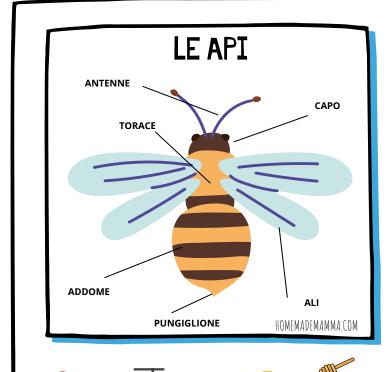
## **GLI INSETTI**

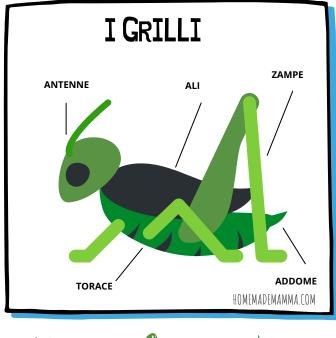
HOMEMADEMAMMA CON



LE API VIVONO IN COLONIE ORGANIZZATE, CHIAMATE **SCIAMI**, ALL'INTERNO DI UN **ALVEARE** O DI UN'**ARNIA** (UN NIDO COSTRUITO DALL'UOMO).

VI SONO TANTE TIPI DI API ED OGNUNA SVOLGE UN COMPITO. CI SONO LE **API OPERAIE** CHE HANNO TANTE MANSIONI TRA CUI QUELLA DI CREARE LE CELLE DELL'ALVEARE, DI PULIRE, FARE LA GUARDIA, PRODURRE CERA E RACCOGLIERE IL POLLINE. CI SONO POI I **FUCHI** (I MASCHI DELLE API) CHE HANNO IL COMPITO DI ACCOPPIARSI CON LA REGINA E FAR NASCERE ALTRE API. INFINE C'È L**A REGINA** CHE HA IL COMPITO DI DEPORRE LE UOVA.

LE API SI CIBANO DEL NETTARE DEI FIORI E PRODUCONO MIELE, CERA E POLLINE



**CELLE** 

**MIELE** 

FRUTTA

**NETTARE** 

**ALVEARE** 





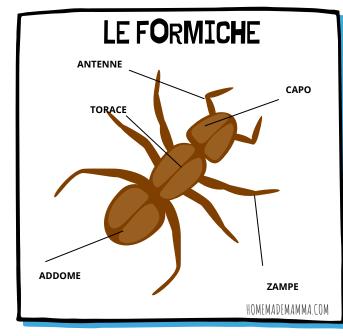
I GRILLI SONO INSETTI **SOLITARI** E NON VIVONO IN COMUNITÀ ORGANIZZATE. LE LORO **ALI** NON SONO ADATTE A VOLARE. LE ZAMPE ANTERIORI SONO MOLTO ROBUSTE E SERVONO PER SALTARE.

IL LORO **CANTO** È PRODOTTO DALLE ALI.
HANNO DIMENSIONI VARIE DA POCHI
MILLIMETRI A 15 CENTIMETRI. IL LORO
COLORE VA DAL VERDE AL MARRONE.
VIVONO NEI PRATI E NELLE COLTIVAZIONI.
A GIUGNO DEPONGONO LE UOVA E I
PICCOLI VIVONO INSIEME ALLA MADRE
FINO A FINE ESTATE, QUANDO SI
ALLONTANANO PER SCAVARE LA
PROPRIA **TANA**.

I GRILLI SI CIBANO DI INSETTI VIVI O MORTI, DI VERDURA E FRUTTA.

## **GLI INSETTI**

HOMEMADEMAMMA COM





LE FORMICHE VIVONO IN GRUPPI ORGANIZZATI CHE POSSONO ANDARE DA QUALCHE DECINA A MILIONI DI ESEMPLARI. VIVONO IN **FORMICAI**. IL FORMICAIO È COMPOSTO DA TANTE GALLERIE.

LE FORMICHE HANNO DIVERSI COMPITI:

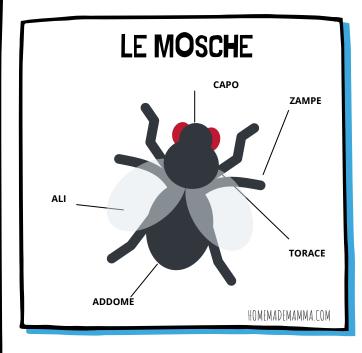
LE OPERAIE COSTRUISCONO LA TANA, LA
TENGONO PULITA, RECUPERANO E
IMMAGAZZINANO CIBO, ALLEVANO LE
LARVE.

I **SOLDATI** DIFENDONO IL FORMICAIO.

I **MASCHI** HANNO IL COMPITO DI
ACCOPPIARSI CON LA REGINA PER
GENERARE ALTRE FORMICHE.

INFINE C'È LA **REGINA** CHE HA IL
COMPITO DI DEPORRE LE UOVA.

SI CIBANO DI INSETTI VIVI O MORTI, DI
SEMI E FUNGHI.



LE MOSCHE VIVONO DOVE CI SONO GLI UOMINI PERCHÈ DEPONGONO LE LORO UOVA SUI CIBI IN DECOMPOSIZIONE E SUGLI ESCREMENTI.

LE MOSCHE NON SONO CAPACI DI MASTICARE, MA ASPIRANO LIQUIDI CON UNA PICCOLA PROBOSCIDE.

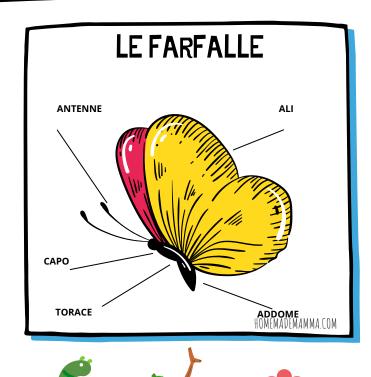
SONO BRAVISSIME A VOLARE E POSSONO BATTERE LE ALI ANCHE FINO A 1.000 VOLTE AL SECONDO.

SI CIBANO DI AVANZI DI CIBO E DI LETAME, MA ANCHE DI VEGETALI E CARNE VIVA.





## GLI INSETTI HOMEMADEMAMMA COM



CRISALIDE

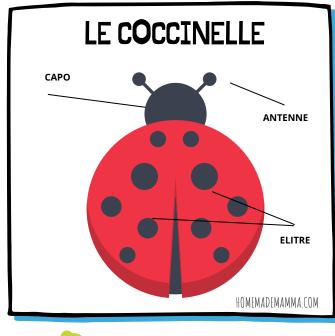
LE FARFALLE HANNO 4 ALI E IL LORO MAGNIFICO COLORE DIPENDE DA TANTE MINUSCOLE SCAGLIE.

LE FARFALLE QUANDO NASCONO PERÒ SONO MOLTO DIVERSE: SUBISCONO INFATTI UNA **METAMORFOSI**.

DALL'UOVO NASCE UN PICCOLO **BRUCO**, CHE SI CIBA DI FOGLIE, FINCHÈ NON TROVA UN RAMETTO DOVE SI AVVOLGE IN UN BOZZOLO, IN QUESTA FASE SI CHIAMA **CRISALIDE**.

COMPLETATA LA SUA TRASFORMAZIONE, DAL BOZZOLO USCIRÀ UNA BELLISSIMA FARFALLA.

MENTRE IL BRUCO SI CIBA DI FOGLIE, LA FARFALLA MANGIA IL NETTARE DEI FIORI.





**BRUCO** 





**NETTARE** 

LE COCCINELLE VIVONO VICINO AGLI ALBERI PERCHÈ **SI NUTRONO DI INSETTI**.

IL LORO CORPO È TONDO E RICOPERTO DA 2 ASTUCCI DURI, CHIAMATI **ELITRE**, CHE PROTEGGONO LE ALI.

LE COCCINELLE NON PUNGONO, MA PER PROTEGGERSI DAI PREDATORI EMETTONO **ODORI SGRADEVOLI**.

IL LORO COLORE SEGNALA AI PREDATORI CHE SONO INDIGESTE A CAUSA DEL LORO **VELENO**, CHE PERÒ È INNOCUO PER NOI.

NON SOLO SONO MOLTO BELLE, MA SONO ANCHE MOLTO UTILI PER L'AGRICOLTURA PERCHÈ MANGIANO I PIDOCCHI DELLE PIANTE.