

07.05.2020 r.(czwartek)

Dzień dobry w czwartek, zapraszam na wspólną zabawę.

TEMAT: „Mrówczy ludek ? ”

Cele ogólne

•

Zadanie I

„ Marsz mrówek ” – zabawa orientacyjno-porządkowa.

Dziecko maszeruje wysoko unosząc kolana w górę. Wyjaśniamy mu , że jeśli raz klaśniemy powinien chodzić na czworakach, jeśli uderzymy dwa razy powinno chodzić na palcach. Trzy uderzenia oznaczają, że dziecko powinno chodzić na piętach.

Zadanie II

„Co wiemy o mrówkach?” – burza mózgów, wyszukiwanie potrzebnych ilustracji w dostępnych źródłach.

CIEKAWOSTKI O MRÓWKACH

- Na całym świecie jest ponad 12 tys. gatunków mrówek
- Mówi się, że mrówka ma najbardziej bolesne ukłucie na świecie. Żyjąc w wilgotnych warunkach dżungli, takich jak Amazonka, ich użądlenie zostało porównane do trafienia pociskiem;
- Mrówki są najdłużej żyjącymi owadami. W przeciwieństwie do niektórych



robaków, które mogą żyć tylko przez kilka dni, a nawet godzin, królowa mrówki jednego gatunku – *Pogonomyrmex Owyhee* – może żyć do 30 lat.

- Mrówki można znaleźć na każdym kontynencie z wyjątkiem Antarktydy
- Wszystkie robotnice, żołnierze i królowe to rodzaj żeński
- Mrówki nie mają płuc. Tlen przedostaje się przez maleńkie otwory na całym ciele, a dwutlenek węgla wydostaje się przez te same otwory;
- W wielu częściach świata mrówki są spożywane przez ludzi jako przysmak
- Najgorszymi wrogami mrówek nie są ludzie tylko inne mrówki
- Mrówki są owadami społecznymi, które żyją w koloniach
- Mrówki nie mają uszu, a niektóre z nich nie mają oczu. Mrówki „słuchają” poprzez odczuwanie wibracji ziemi przez stopy, a mrówki bez oczu, mogą komunikować się za pomocą czulek
- Największe gniazdo mrówek, jakie kiedykolwiek znaleziono, miało ponad 6000 km długości. Założona w Argentynie w 2000 roku kolonia ginormous mieściła 33 populacje mrówek, które połączyły się w jedną wielką superkolonię, z milionami gniazd i miliardami pracowników



- Niektóre mrówki mogą pływać
- Kiedy umiera królowa kolonii, kolonia może przetrwać tylko kilka miesięcy
- W kolonii są trzy rodzaje mrówek: Królowa, robotnicy i samce. Królowa i

Samce mają skrzydła, podczas gdy robotnicy nie mają skrzydeł. Królowa jest jedyną mrówką, która może składać jaja. Gdy królowa dorasta do dorosłości, spędza resztę życia składając jaja. W zależności od gatunku kolonia może mieć jedną królową lub wiele królowych.

- Oprócz ludzi, mrówki są jedynymi stworzeniami, które będą hodować inne stworzenia. Najczęściej spotykane są mszyce, pluskwy i pluskwy mączyste. Mrówki będą chronić je przed drapieżnikami i chronić je w gniazdach przed ulewnymi deszczami.
- Mrówki często śpią i często są dość leniwe.
- Nie tylko mrówki są wystarczająco inteligentne, aby zbudować tratwy podczas powodzi, ale nawet mają przypisane miejsca siedzące na tych łodziach. Wielokrotnie mrówki te pamiętają swoje miejsce i współpracują ze swoimi odpowiednikami, aby konsekwentnie budować tratwę.



Zadanie III

„...Przy mrowisku” – wystuchanie wiersza M. Konopnickiej

Przy mrowisku (fragment)

– Co to się tak rusza nisko?

– To, dziecieczki, jest mrowisko.

Czyście nigdy nie widziały,

Jak ten naród żyje mały?

O, to światek jest ciekawy!

Ma on swoje ważne sprawy,

A choć drobny, tak się trudi,

Że zawstydzą dużych ludzi.

Miastem mrówek jest mrowisko;

Budują je przy pniu blisko.

By gałęzi dach zielony

W deszcz przydawał im ochrony.

Wnet tam domy i ulice

Wznoszą pilnie robotnice,

Wnet budują mosty, wały –

Taki zmyślny ludek mały.

Co igliwia tam naniosą,

Co żywicy z ranną rosą,

Co wszelakiej tam zdobyczy,

Tego, dziatki, nikt nie zliczy!

Mały, duży się przykłada...

Każdy ma – gdy ma gromada;

Zyska gniazdo – każdy zyska.

Takie prawo jest mrowiska.

Gdy już miasto się podniesie,

Biją drogi skroś po lesie...

Jedne suchą, ciepłą porą
Na zapasy żywność biorą.
Inne – słomkę drobnej miary
Ciagną cości we trzy pary,
Czasem – w sto – dźwigają z gąszcza
Muchę, osę lub chrabąszcza.
– I poradzą? – A poradzą!
Bo i bąkom się nie dadzą.
Jedna – nic by nie zrobiła,
Lecz mrowisko – to jest siła! (...)

PYTANIA

- *Gdzie mrówki budują mrowiska?*
- *Czego używają do budowy swoich domów?*
- *W jaki sposób mrówkom udaje się przydźwigać do mrowiska ciężary znacznie większe od nich samych?*
- *Jak rozumiesz powiedzenie: pracowity jak mrówka?*

Zadanie VI

„Figury przestrzenne”

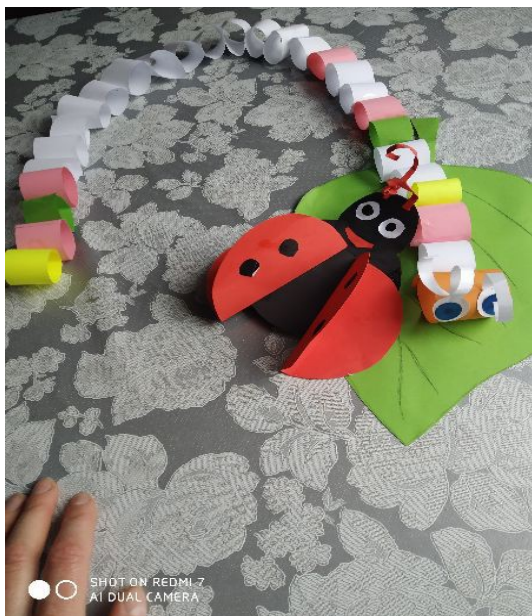
Zachęcam Was do zbudowania figur z wykałaczek. Potrzebne będą wykałaczki różnej wielkości i plastelina, zbudujcie choć jedną figurę i poproście rodziców o przesłanie mi tej figury :)



Zadanie V

Karty pracy

Chciałabym wam i Waszym rodzicom serdecznie podziękować za nadesłane zdjęcia gąsienic. Jestem z Was dumna :)



Zadanie V



B / P

Które słowa zawierają
głoskę **B** lub **P**?
Pokoloruj właściwe obrazki.

**wersja trudniejsza:*
Dodatkowo, obrysuj
zieloną pętlą słowa
zawierające **głoskę B**,
a czerwoną te,
które zawierają **P**.

Zestaw 1

Rysując po śladzie, połącz ze sobą dużą i małą literę.

A		a
B		b
C		c
D		d
E		e
F		f

