

SANATORIUM DLA MRÓWEK

Dzień dobry, mówię na powitanie,
bardzo mnie cieszy nasze spotkanie.

Wiedz, że trafiłeś znakomicie, o czym dowiesz się niezbitnie,
bo w tym queście, w kilku słówkach, opowiem Ci coś
o mrówkach.

Już za chwilę się udamy na spacer pomiędzy ich domami.

Aby naukowo zacząć historię
naszej wędrówki,
to ustalmy systematykę:



A właściwie _____, to rodzina jest
owadów,
z rzędu błonkówek, podrzędu trzonków.

Może o tym i nie wiecie, mrówki są na całym świecie.
To stwierdzenie to nie banał i na pewno Ci się przyda,
bo wyjątkiem jest tu tylko Antarktyda!

A według szacunków jest ich 20 tysięcy gatunków.

I uwierzcie mi, że w Polsce występują 103.

Bardzo małe, żyją w kastach, a te kasty żyją w gniazdach.

Teraz zdradzę Ci w sekrecie i to nie są żadne gadki,
bo po drodze szlakiem mrówek, liczne mamy tu zagadki.

Najpierw trzeba je odgadnąć, staram się być szczerzy,
spisać szybko cyfry, a potem litery,
wpisać je w diagramy i odpowiedź wnet poznamy.

Efekt będzie znakomity,
bo się dowiesz, kim ja jestem i gdzie skarb został ukryty.

To ruszamy! Wejdź na placyk i w swojej dociekliwości,
przeczytaj na tablicy, tak ciekawe wiadomości,
na przykład o leśnych ptakach, co nie w raj, ale w naszym żyją kraju.

Według naukowych rachunków, to _____ gatunków.

Z prawej strony, na środku, podobizną swoją służy

Przekazuję Ci tę treść - on uwielbia mrówki jeść!

Więc się boją ptaka tego,

szczególnie zielonego, zielono - siwego i czarnego.

Jest też na tablicy wzmianka o żółtodziobym spryciarzu -
niech podpowie Ci Twój nos, że tu trzeba wpisać _____.
Miniesz piasek i uwierzę, że już wiesz, jakie to zwierzę,
gdy ma chęć, może skoczyć metrów 5.

Do następnej idź tablicy, co tu stoi w okolicy,
a namalowane ma jeziora dwa.

Tutaj nazwę wpisz większego, w której liter sporo -
_____ to jezioro.

Warto tu zobaczyć własnymi oczami,
kiedy _____
polujący fruwa nad głowami.

O rany! Są też _____
Jeśli zaś, dźwięków
jesteś amatorem,

to _____
postłuchać możesz rano,
bądź wieczorem.

Teraz się rozejrzyj i pójdz dalej drogą,
w którą żadne samochody wjeżdżać już nie mogą.

A tam ujrysz strzałkę, co jest znakiem, że podążasz
mrówek _____.

Tak stawiając kroki, bacznie rozglądaj się na boki
i obserwuj sobie skrycie mrówcze życie.

Mrówka małą jest i zwinną. Każda pełni rolę inną.
Kiedy jeszcze są larwami, robotnica, karmi je posiłkami.

Miń liczbę _____. Na drzewie się chowa.

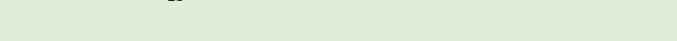
Tam dojazd ma droga przeciwpożarowa.
Przed Tobą, rzuć okiem na lewo,
rośnie _____, majestatyczne, grube drzewo.

Idź przed siebie, wrażeń tutaj wiele.
Już po lewej, mijasz _____ Kwaternę.

I od dzisiaj to już wiesz, że w niej możesz przenocować,
kiedy chcesz.

A nie zbaczaj ze swej drogi,
i tu rzecz jest pewna,
że niebawem Cię powita

św. _____ z drewna.



Pewnie sobie myślisz, on przecież jest w niebie,
a ja Ci powiadam, że siedzi sobie na przydrożnym drzewie.
I stąpaj uważnie, bo podczas wędrówki,
cały czas, pod nogami, przechodzą Ci mrówki.

Choć biegają w różne strony, plan swój mają ułożony.
No, a teraz się znalazłeś na rozstaju dróg,
w którą stronę masz się udać, wie tylko sam Bóg.
Jest jednak ratunek - rower i strzałka wskażą Ci
właściwy kierunek.

Znowu na trasie jakaś tablica, a na niej spisana jest
tajemnica.

Niektóre lasy, na swym obszarze, kryją cmentarze.
To nadleśnictwo też takie ma. A jest ich tutaj _____.
Ruszał teraz ku nowej wiedzy transzy, spisanej na
kolejnej planszy.

Naprzód kieruj swoje kroki. Nie skręcaj nigdzie na boki.
Popatrz dokładnie. Może już wiesz, jaki jest za nią ukryty
zwierz?

Jeżeli nie, zaufaj mi,
że rebus ten pomoże Ci.
To _____

- on zajada się mrówkami,
więc, za tymi przysmakami,
mrowiska rozkopuje i plądruje,
gdyż, odżywczych larw usilnie poszukuje.

Bardzo boją się go mrówki. A my przejdźmy do wędrówki.
Idź przed siebie, nie marnuj czasu i podziwiaj piękno lasu.

Zachwyć się tu każdym drzewem,
a drogę do następnej tablicy, umilają ptaki śpiewem.

Już doszedłeś. Dzieciot wita. Obserwuje kto, co czyta.
Są tu ważne wiadomości dotyczące lesistości.

Kiedyś była ona w Polsce taka mała, że tylko 21% osiągała.
Jesteś w szoku? Powiedz, w którym to było roku?

Mnóstwo mrówek jest na świecie, lecz niewiele o nich
wiecie.

Choć to małe osobniki, są z nich wielkie drapieżniki.
Gdy po zapachu obcą mrówkę wyczują, szybko już ją
likwidują.

By wypełnić pracą czas, z martwych zwierząt i roślin

oczyszczają las.
A do tego opiekują się mszycami, broniąc je przed
biedronek larwami.

W zamian mszyce spadź produkują, którą mrówki
konsumują.

Czasu na gadanie nie mają, bo ciągle pracują,
więc za pomocą zapachu i smaku się komunikują.

Jeśli znajdą kąsek nowy, to zostawią na nim ślad
zapachowy.

I to nie do uwierzenia, że tak też informują, jaki to rodzaj
jedzenia.

W życiu, przyznać to muszę, niestety,
całą pracę dla mrowiska, wykonują kobiety.

Wiedz, że młode robotnice larwami się opiekują
i pracami wewnątrz domu przykładowie się zajmują.

A te starsze, znoszą pokarm i bronią mrowiska,
za pomocą kwasu mrówkowego, co z nich na 0,5 metra
tryska.

Jeszcze dodam jedno zdanie, jak wygląda rozmnażanie.
Choć to mrówki, a nie ptaszki, to w powietrzu odbywają
miłosne igraszki.

On i ona - para wierna, uskrzydłona,
bo na grzbietach mają skrzydła (cienka błona)

i skupiają się na swoich feromonach.

Romans to jak w starym kinie - on mocno kocha,
a wkrótce ginie.

Ona, królowa, pod ziemią się chowa i tam składa swoje jaja.
W ciągu 3-4 tygodni będzie mrówek cała zgraja.

Jeśli jaja zapłodnione, to na świat się lęgną one - samice,
robotnice,

zaś te niezapłodnione dla samców są przeznaczone.

A to w głowie się nie mieści, że królowa może żyć nawet
lat 30.

Ale bywa taka mrówka, której życie,
to czterdziestodniówka.

To zależy od gatunku. Tak to się też kalkuluje,
że mrówka tym dłużej żyje, im mniej pracuje.

Dzisiaj jeszcze, o świecie mrówek, powiem Ci coś ciekawego,
a tymczasem ruszaj naprzód, wypatrując słupka
betonowego,