

OŠ Preska, Medvode, SLOVENIA

BIODIVERSITY

June 2012



Avtors: Ema, Nejc

Mentors: Veronika Bečan, Tatjana Gulič



BEE ABEJA



Honeybees live in a hive.

Las abejas viven en una colmena

Wildbees live in holes, tree trunks, under the roofs ...

Las abejas silvestres viven en agujeros, troncos de los árboles, debajo de los tejados



BEE FAMILY

EN UNA COLMENA DE ABEJAS VIVEN

1 bee queen

1 abeja reina



about 60.000 worker bees

alrededor de 60000 obreras

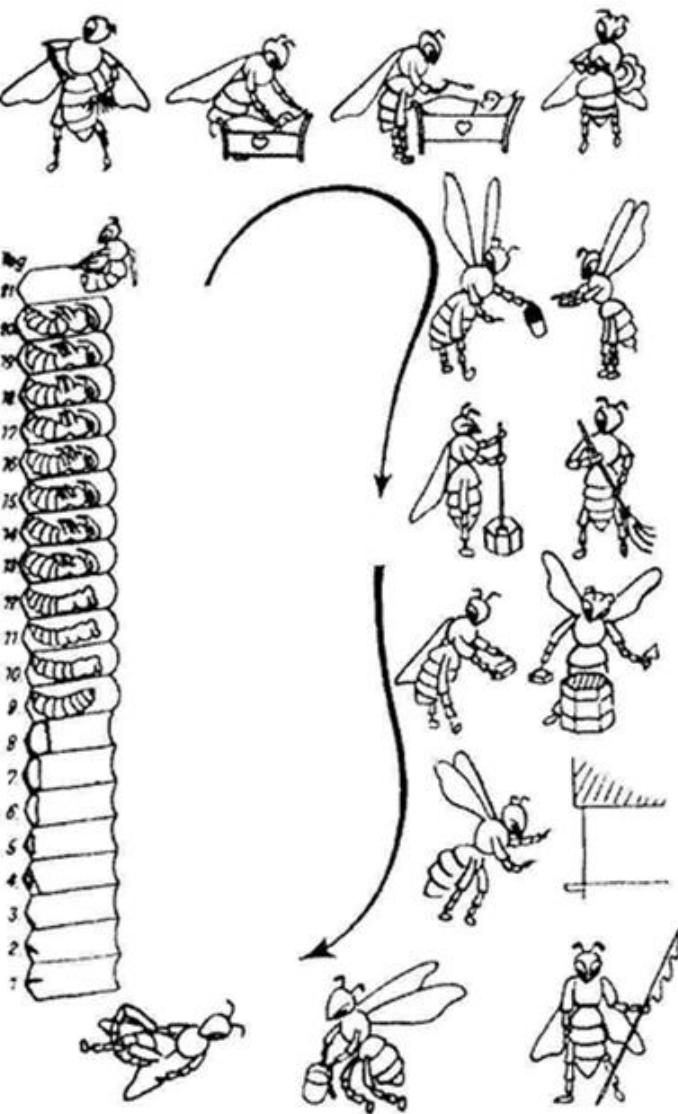


approximately 300 bee drones

aproximadamente 300 zánganos



BEE WORKS



Age (in days)

0-21

complete transformation from egg to adult bees

21-42

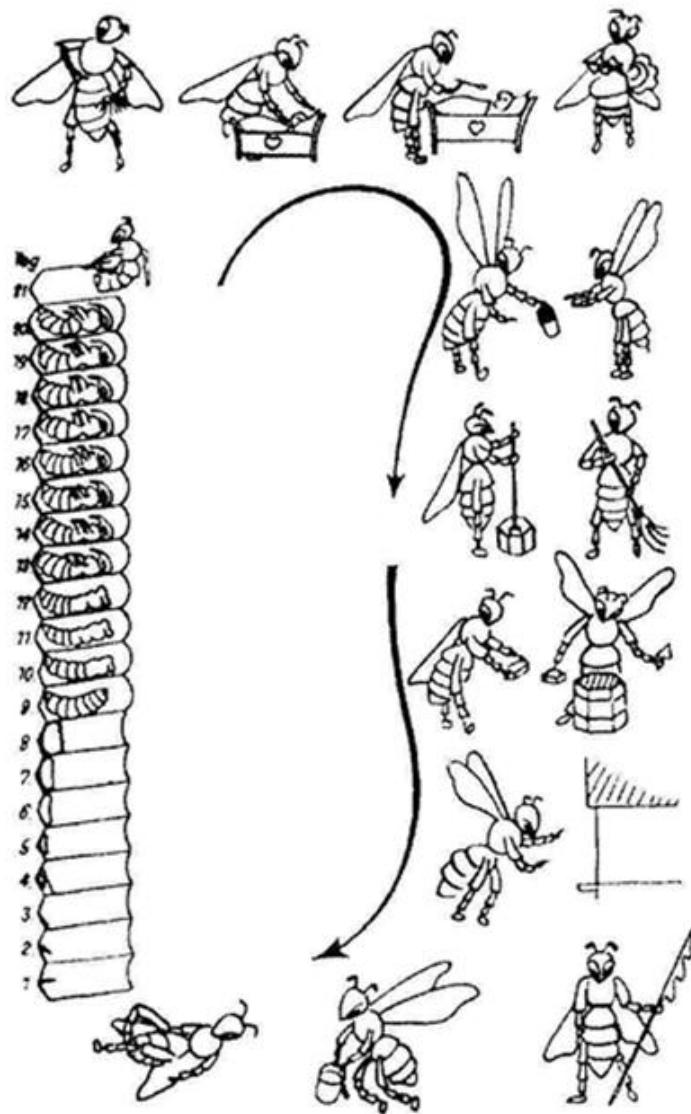
works in the hive:

- cleaning
- care for the brood
- construction of the honeycomb
- Guard the hive

42-60

gathering nectar, water, resin and pollen

CICLO VITAL DE LASABEJAS



Edad (en días)

0-21

- completa la transformación de huevo a adulto

21-42

trabaja en la colmena

- limpiando
- cuidando las crías
- comb construyendo celdas
- guardando la colmena

42-60

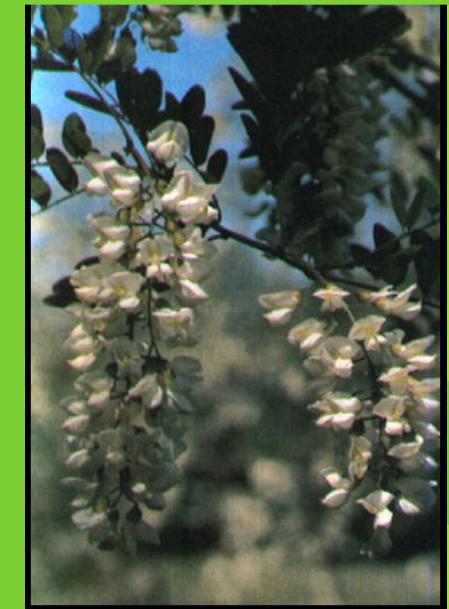
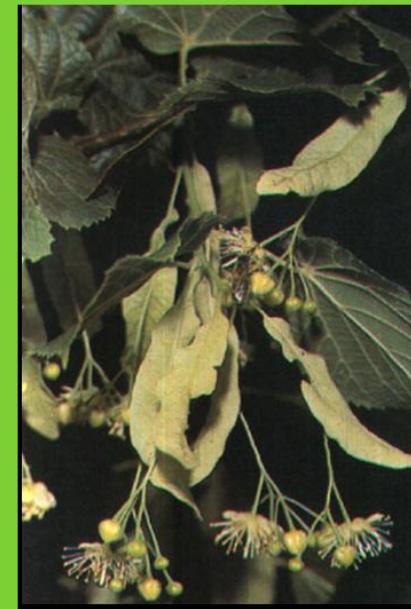
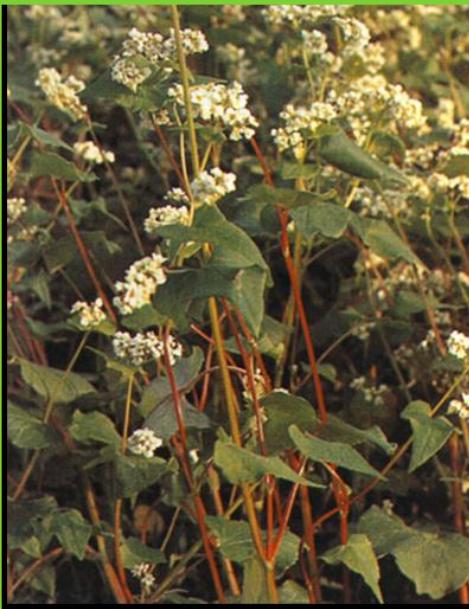
- recolectando néctar, agua, resina y polen

HONEY PLANTS

PLANTAS DE LAS QUE SE ALIMENTAN LAS ABEJAS

Chestnut, buckwheat, linden, acacia, clover,
roses ...

castanos, trigo sarraceno, acacia, trebol,
rosas...



Carniolan bee

- The Carniolan honey bee is native to Slovenia and to some others regions of the Balkans.
 - Es una esopecie autóctona de Eslovenia
- It has a grey rings on the rear.
 - Tiene bands grises al final del abdomen



GOOD POINTS

BENEFICIOS

It is not aggressive.

No es agresiva

It is better for areas with long winters.

Esta adaptada a zonas con inviernos largos

Low consumption of winter food.

No consumen mucho en invierno

BAD POINTS

INCONVENIENTES

Bad beeswax

Cera de mala calidad

Often swarming

Excesiva presencia



BEE DISEASES AND ENEMIES

ENFERMEDADES QUE PRODUCEN Y ENEMIGOS



Severe decay

Descomposicion excesiva



Varroa

Enemies

Enemigos

- Bears, mice, moths, ants, wasps ... and humans.
 - Osos, ratones, polillas, hormigas, avispas.... Y humanos
- Spraying with artificial fertilizers ...
 - Rociar con fertilizantes artificiales

Albert Einstein once said: “If the bee disappears from the surface of the earth, mankind would have no more than four years to live.

Albert Einstein dijo en una ocasión : Si las abejas desaparecieran de la faz de la tierra a la humanidad le quedarían cuatro años de vida



BEES are very, very beneficial, so we must protect them.

**Las abejas son muy muy beneficiosas
por lo que debemos protegerlas**



OHRANIMO
ČEBELE

(Save the bees
salvar las abejas)