

SZITAKÖTŐ

HANGYA TÖMEGKÖZLEKEDÉS



HANGYA JELLEMZŐI

- ROVAROK OSZTÁLYA
- TESTRÉSZEI: FEJ, TOR, POTROH
- ÉLETMÓD: TELEPEKBEN (HANGYABOLY)
 - NAGY RENDSZEREZETTSÉG FIGYELHETŐ MEG;
 - TÖBB MILLIÓ EGYED ÉL.
- HÁROM FORMÁJA JELENIK MEG EGY FAJON BELÜL: A SZÁRNYAS HÍM, A SZÁRNYAS NŐSTÉNY ÉS A SZÁRNYATLAN MUNKÁS.

A KOLÓNIA SZERKEZETE

- **SZÁRNYAS HÍMEK:** TESTE KARCSÚ, CSÁPJUK JÓVAL HOSSZABB, ÖSSZETETT SZEMÜK IS NAGYOBB. RÖVIDEBB ÉLETŰEK.
- **SZÁRNYAS NŐSTÉNYEK:**
 - A MEGTERMÉKENYÍTÉS UTÁN ELVESZTI SZÁRNYÁT, DE HATALMAS A KIFEJLŐDÖTT TORA.
 - EZEKET A KIRÁLYNŐK. 10–15 ÉVET IS MEGÉRNEK.
 - A MEGTERMÉKENYÍTETT KIRÁLYNŐK ÖNÁLLÓAN TUDJÁK KIS CSALÁDJUKAT FELNEVELNI.
 - A HANGYAÁLLAMBAN RENDSZERINT EGYETLEN KIRÁLYNŐ VAN;
 - EGYES FAJOK KOLÓNIAJÁBAN AZONBAN AKÁR 3–4 KIRÁLYNŐ IS MEGFÉR EGYMÁS MELLETT.

MUNKÁSOK:

- ELSATNYULT NŐSTÉNYEK, SZÁRNYATLANOK, TORUK JÓVAL EGYSZERŰBB SZERKEZETŰ ÉS KISEBB, MINT A TERMÉKENY NŐSTÉNYÉ, ÖSSZETETT SZEMŰK KISEBB
- SOKOLDALÚ MUNKÁT TUDNAK VÉGEZNI.
- 6 ESZTENDEIG IS ELÉLNEK
- A KATONÁK A HARCOS FELADATÁT VÉGZIK AZ ÁLLAM MEGVÉDÉSÉBEN, RÉSZT VESZNEK A BÉKÉS ÉLET KÜLÖNBÖZŐ MUNKÁIBAN
 - ÍGY PÉLDÁUL A MAG GYŰJTŐHANGYÁK KATONÁI A KEMÉNY HÉJÚ MAGVAK FELBONTÁSÁBAN SEGÉDKEZNEK, VAGY MINT A KAPUSHANGYÁK A PORTÁS KÖTELESSÉGEIT VÉGZIK.

KOLÓNIA OTTHONA

- A HANGYAKOLÓNIAK LAKÓHELYEI: A FÉSZKEK
- FŐFÉSZEK KÖZELÉBEN MELLÉKFÉSZKEKET ÉPÍT, AHONNAN UTAK VEZETNEK A KÖZPONTBA





24 ÓRÁS HANGYA





Sziafu



Levélvágó-hangyák





Fekete fahangya

FELADATOK, KÉRDÉSEK

- MIÉRT INDULNAK ÚTNAK A HANGYÁK VÁNDOROLNI?
- MERREFELE ÉRDEMES ELINDULNIUK?
- MILYEN JELLEMZŐI VANNAK A HÚSEVŐ SZIAFUK VONULÁSÁNAK?
- MIÉRT LENYŰGÖZŐ A SZIAFUK VONULÁSA?

„KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!”