

# **IDEAS EN IMÁGENES**

---

## **VISTAS EN INTERNET**



**[WWW.MINISTERIOINFANTIL.COM](http://WWW.MINISTERIOINFANTIL.COM)**

## ¿Qué es la polinización?



PreparaNiños



abejas  
avispas  
moscas  
polillas  
escarabajos  
mariposas

Agentes  
polinizadores

- El agua
- El viento
- Seres vivos



Es el transporte de polen desde los estambres de la flor hasta el estigma para la reproducción.

# QUE COMEN

NESTORIAN  
PAPAQUA  
dibuc, comen  
un suculenta y  
ROSTON (que  
florece)  
FLORES



FLORES

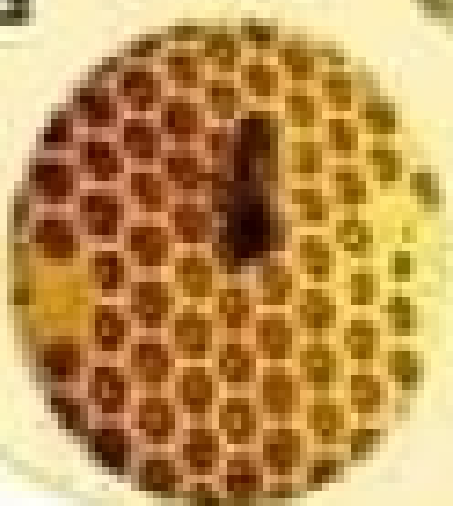


# DÓNDE VIVEN

En los  
troncos de  
los árboles



En  
COLMENAS...



...con  
PANNALES



# POR QUÉ SON TAN IMPORTANTES LAS ABEJAS

Su principal trabajo es **polinizar** plantas y cultivos



El 20% de su vida **producen miel, polen y jalea**



Mantienen la **interacción** entre los reinos vegetal y animal



Su disminución afectaría la **producción de alimentos**



Todos **podemos ayudarlas** sembrando más flores



## PERO LAS ESTAMOS MATANDO

Su población está en **peligro de extinción**



El **cambio climático** es su principal amenaza



La **actividad agrícola** intensifica su pérdida



El **abuso de pesticidas** disminuye su población



Enfrentan **enfermedades** que aceleran su desaparición



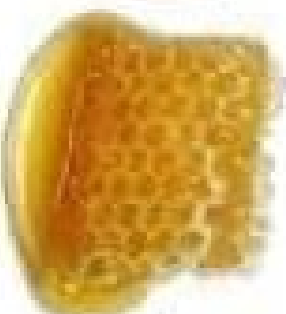




**MasterofCake**



# ¿QUÉ PRODUCEN?







Zánganos: se aparean con la reina.



Reina: solo hay una y su función es procrear.



Recolectoras: llevan néctar y polen al panal.



Guardianas: protegen la colmena.



Constructoras: hacen nuevos panales.



Ventiladoras: deshidratan el néctar recolectado.





# ¿Cómo crean la miel **LAS ABEJAS?**

**1**

La abeja obrera extrae el néctar de la flor y lo almacena en su «buche».



**2**

Ya en el panal, la obrera regurgita la mezcla.



**3**

Esa mezcla es recogida por otra obrera para deshidratar el néctar con su saliva.



**4**

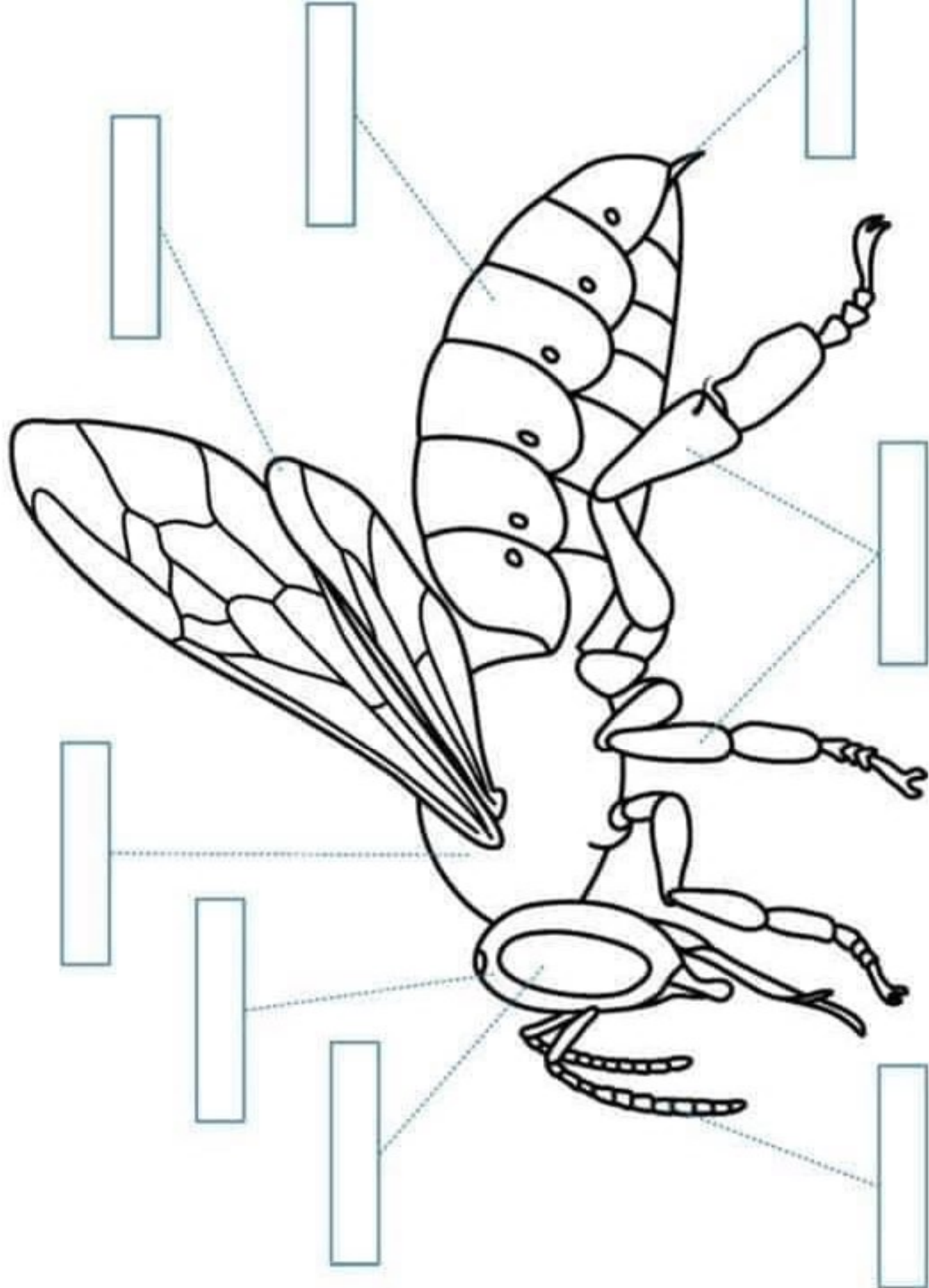
La abeja obrera debe mantener expuesta la mezcla al aire para que ésta seque.



**5**

Al final traga y vuelve a regurgitar otra porción repitiendo de 80 a 90 veces.



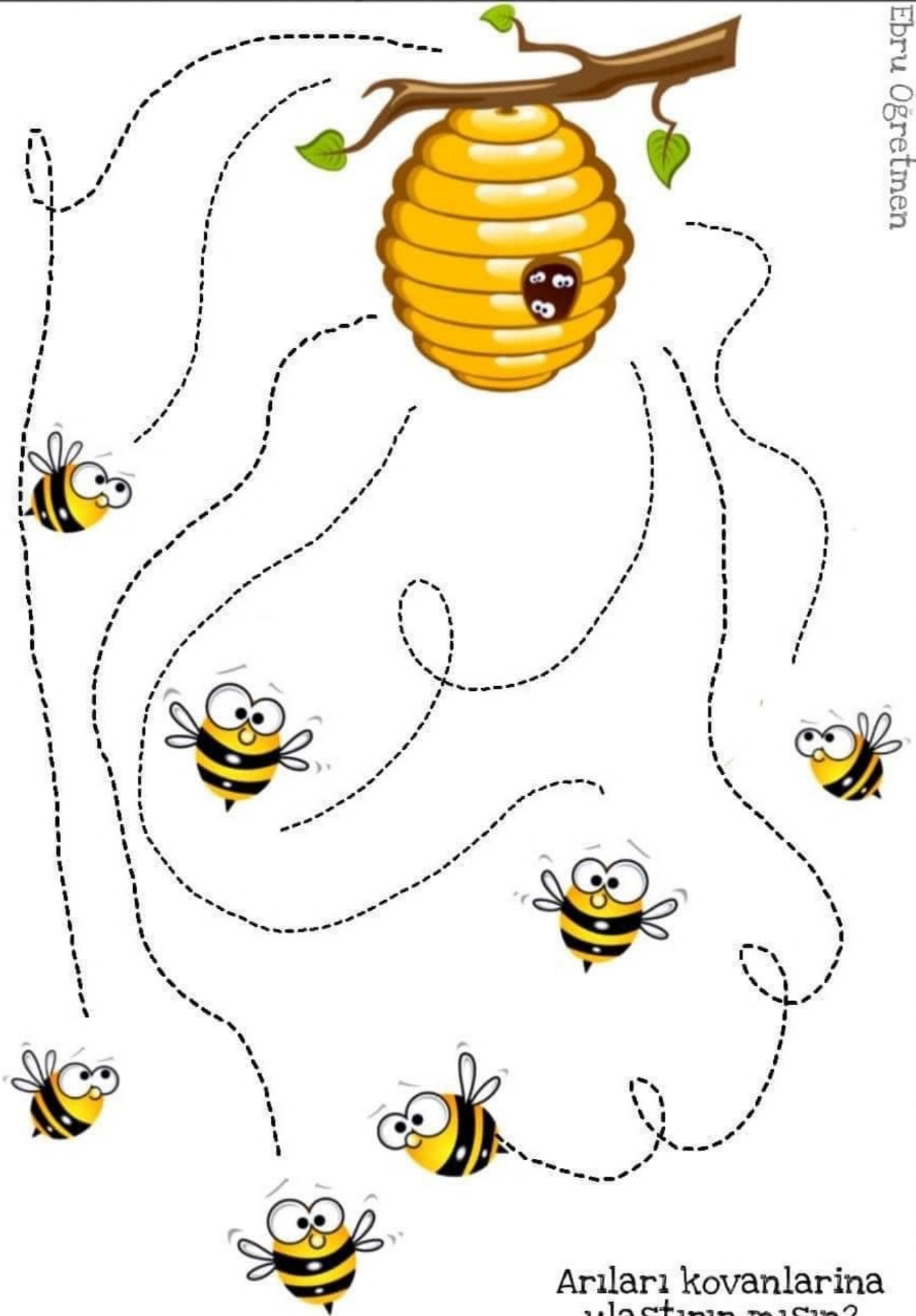




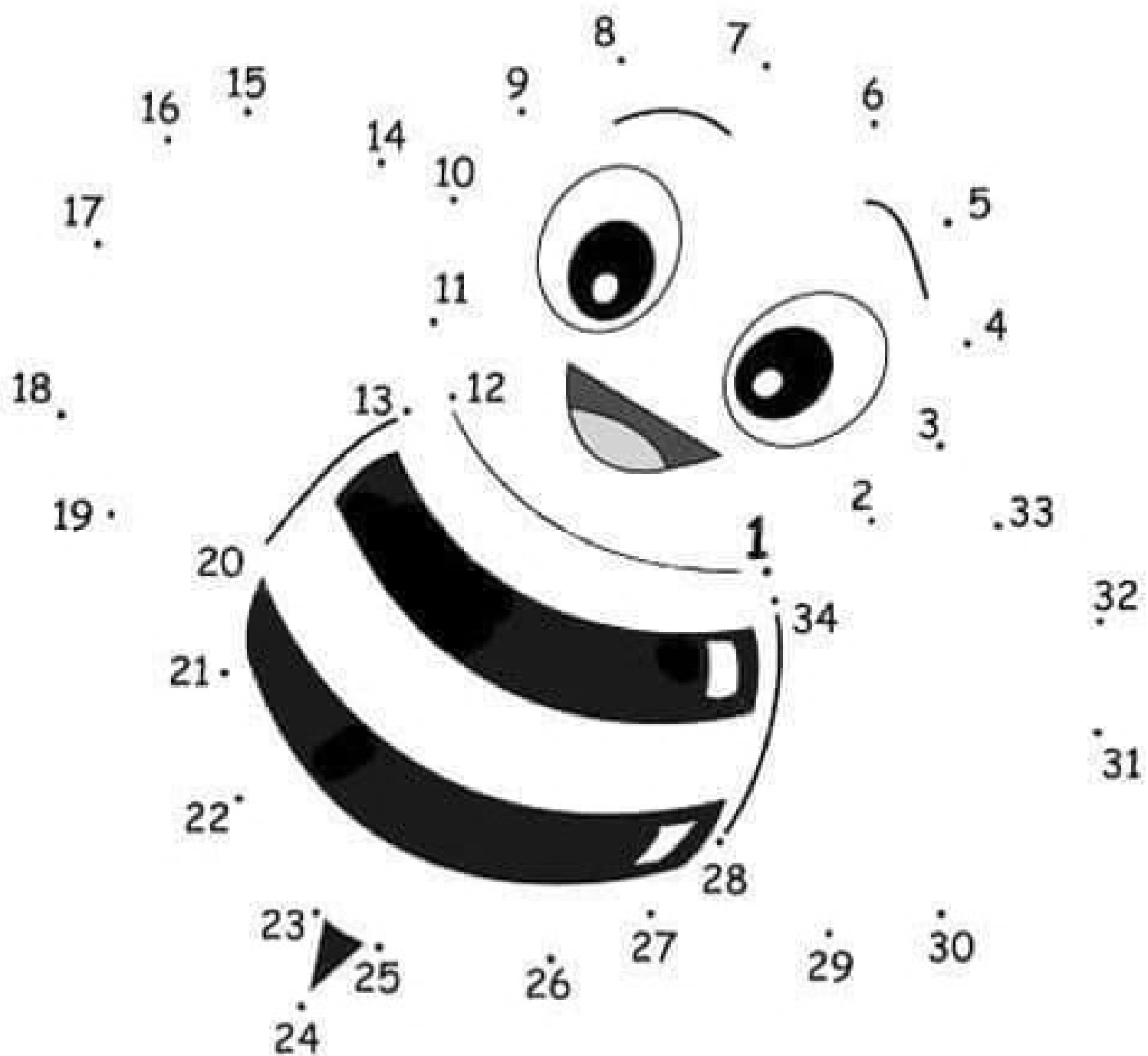




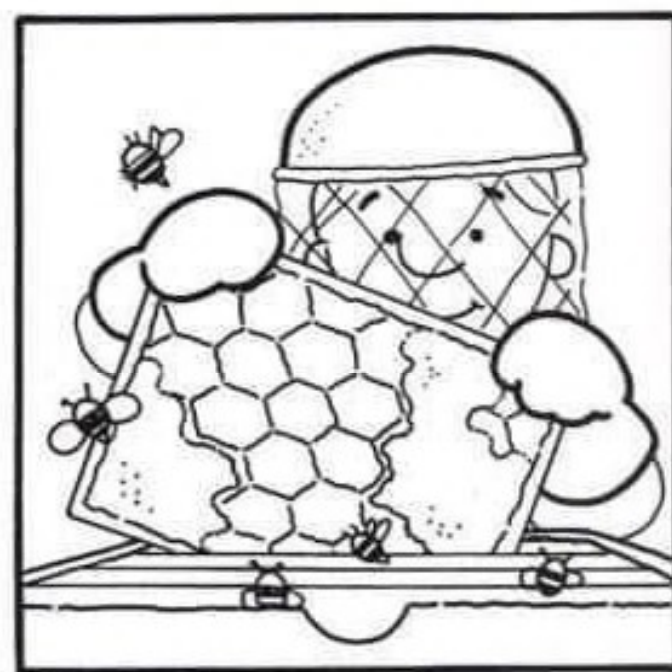
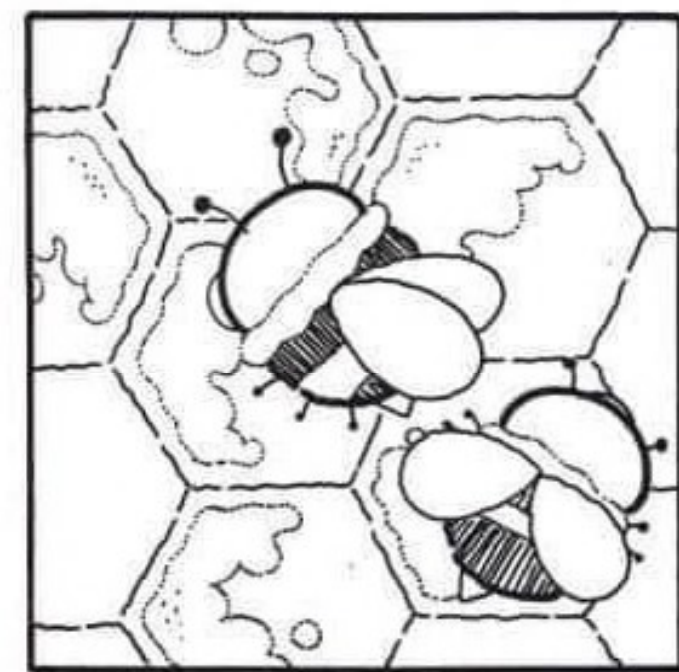
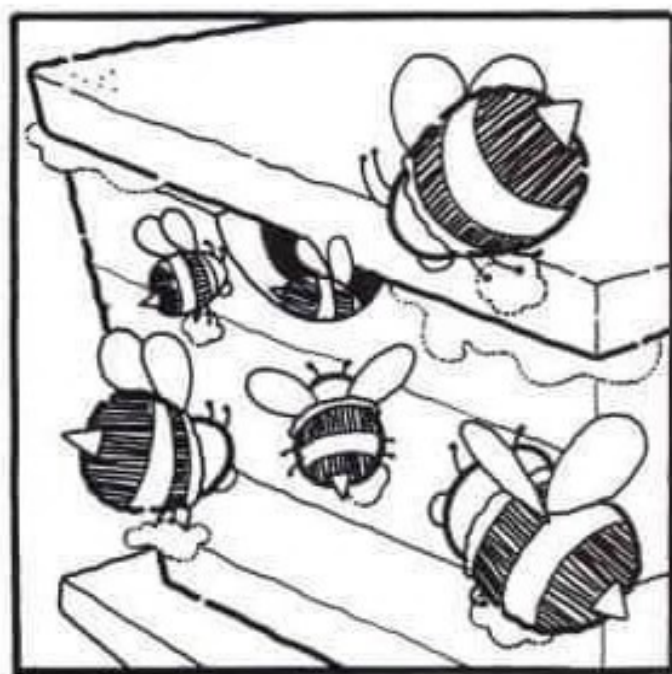
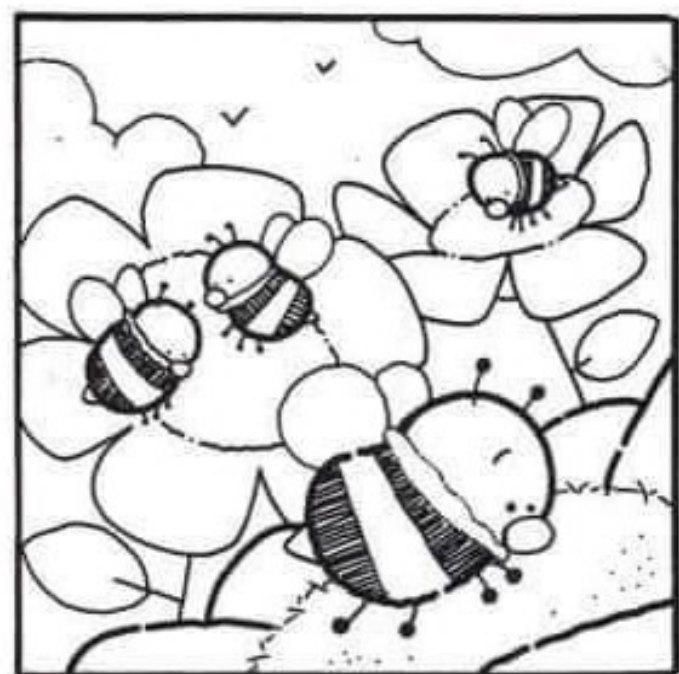




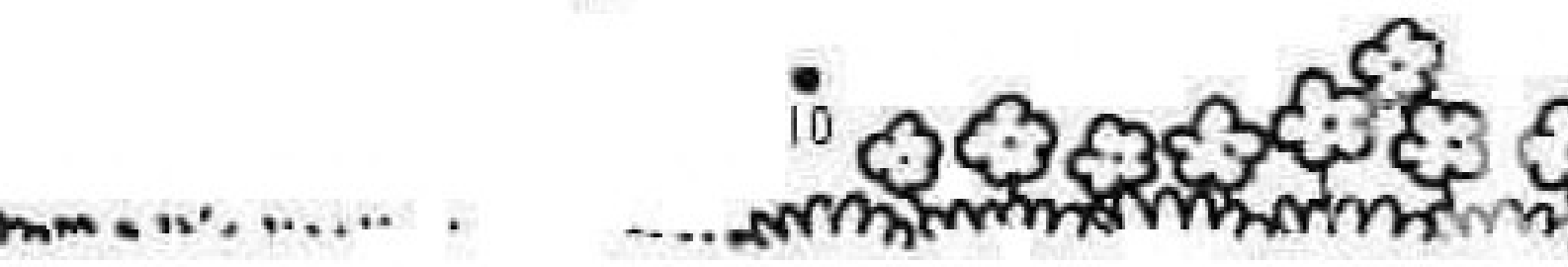
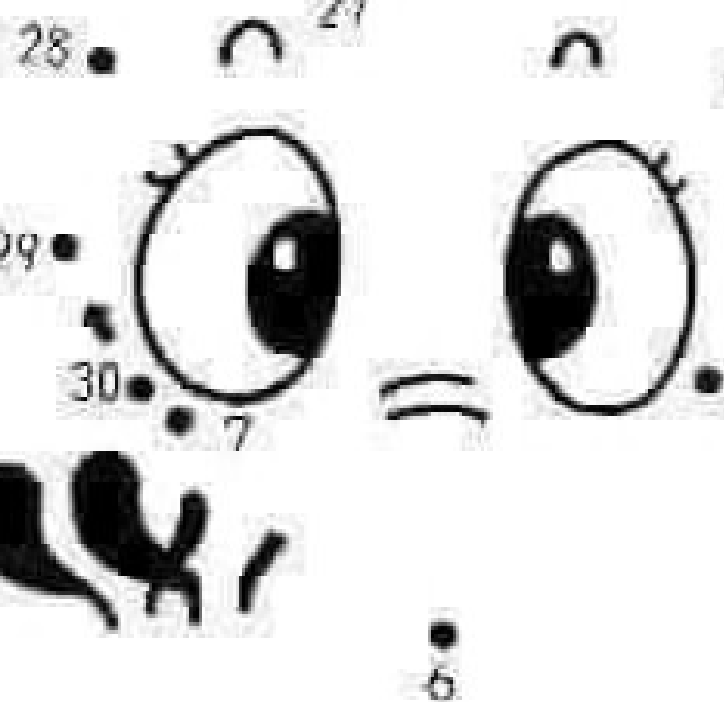
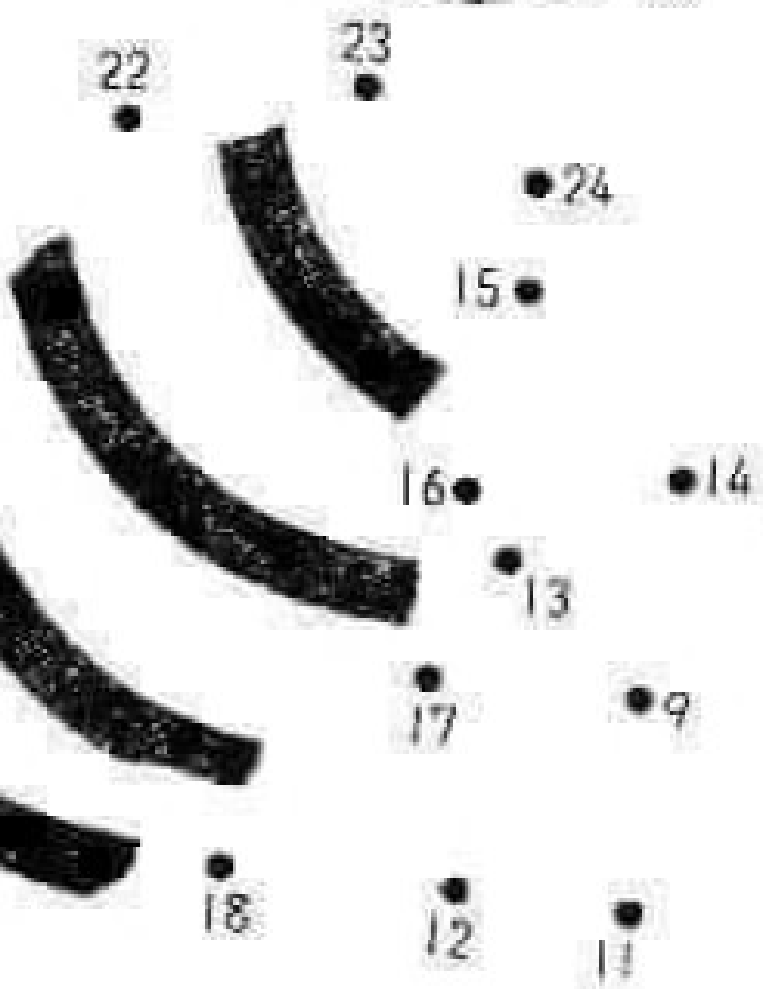
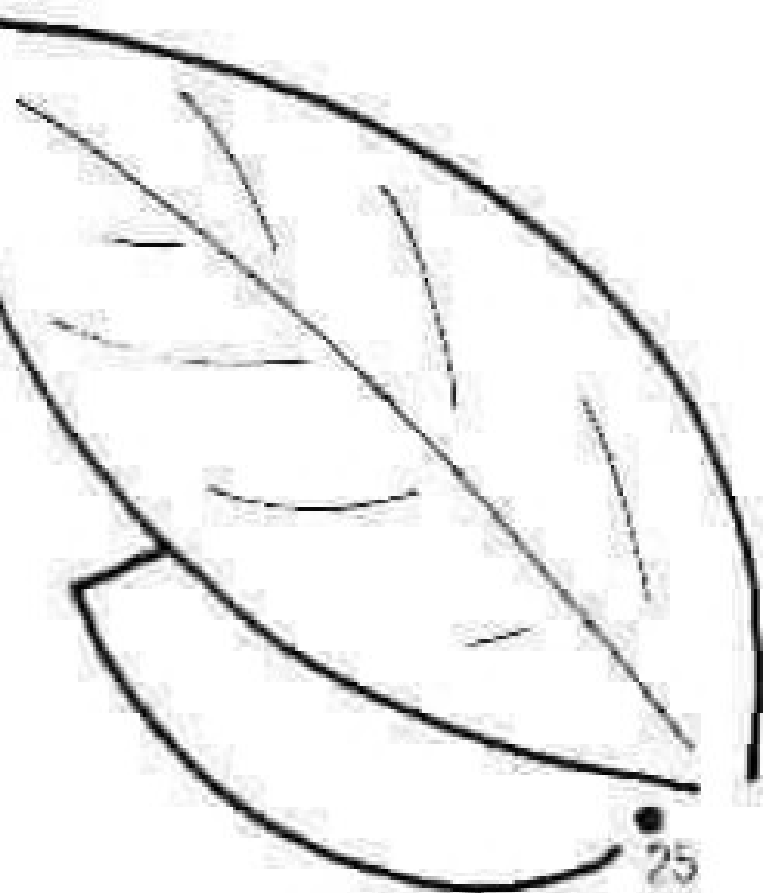
Arıları kovanlarına  
ulaştırır mısın?



# Ciclo productivo de la miel

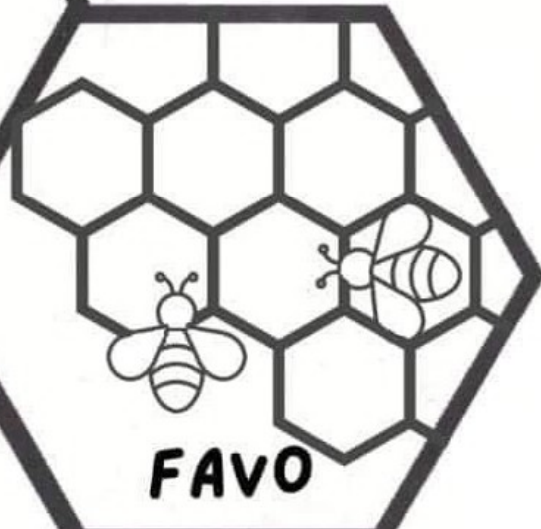








**NETTARE**



**FAVO**



**ALVEARE**



**APE**



**APE REGINA**

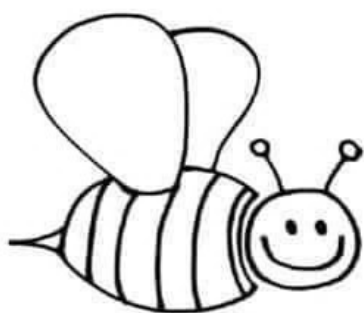


**ARNIA**



**MIELE**

MAESTRA NELLA



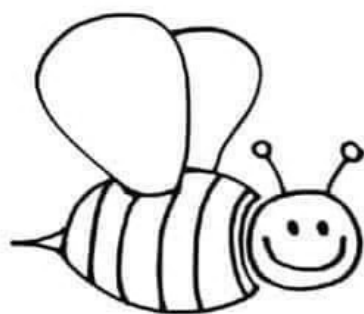
Le api sono tra  
gli esseri viventi  
più importanti  
del pianeta. È grazie  
al loro lavoro  
che esistono  
la maggior parte  
dei frutti che  
mangiamo.



Le api stanno  
morendo  
a causa dei  
pesticidi (sostanze usate  
dagli agricoltori per  
uccidere gli insetti dannosi),  
dell'inquinamento  
e della distruzione  
dell'ambiente  
naturale.



Da mettere sopra



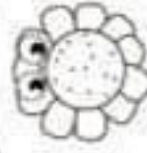
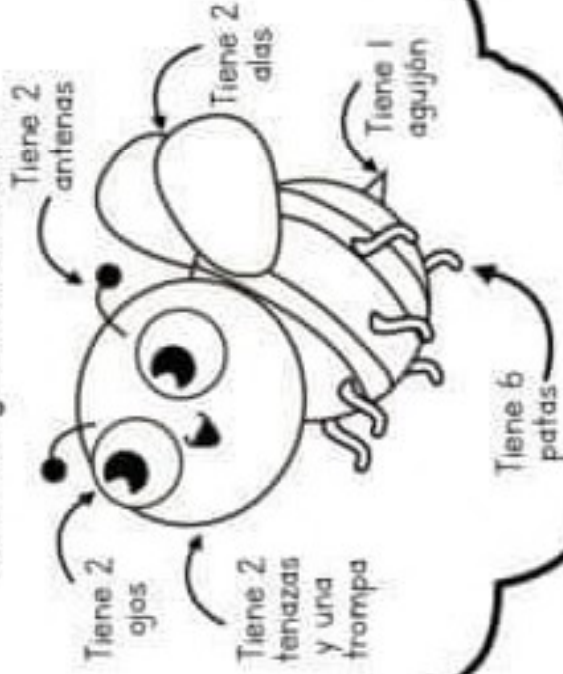
Da mettere sopra





Las abejas son  
insectos pequeños  
que miden un poquito más  
de 1cm de largo

Son de color amarillo  
con franjas café oscuro



El trabajo de las abejas es  
muy importante para nuestro  
planeta, polinizan la mayor  
parte de las plantas que existen,  
al polinizar las plantas que tienen  
flor ayudan a que estas produzcan  
semillas (sin semillas no habría  
pasto, ni flores, ni frutas).

Si quieres cuidar a las abejas

**NO LAS MATES,  
NO MOLESTES SU PANAL,  
SON INSECTOS PEQUEÑOS  
Y EL PLANETA TAMBIÉN  
ES SU HOGAR**

# La Importancia de las abejas



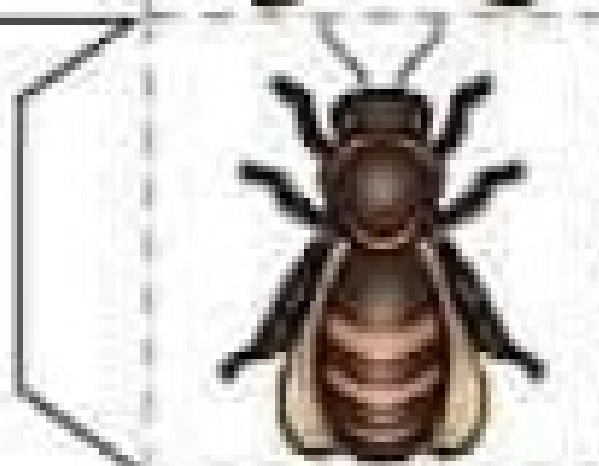
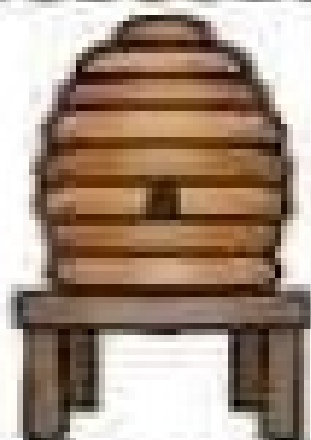












# My Bee Life Cycle Clipart

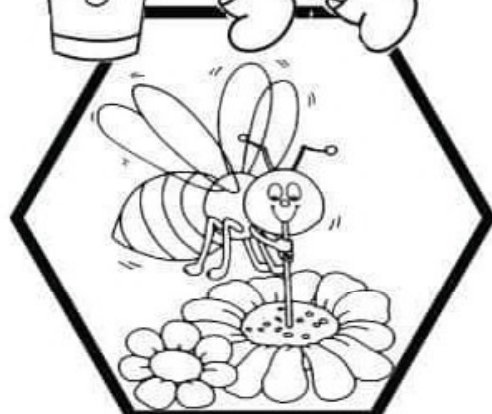
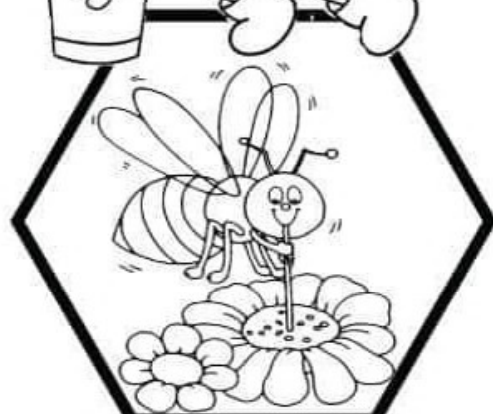






simpleeverydaymom.com









Jesus

loves

Kelly





















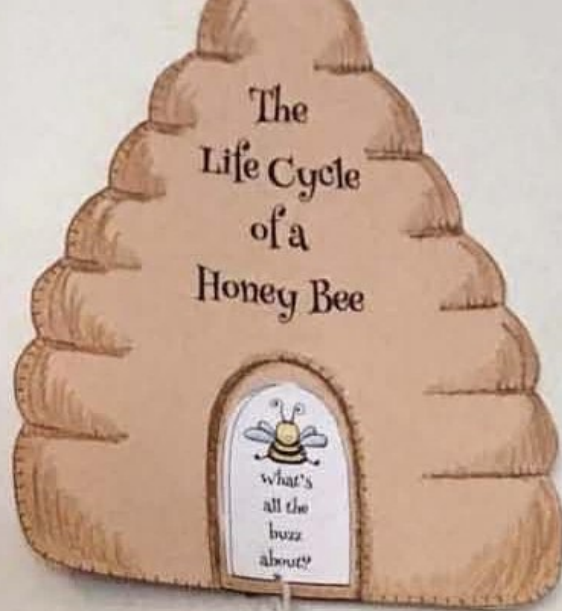


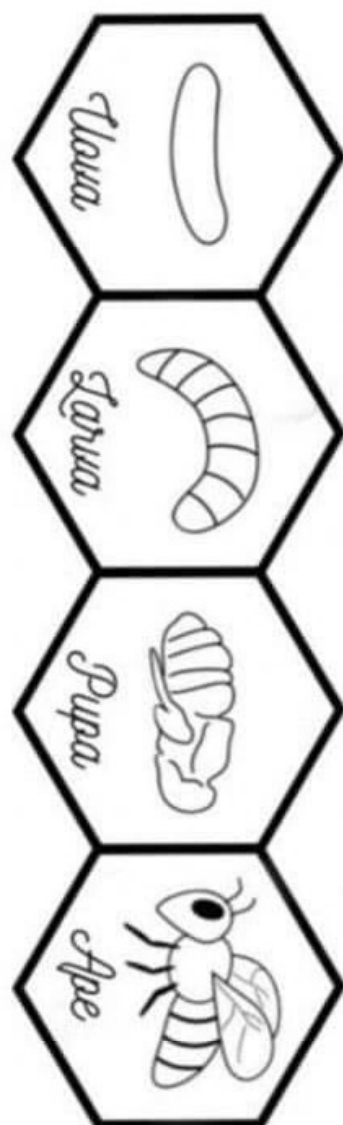


@i.giochi.di.anna

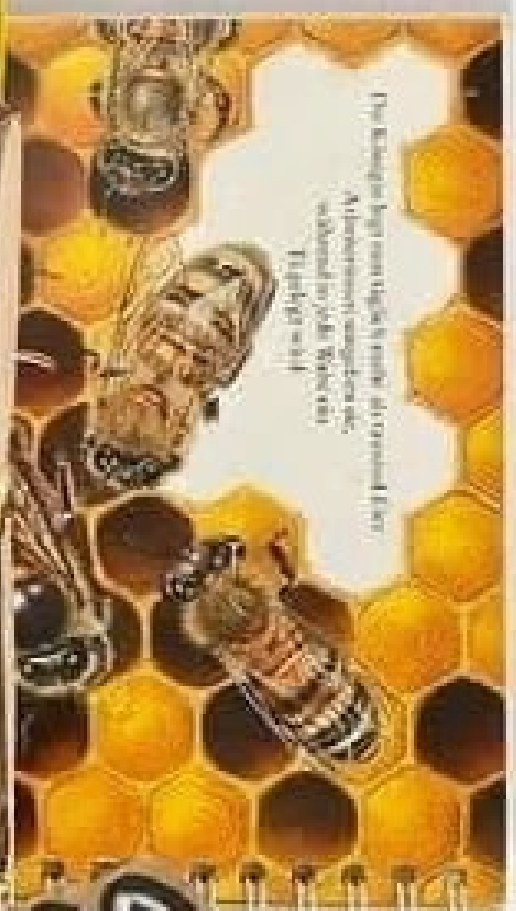


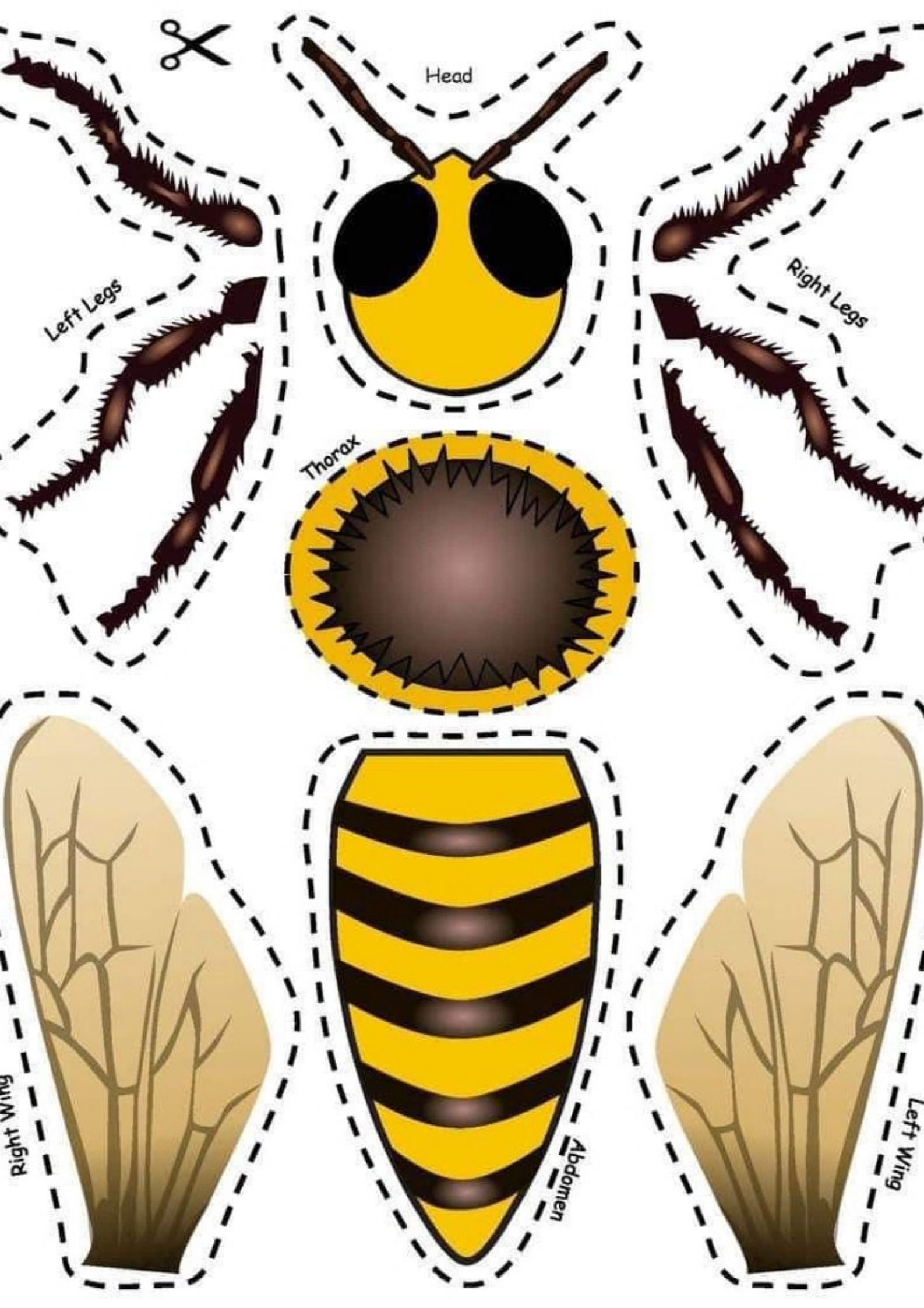












Head

Left Legs

Right Legs

Thorax

Abdomen

Right Wing

Left Wing







## TIPURI DE ALBINI

MUNCITORE



REZINA



TRANTOR



## CICLUL DE VIAȚĂ



## STRUCTURA

ANTENA

OCHII

CAP

ARIPI

LOCUL DE TRAI

STUP

CINE ARE GRIJA

GURA

PICIOR

ACUL

FAGURE

HRANA

POLENIZAREA

CE PRODUCE

MIERE

APICULTORUL





# APICULTOR





Sabrinartes























**MINISTERIO INFANTIL**

**"No somos un ministerio grande...  
...pero si somos un gran ministerio"**

***[www.ministerioinfantil.com](http://www.ministerioinfantil.com)***

**¡Imágenes tomadas de libre circulación en internet!**

***Créditos a quien corresponda***

**¡VISITANOS!**

**[www.MinisterioInfantil.com](http://www.MinisterioInfantil.com)**

**[beacons.ai/MinisterioInfantilArcoiris](https://beacons.ai/MinisterioInfantilArcoiris)**

***#MIArcoiris***