

JEDNA HISTORIA PSZCZOŁY

RODZINA PSZCZELA

PASIEKA TO MIEJSCE GDZIE STOJĄ ULE. ZAKŁADA
JĄ PSZCZELARZ DLA PSZCZÓŁ. DAWNE ULE W
DZIUPLACH DRZEW TO -BARCIE



UL TO DOM RODZINY PSZCZÓŁ



RODZINA PSZCZELA- ŻYJE W ROJU TO KRÓLOWA, PSZCZOŁY ROBOTNICE, TRUTNIE



KRÓLOWA PSZCZÓŁ



PSZCZOŁY ROBOTNICE

Żyją 41 dni

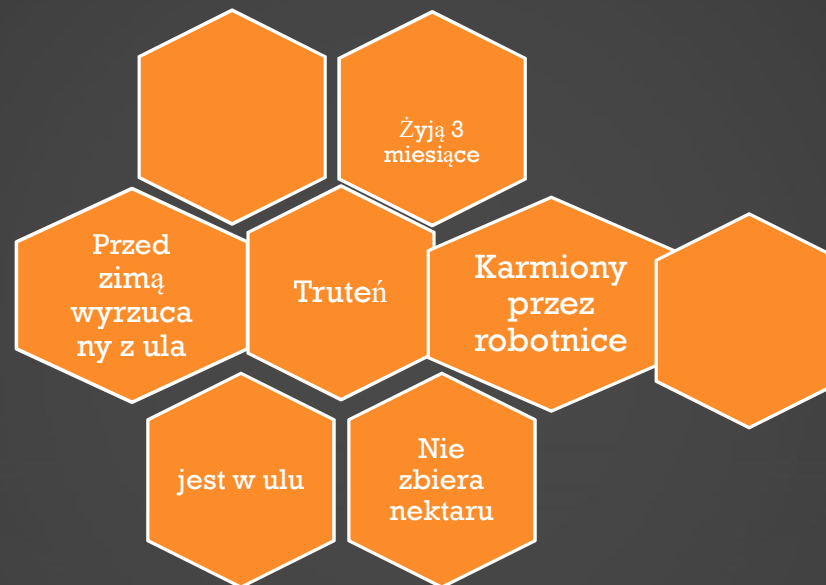
Karmią larwy-
czerwień

Budują plastry
miodu

Produkują
wosk
Budują miód

Zapylają kwiaty
zbierają nektar

TRUTEŃ SAMIEC



ROŚLINY MIODODAJNE- RZEPAK, MNISZEK LEKARSKI



ROŚLINY MIODODAJNE-LIPA, MALINA



POŻYTECZNE PSZCZOŁY

- Przenoszą pyłek z kwiatka na kwiatek- zapylają rośliny, a z nich powstają owoce, warzywa –pokarm dla ludzi i zwierząt. Zwiększają plony, gdyby ich nie było to zabraknie pożywienia, ceny żywności wzrosną, w biedniejszych krajach nastąpią klęski głodowe.
- W leśnictwie ich rola jest ważna –zwiększają ilość zdrowych i płodnych nasion potrzebnych do odnowienia lasu, zwiększają urodzaj owoców leśnych, jest to pożywienie dla zwierząt roślinożernych.
- Produkują воск w 12-18 dniu życia i z nich budują plaster oraz zasklepiają komórki.

POŻYTECZNE PSZCZOŁY

- Dają ludziom ; miód, воск, mleczko pszczele i kit pszczeli.
- Karmi swoje młodsze siostry, one potrzebują dużo jedzenia żeby rosły.
- Zapylają kwiaty, zanoszą żłocisty pyłek w koszyczkach na tylnych nóżkach do ulu, i przekazują nektar pszczołom ulowym, które składają go w komórkach plastra. Potem przenoszą nektar z jednych komórek do drugich, mieszając z enzymami zawartymi w ślinie i odparowują wodę. Kiedy miód jest już gotowy, pszczoły zbierają воск pomiędzy segmentów odwłoka i budują pokrywki na każdą wypełnioną komórkę- to **zasklep**, który chroni miód przed wilgocią i brudem.

POŻYTECZNE PSZCZOŁY

- Kiedy przychodzi czas miodobrania, pszczelarz wyjmuje z ula plastry z dojrzałym miodem, zeskrobuje z nich woskowe pokrywki i odwirowuje miód w specjalnej wirówce (miodarce). Miód ścieka przez sita, na których zostają zanieczyszczenia i resztki wosku. Później pszczelarz rozlewa go do słoików.
- Pszczoły zbieraczki tańcem opowiadają, gdzie znajdują się kwiaty, które warto odwiedzić. Nie żądają bez potrzeby, gdy stracą swe żądło umierają.
- Zatańczą taniec radości gdy młoda pszczela matka będzie się szykować do pierwszego lotu godowego.

LITERATURA- ŹRÓDŁA

- Film „Jak powstaje miód”-<http://www.scholaris.pl/zasoby/102327>
- <http://związek-pszczelarski.pl>
- www.pomagampszczołom.pl-lista przyjaznych pszczołom kwiatów
- Youtube-życie pszczół z bliska
- Materiały od pani Izabeli Uchwał