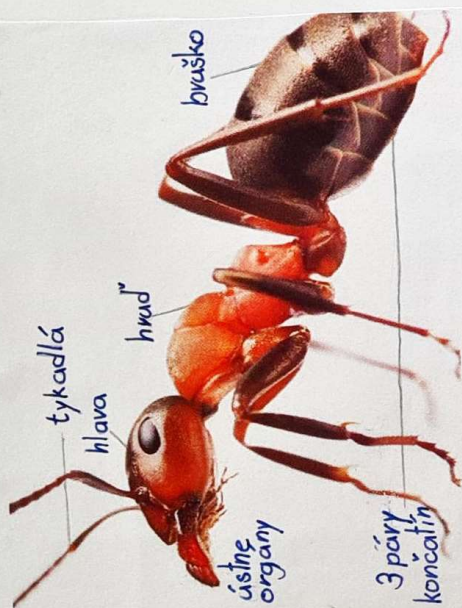


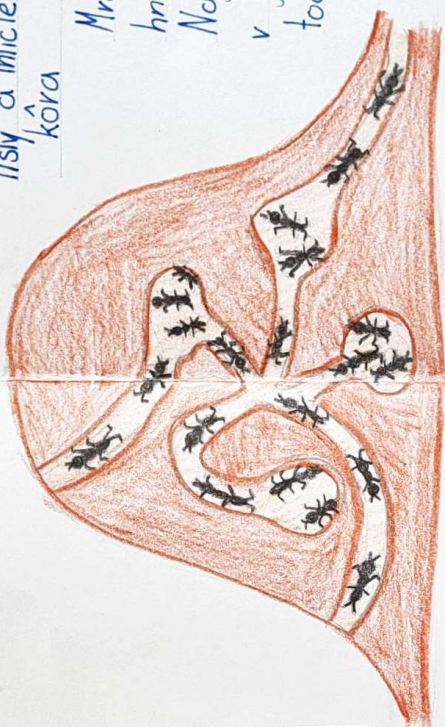
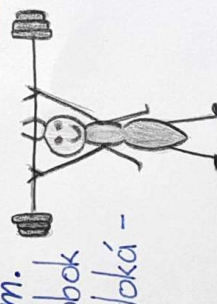
Mravce - Ants

Stavebný materiál: živica, listy a ihličie kôry



Veľkosť mravca je 5 až 8 mm. Sú takí silní, že unesú 10-50 násobok svojej vlastnej váhy. Niektoré druhy dokážu odniesť až 100 násobok.

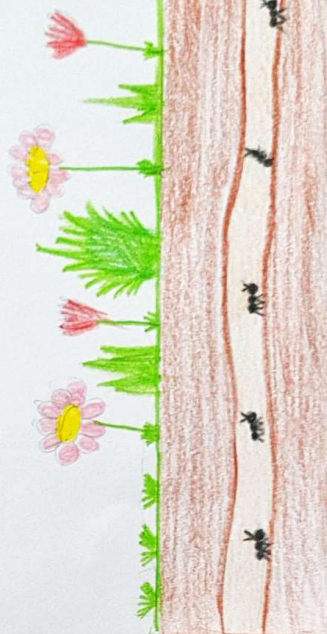
Niektoré mravce vedú plávať dlhú dobu ako najlepší plavci, no sú aj skvelí potápači a vydržia pod vodou až 24 hodín.



Mravce žijú v kolóniach v postavených hniezdach, ktoré nazývame mravenisko. Najväčšia mravčia kolónia bola objavená v južnej Európe a mala šírku neskutočných 6 tisíc kilometrov. Táto kolónia zahŕňala milióny mravenísk.

Celková hmotnosť všetkých mravcov je rovnaká ako hmotnosť všetkých ľudí na Zemi. Na jedného človeka pripadá až 1 milión mravcov.

Jedinou úlohou samcov je oplodnenie samic, po oplodnení automaticky umierajú. Všetku prácu, ktorú vykonávajú mravce, vykonávajú samičky a je viac ako pravdepodobné, že všetky mravce, ktoré ste za svoj život videli, boli ženského rodu.



FEELERS-
TYKADLA

MRAVCE (ANTS)

Mravce sú prírodný článko-
krídly hmyz. Sú to spoločenské
živočíchy, ktoré sa žijú kolóniama. Každý má svoju úlohu.
Kráľovná, dospelé samice a robotníci.
Mravce si stavajú, pletú, mliečnu-
Mravčia kráľovná je v najvyššej-
nejšej komore mraveniška. Jednou úlohou
samíc je oplodnenie samičiek, potom umie-
rajú. Mravce majú 250 000 mŕgajúcich
brniek. Sú veľké, biele. Dospelí majú
väčšie 45-60 dní. Každá vylučuje
nie len na dotyk, ale aj na chuť. Sú schop-
ní odniesť 10-50 násobok vlastnej váhy.
Mravce majú dva typy lariev. Jeden po-
stojí na veľkých lariev, ktoré sa dajú
krmíť, druhá postojí na malých lariev. Mravce
nechávajú plávať ani na, dychajú malými
otvorami - predúchmi.



Ako sa mravce rozmnožujú?

1. Vajíčko

Kráľovná nakladie
vajíčka

eggs



2. Larva

Z vajíčok sa vyliahnu
larvy, ktoré sú kŕmené
špeciálnou potravou

larva



3. Kukla

Po niekoľkých dňoch sa
larva mení na kuklu z
ktorej sa vyvíja dospelý
jedinec.

pupa



4. Dospelý jedinec

adult



Ant - mravce

V LIAM



kolónia a super kolónia

Kolónia je miesto kde žijú mravci. Toto kolónia. Ako vidíte na obrázku superka svojimi susedmi má nepriateľov a ten kto víťazí bude najvyšším svoje územie. Super kolónia je spoločnosť mravcov ktorá žije v miernom kláste majú v nádobku navštevujú na brehu, okraj, a na hof postup ako malý nepriateľ je najnov prechodní nepriateľov starkelet potom mu všetkým čo radate látku ktorá ich môže zničiť mračne armie

nanijmarosi
v jednej kolonii
je viace 5 miliónov
mravcov.



Používajú mrazivú
ako liek.

ANJ

They have a grate
smell.

The queen is 10-15
years old. They live in
a colony.

They are black and red.
* They leave a chemical mark.



MRAVCE

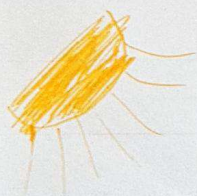
Mravce žijú v spoločensve. Kolóniu tvoria:
kráľovná, okrídlený samec a robotníce.

ANGLICKÉ SLOVÁ

egg, larva, pupa, adult, ant,
anthill, honey

ZAÚJÍMAVOSTI

Mravce opelujú kvety. Mravce
vedia vyjsť nebezpečenstvo. Majú
obrovskú silu.



ANTHILL STRUCTURE



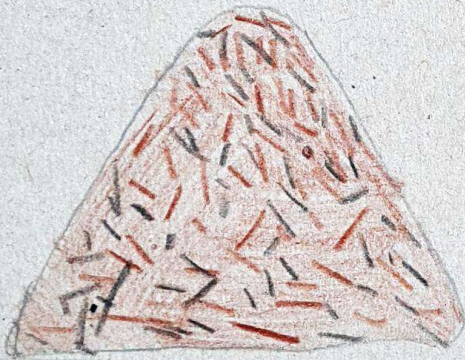
Mravce

Žijú v spoločnosti - budujú mraveniská (hniezda).
 Spoločnosť mravcov sa volá kolónia. Kolóniu tvoria:
 kráľovná, okídlené samce a robotníci. Stavba tela:
 hlava, hrud, brucho. Môže byť pokrytá chlákami.
 Žijú všade okrem Antarktidy. Sú najdlhšie žijúcim
 hmyzom, niektoré sa dožili 30 rokov. Majú vyčlenený
 čuch. Dorozumievajú sa pomocou sykadiel.

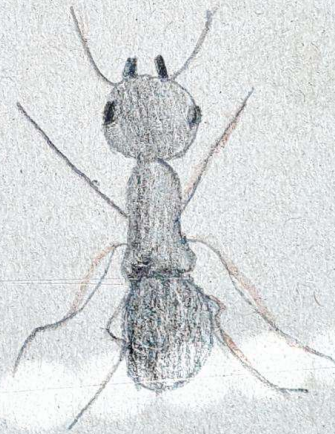
Laufimavce

Dokáže odniesť až 50-násobok svojej váhy.
 Niekoľko druhov dokáže plávať.
 Niektoré druhy mravcov využívajú sič ovsasne ako
 svojich obrobkov. V niektorých krajinách slúžia mravce ako
 potrava pre ľudí.

mravenisko



mravec



ant, ants queen, anthill, insect, colonies, antworkers, honey
 pupa, adalf