



Mrówka nie może żyć sama

Ile mrówek jest na świecie?

Bardzo dużo, 11 tysięcy gatunków. Jedno **gniazdo** może mieć nawet milion mrówek.

Gdzie mieszkają mrówki?

Mrówki mieszkają w gniazdach, pod ziemią. Budują **komory** i **korytarze**.

Mrówki leśne budują też **kopiec** nad ziemią.

Jak mrówki zakładają gniazda?

Samice – młode królowe odbywają lot godowy i spotykają **samce**. Tylko wtedy mrówki mają skrzydła. Potem królowa **zakłada gniazdo**. **Składa jaja** i wykluwają się z nich robotnice.

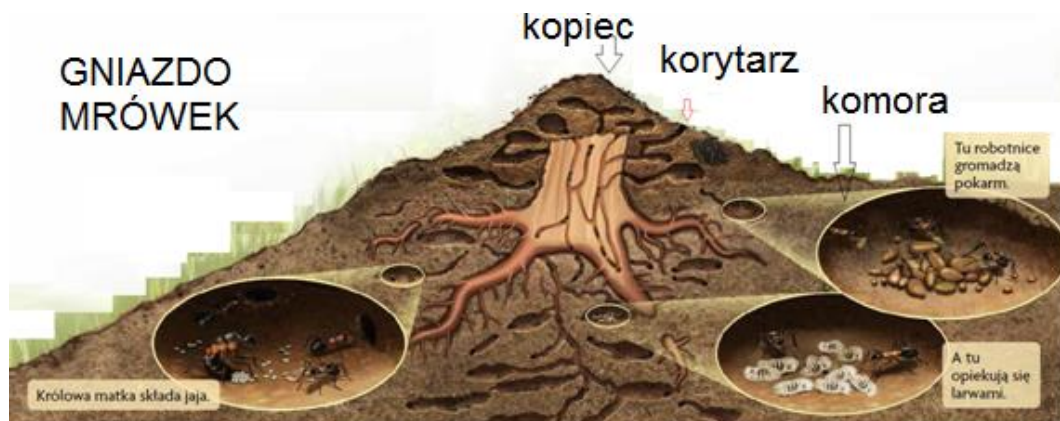
Co to znaczy, że mrówki to **owady społeczne**?

To znaczy, że mrówka może żyć tylko w grupie. W mrowisku królowa znosi jaja, robotnice opiekują się jajami i larwami, inne robotnice zbierają pokarm. Są też mrówki żołnierze – one bronią mrowiska.

Czy mrówki są **pożyteczne**?

Mrówki są bardzo pożyteczne. Pomagają drzewom – zjadają niebezpieczne dla drzew owady. Mrówki są pokarmem dla wielu zwierząt.

Popatrz na rysunek. Powiedz, jak jest zbudowane gniazdo mrówek



Popatrz na rysunki. To są różne mrówki. Znajdź w tekście informacje o tych mrówkach. Uzupełnij zdania

mrówka królowa	mrówka żołnierz	mrówka robotnica
		

Mrówka królowa

Mrówki robotnice.....

Mrówki żołnierze



Popatrz na rysunek i uzupełnij zdania



Gniazdo = dom dla zwierząt

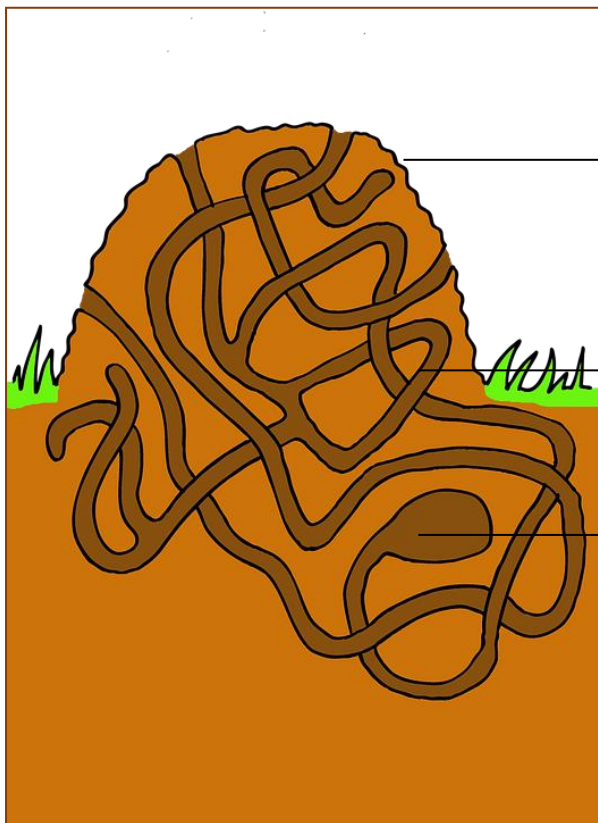
		<p>ptaków</p>
	<p>gniazdo</p>	<p>os</p>
		<p>mrówek</p>

Dom ptaków to

Dom os to

Dom mrówek to

Podpisz rysunek i uzupełnij brakujące nazwy



To jest

Uzupełnij zdanie

Mrówki budują gniazda. Gniazda mają:

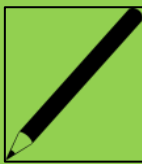
.....

.....

.....

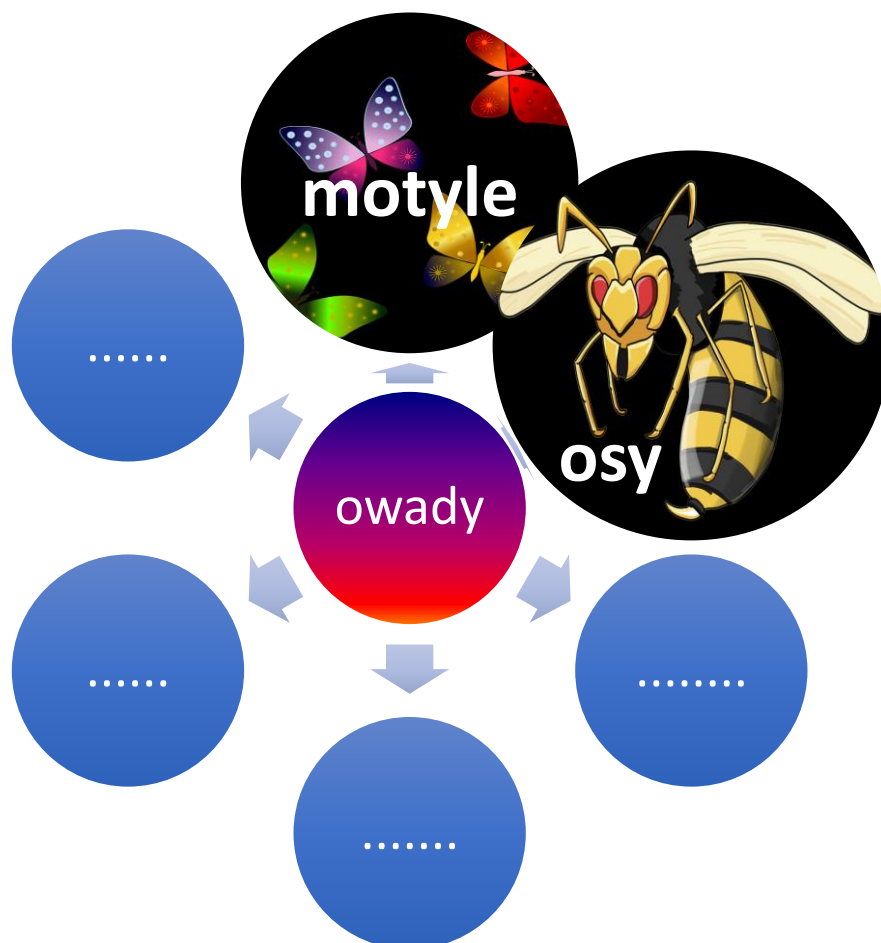


Owady to grupa zwierząt. Inna nazwa: insekty



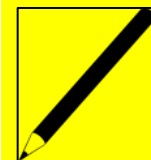
Czy znasz jakieś inne owady?

Wpisz je do schematu



Co to znaczy, że mrówki są owadami społecznymi?

Znajdź odpowiedź w tekście. Podkreśl odpowiedź i ją przepisz



.....

.....

.....

Co znaczy słowo pożyteczne?

Powiedz, dlaczego mrówki są pożyteczne?

Znajdź odpowiedź w tekście

Jakie znasz inne pożyteczne zwierzęta?



Tropiciel słówek

1. Podkreśl w tekście 3 nowe słowa i zrób karty do słowniczka



LITERA

SŁOWO

[Empty dashed box for writing the letter]

[Empty dashed box for writing the word]

OBJAŚNIENIE

ZDJĘCIE/OBRAZEK

.....

.....

.....

.....

.....

ZDANIE

.....

.....

Tropiciel słówek



LITERA

SŁOWO



OBJAŚNIENIE

.....

.....

.....

ZDJĘCIE/OBRAZEK

.....

.....

ZDANIE

.....

.....



Tropiciel słówek



LITERA

[Empty dashed box for writing a letter]

SŁOWO

[Empty dashed box for writing a word]

OBJAŚNIENIE

.....
.....
.....

ZDJĘCIE/OBRAZEK

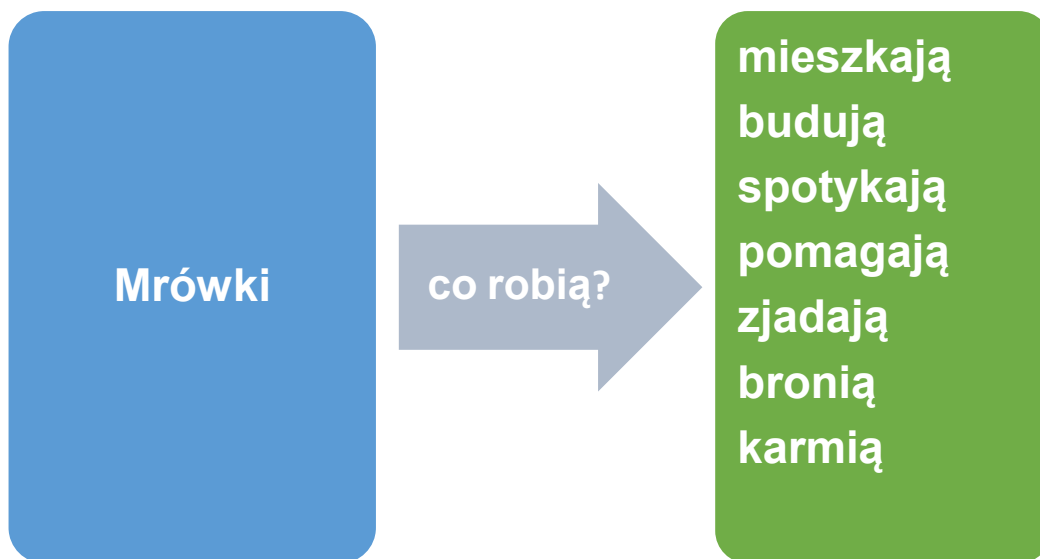
[Empty dashed box for drawing or pasting an image]

.....
.....

ZDANIE

.....
.....

Jak działa język?



JA	ONI/ONE
mieszkam	mieszkają
spotykam	spotykają
pomagam	pomagają
zjadam	zjadają
bronię	bronią
karmię	karmią
buduję	budują





Uzupełnij tekst



Mrówki mieszkają w gniazdach.

Mrówki leśne kopiec nad ziemią.

Potem królowa zakłada gniazdo, składa jaja i się z nich robotnice.

Mrówka może żyć tylko w grupie.

W mrowisku królowa znosi jaja, robotnice opiekują się jajami i larwami, inne robotnice pokarm. Są też mrówki żołnierze – one mrowiska.

Mrówki są bardzo pożyteczne.

..... drzewom –

..... niebezpieczne dla drzew owady.

wykluwają

bronią

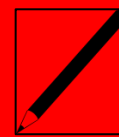
zjadają

zbierają

budują

pomagają

**Napisz, czy w twoim kraju są jakieś owady, których nie ma w Polsce?
Narysuj takiego owada i podpisz**



To jest

Mieszka w