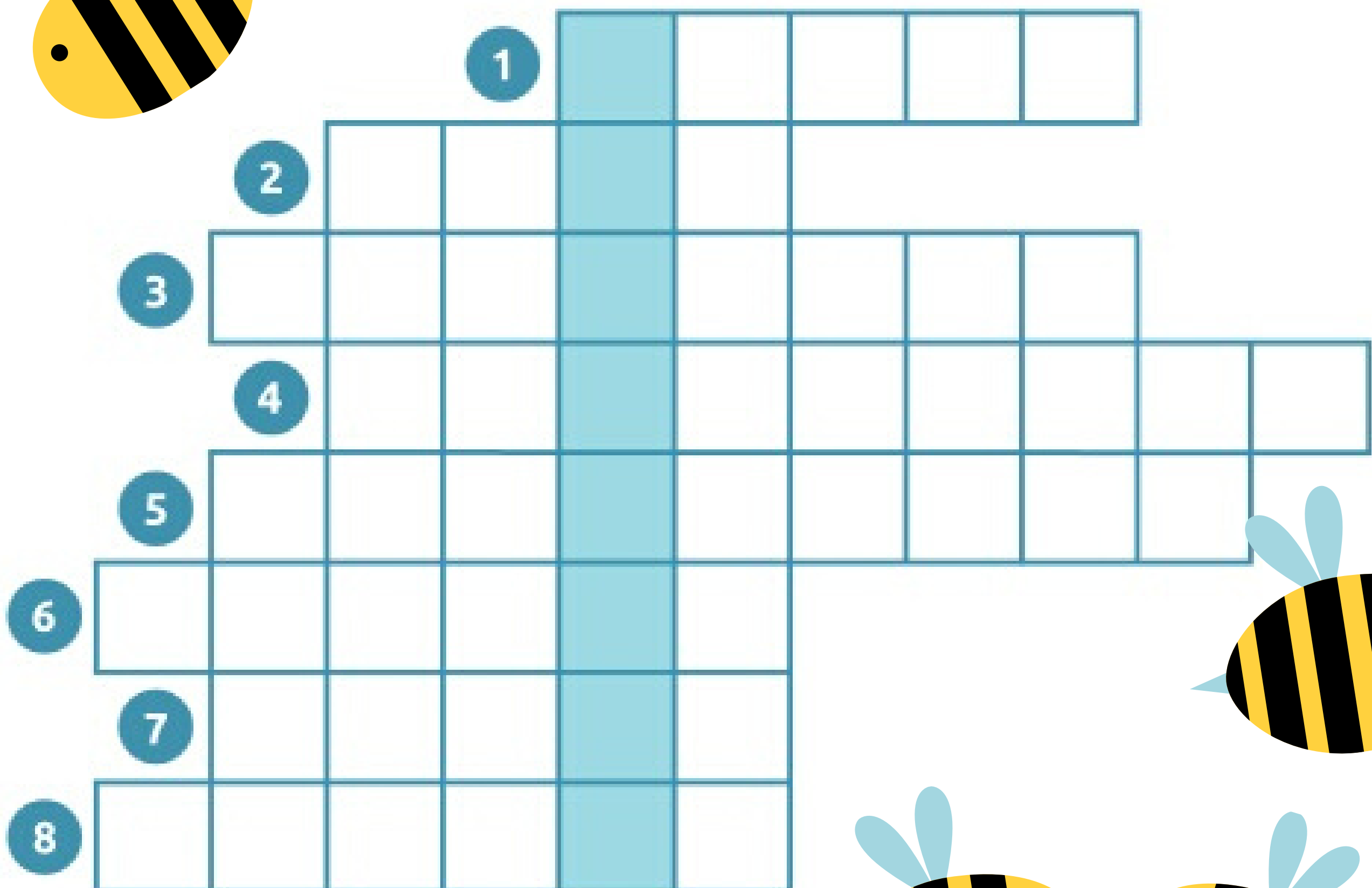
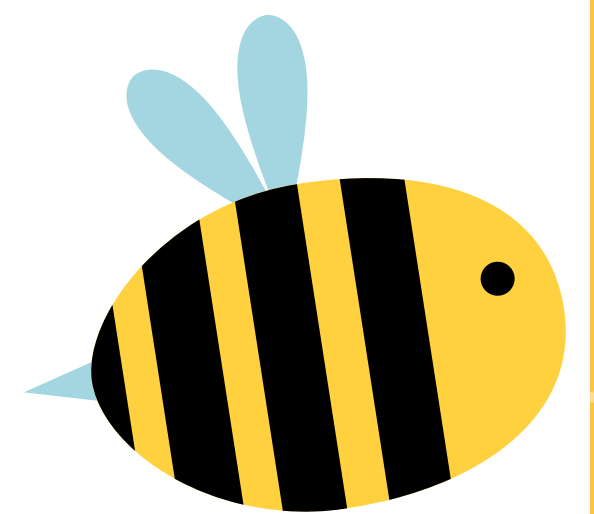
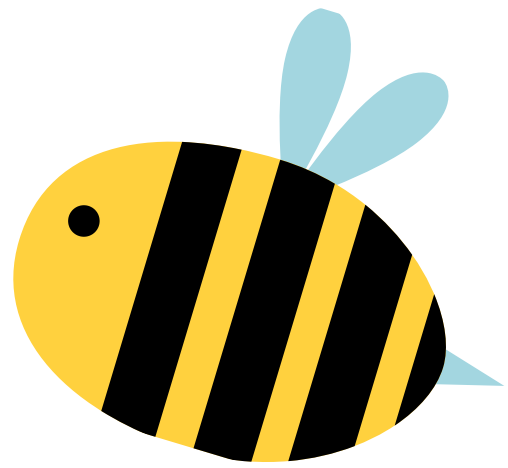


PSZCZELA KRZYŻÓWKA



Pszczela krzyżówka

1. pszczeli pokarm zbierany z pręcików kwiatów
2. wydzielina pszczół służąca do budowania plastrów w ulu
3. pszczoła ma ich dwie przezroczyste pary
4. postać pszczoły między fazą larwy a dorosłą pszczołą
5. schowek na pyłek na tylnych nogach pszczoły
6. tylna część ciała pszczoły
7. pszczoła broń umiejscowiona na końcu odwłoka
8. płynny pszczeli pokarm zbierany z dna kwiatowego

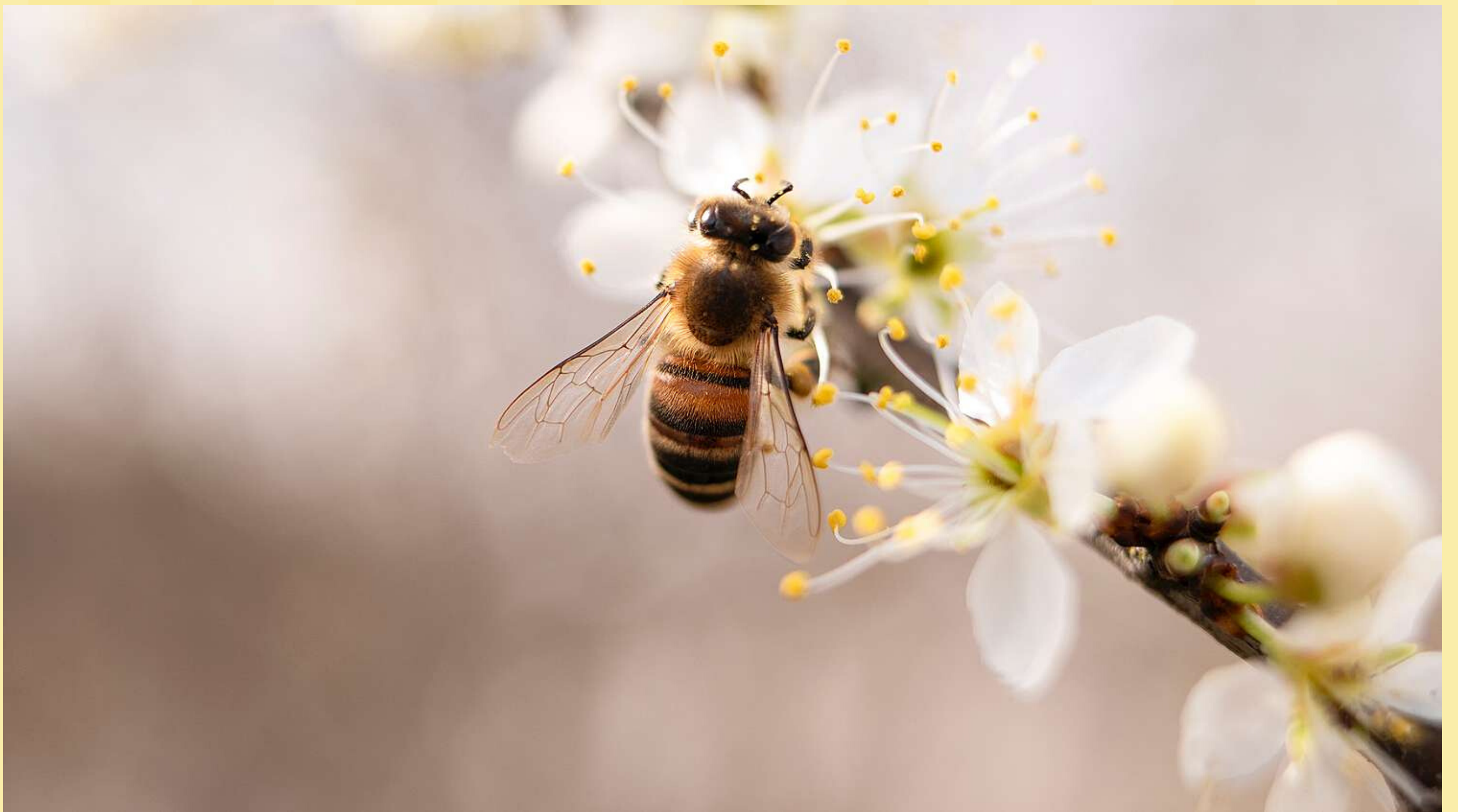


Angielski żart językowy ;-)

TO BE

↔ or ↔

NOT TO "BEE"?



Czyli: być albo nie być ... pszczołą :-D

W NAWIĄZANIU DO ŻARTU -

PSZCZELA KRZYŻÓWKA W JĘZYKU ANGIELSKIM

ANSWER: pollination
1. wax 2. meadow 3. queen 4. bee 5. flower 6. sting 7. (across) honeycomb 7. (down) hive 8. pot 9. honey 10. jar

GRY EDUKACYJNE O PSZCZOŁACH



<https://view.genial.ly/5eb004d3b6c2280d9d250d57/presentation-prezentacja-o-pszczolach>



<https://view.genial.ly/5ea7fd23a4c7b80d6c99daf7/presentation-pszczoly>



<https://view.genial.ly/5eb7bc002fb48d0d930baa3c/interactive-image-o-pszczolach>

DO POCZYTANIA:

**"BAJKA O PSZCZELARZU Z
TUCHOWA"**



**[https://bajki-zasypianki.pl/tuchow-
pszczoly/](https://bajki-zasypianki.pl/tuchow-pszczoly/)**

DO OGLĄDANIA:

" Z KAMERA WŚRÓD PSZCZÓŁ"

Skorzystajcie z zaproszenia pszczoł robotnicy o imieniu Kaja, która pokaże Wam nie tylko wnętrze ula, ale wyjawi też wiele sekretów z życia pszczoł.



Ponizej link do pierwszego odcinka z jej przygodami:

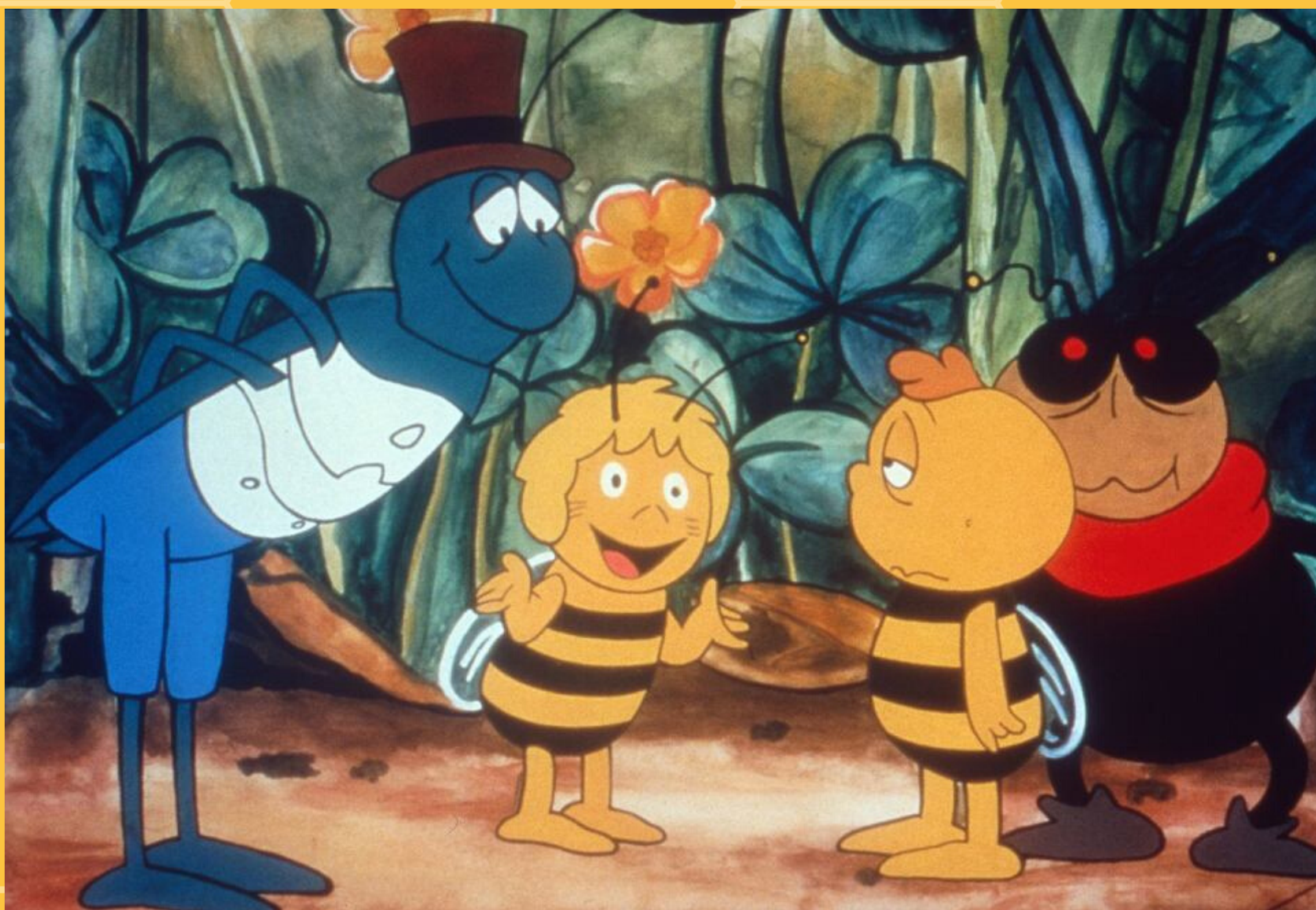
<https://www.youtube.com/watch?v=LMLSxZJTnE>

DO OGLĄDANIA:

Warto poznać także rymowaną bajkę

"Pracowita Pszczółka "

<https://www.youtube.com/watch?v=53dE4oz5efw>



**Mówiąc o pszczołach nie możemy zapomnieć oczywiście
o przygodach Pszczółki Mai i jej przyjaciół**

<https://www.youtube.com/watch?v=5LVlbB3uvXM>

SŁUCHAJMY, ŚPIEWAJMY, TAŃCZMY

Dziecięce Przeboje: "Pszczółka Bzz"

**[https://www.youtube.com/watch?
v=g92jyNnhEqo](https://www.youtube.com/watch?v=g92jyNnhEqo)**



Zbigniew Wodecki: "Pszczółka Maja"

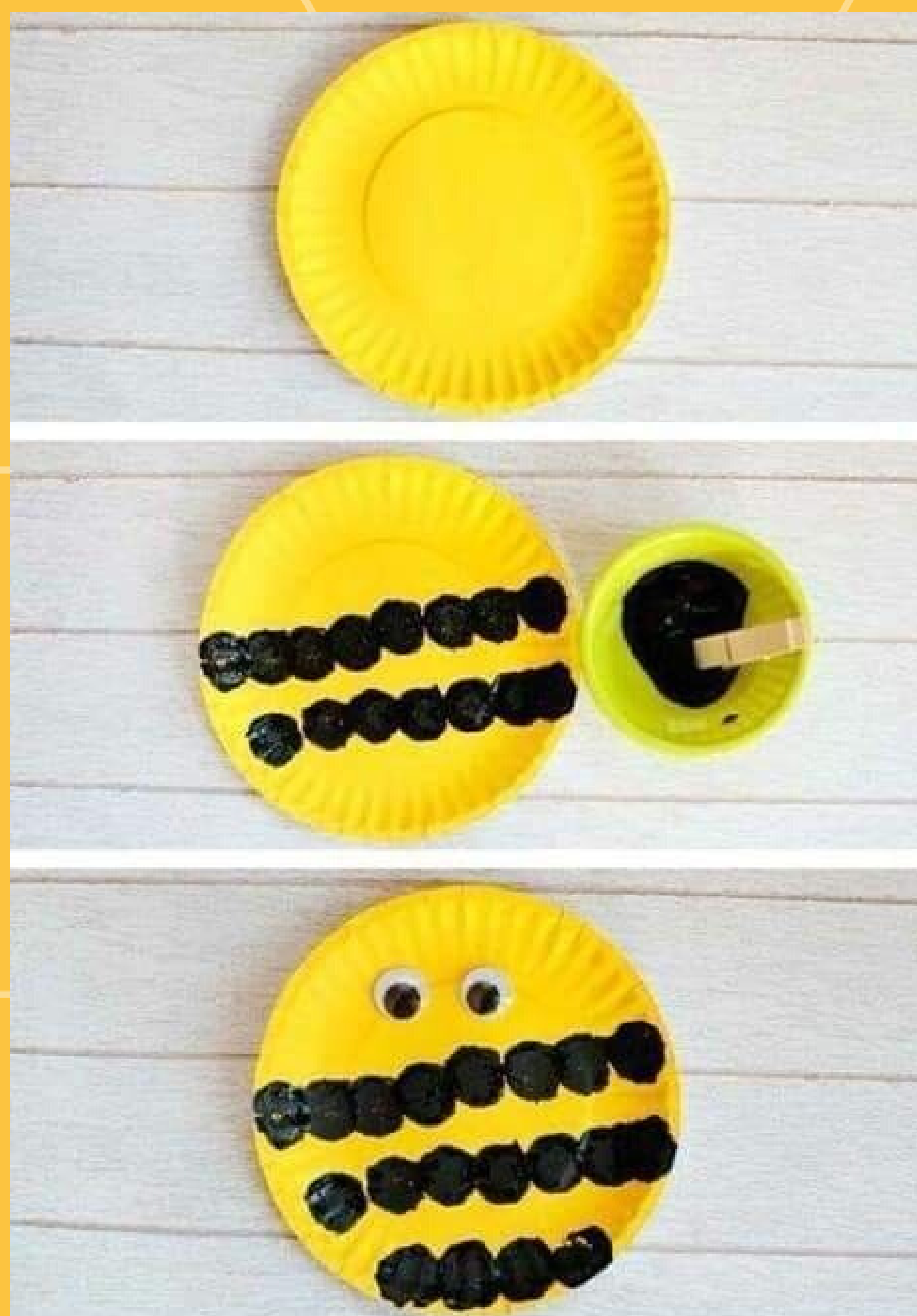
**[https://www.youtube.com/watch?
v=eBMxaOeREHA](https://www.youtube.com/watch?v=eBMxaOeREHA)**



Pszczółka Maja: "Taniec Mai" (oficjalny teledysk z bajki)

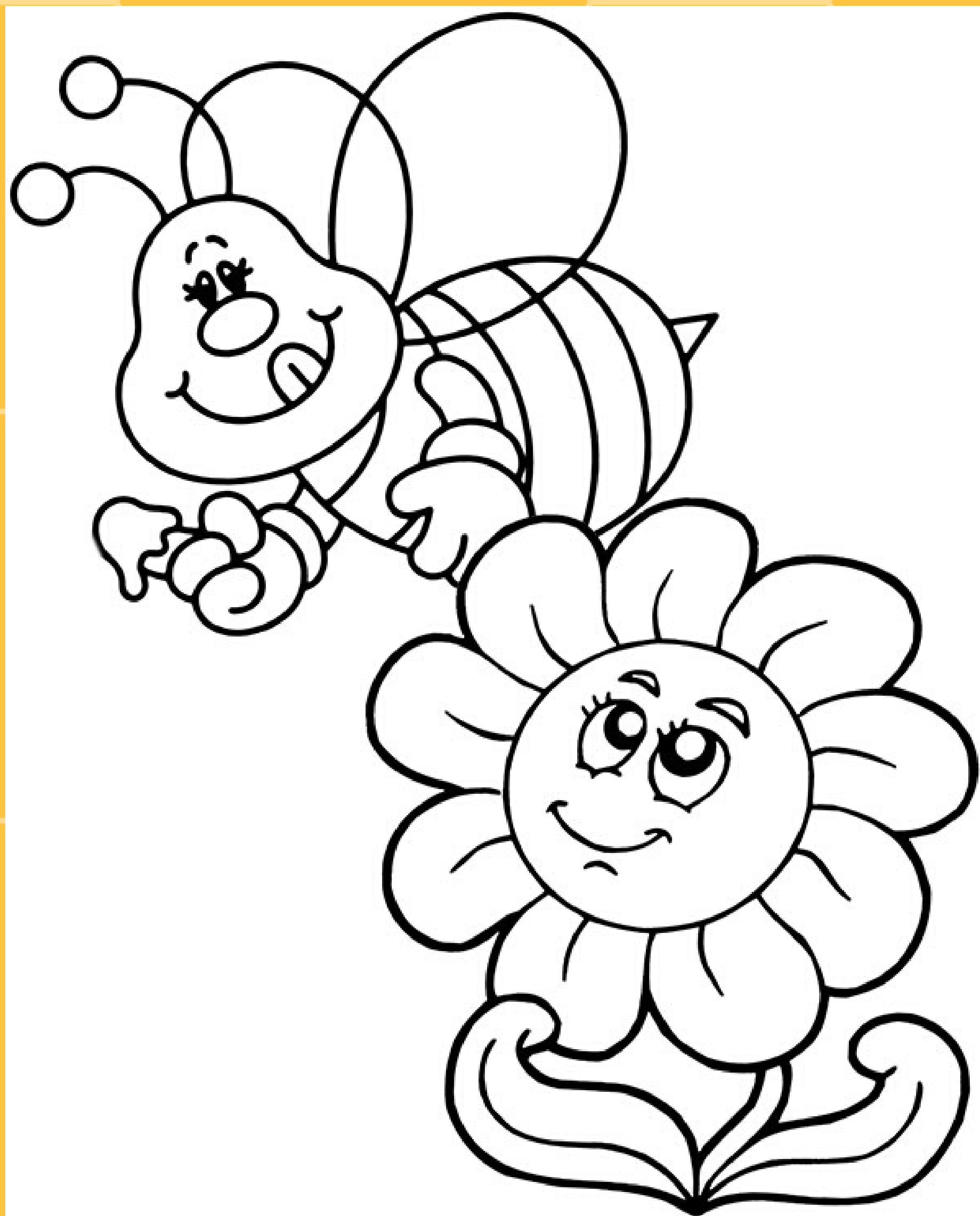
**[https://www.youtube.com/watch?v=UG-
WU0ZbgK8](https://www.youtube.com/watch?v=UG-WU0ZbgK8)**

POMYSŁY NA PRACĘ PLASTYCZNE



mamawdomu.pl

KOLOROWANKI:



https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fwww.e-kolorowanki.eu%2Fwp-content%2Fuploads%2F2018%2F09%2Fkwiat-pszczola-latwa-kolorowanka-dla-dzieci.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.e-kolorowanki.eu%2Fwiosna-kolorowanki%2Fpszczola-i-kwiat%2F&tbnid=a9CAvQQCKoHE7M&vet=12ahUKEwj4_J7plcfpAhWzIMUKHcC3C08QMygWegQIARAx..i&docid=Awd_Ap_Xx_MlIM&w=600&h=740&q=kolorowanki%20pszczo%C5%82y&ved=2ahUKEwj4_J7plcfpAhWzIMUKHcC3C08QMygWegQIARAx



domowyprzedszkolak.pl

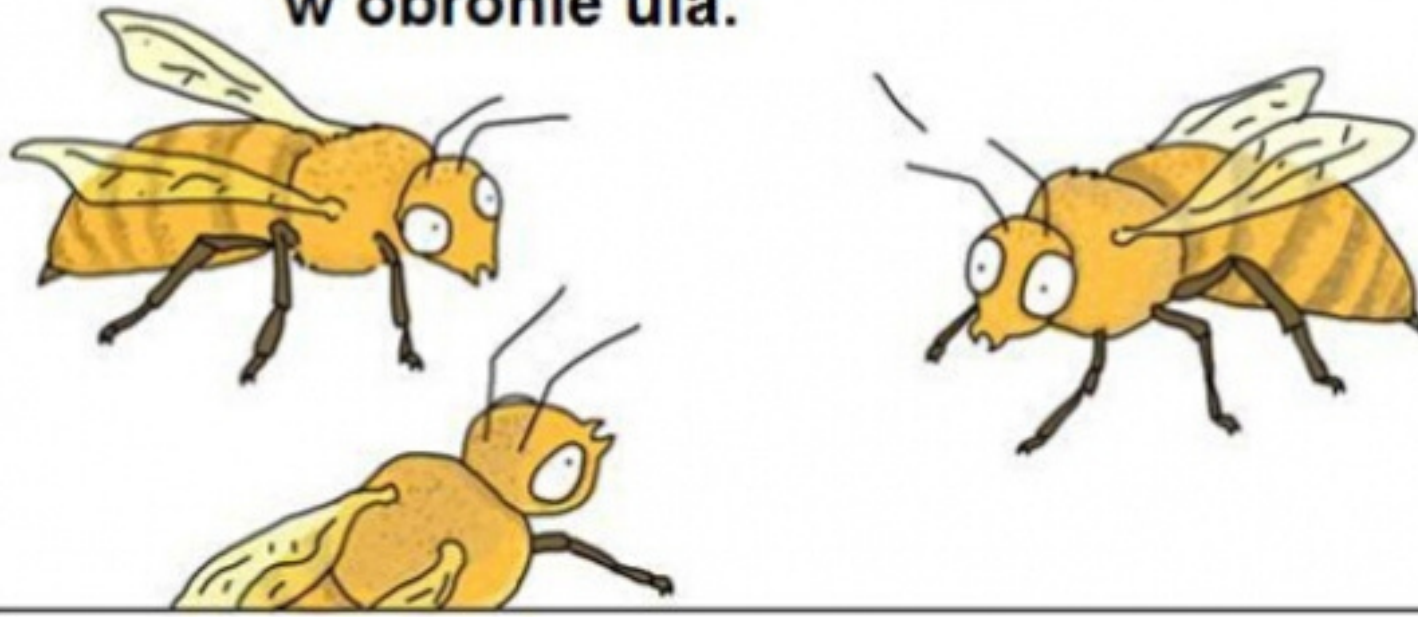
[https://www.google.com/imgres?imgurl=http%3A%2F%2Fe-kolorowanka.pl%2Fweb%2Fimages%2Fp%2Fpszczo%25C5%2582y%2520%2520kolorowanka%2520\(75\).GIF&imgrefurl=http%3A%2F%2Fe-kolorowanka.pl%2Fpszczo-osi-kolorowanki%2F6201-pszczo-kolorowanka-75.html&tbnid=aLRJOJg-seMJUM&vet=12ahUKEwj4_J7plcfpAhWzIMUKHcC3C08QMyggeqQIARBM..i&docid=Uz6ovzYovURx7M&w=846&h=598&q=kolorowanki%20pszczo%25C5%2582y&ved=2ahUKEwj4_J7plcfpAhWzIMUKHcC3C08QMyggeqQIARBM](https://www.google.com/imgres?imgurl=http%3A%2F%2Fe-kolorowanka.pl%2Fweb%2Fimages%2Fp%2Fpszczo%25C5%2582y%2520%2520kolorowanka%2520(75).GIF&imgrefurl=http%3A%2F%2Fe-kolorowanka.pl%2Fpszczo-osi-kolorowanki%2F6201-pszczo-kolorowanka-75.html&tbnid=aLRJOJg-seMJUM&vet=12ahUKEwj4_J7plcfpAhWzIMUKHcC3C08QMyggeqQIARBM..i&docid=Uz6ovzYovURx7M&w=846&h=598&q=kolorowanki%20pszczo%25C5%2582y&ved=2ahUKEwj4_J7plcfpAhWzIMUKHcC3C08QMyggeqQIARBM)



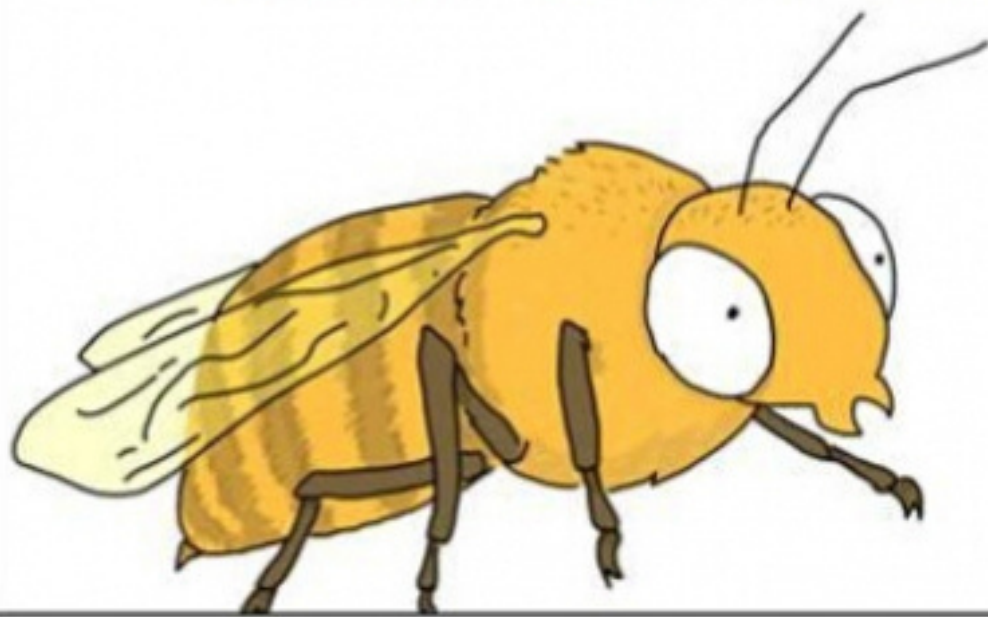
[https://www.google.com/imgres?imgurl=http%3A%2F%2Fe-kolorowanka.pl%2Fweb%2Fimages%2Fp%2Fpszczo%25C5%2582y%2520%2520kolorowanka%2520\(60\).GIF&imgrefurl=http%3A%2F%2Fe-kolorowanka.pl%2Fpszczo-osi-kolorowanki%2F6186-pszczo-kolorowanka-60.html&tbnid=jqMgYZfVQxR7AM&vet=12ahUKEwj4_J7plcfpAhWzIMUKHcC3C08QMygOegUIARCNAg..i&docid=-3xGHGEYrglzcM&w=1754&h=2025&q=kolorowanki%20pszczo%25C5%2582y&ved=2ahUKEwj4_J7plcfpAhWzIMUKHcC3C08QMygOegUIARCNAg#h=2025&imgdii=CDjWyi_3aUCZRM:&vet=12ahUKEwj4_J7plcfpAhWzIMUKHcC3C08QMygOegUIARCNAg..i&w=1754](https://www.google.com/imgres?imgurl=http%3A%2F%2Fe-kolorowanka.pl%2Fweb%2Fimages%2Fp%2Fpszczo%25C5%2582y%2520%2520kolorowanka%2520(60).GIF&imgrefurl=http%3A%2F%2Fe-kolorowanka.pl%2Fpszczo-osi-kolorowanki%2F6186-pszczo-kolorowanka-60.html&tbnid=jqMgYZfVQxR7AM&vet=12ahUKEwj4_J7plcfpAhWzIMUKHcC3C08QMygOegUIARCNAg..i&docid=-3xGHGEYrglzcM&w=1754&h=2025&q=kolorowanki%20pszczo%25C5%2582y&ved=2ahUKEwj4_J7plcfpAhWzIMUKHcC3C08QMygOegUIARCNAg#h=2025&imgdii=CDjWyi_3aUCZRM:&vet=12ahUKEwj4_J7plcfpAhWzIMUKHcC3C08QMygOegUIARCNAg..i&w=1754)

I ODROBINA HUMORU NA KONIEC !

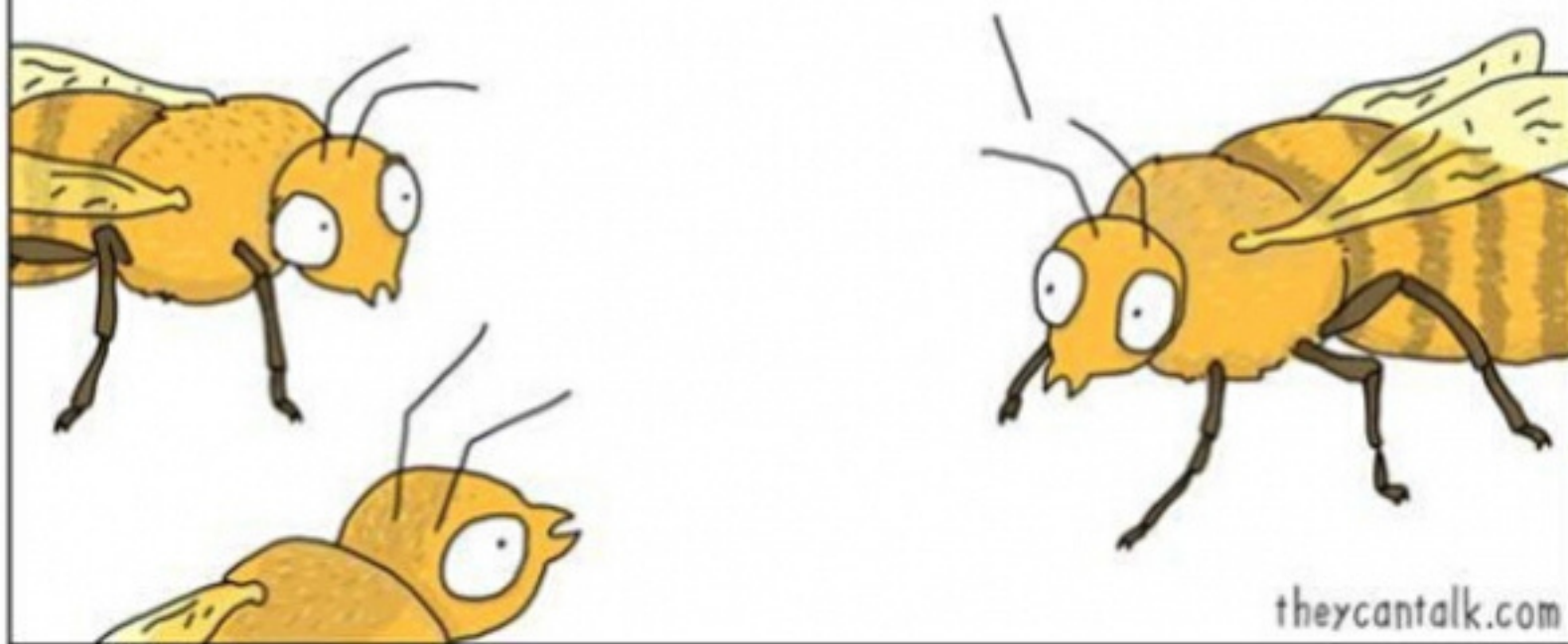
I pamiętajcie. Możecie użądlić
tylko raz, więc róbcie to tylko
w obronie ula.



A co jeśli zobaczymy kołesia na drabinie
zajętego swoimi sprawami?



To oczywisty wyjątek.



MINISTER ZDROWIA OSTRZEGA PRZED kwejk.pl

100 LAT PSZCZOŁY :-)