

Kochani!

Przyjrzyjcie się obrazkowi i odpowiedzcie na pytania.



1. Opowiedz, co widzisz na obrazku.
2. Ile nazw owadów występujących na obrazku potrafisz wymienić?
3. Czy znasz którąś z przedstawionych roślin?

Dziś wprowadzimy Was w temat łąki, dowiedziecie się jaką rolę pełni ten ekosystem oraz poznacie wybrane gatunki owadów na niej mieszkające.

Na łące żyje wiele ciekawych owadów, poznajcie pierwszego bohatera dzisiejszego dnia.

Oto Latolistek cytrynek :



źródło: www.fotopakamera.pl

Wygląda znajomo, prawda? Z pewnością widzieliście go tej wiosny spacerując po parku lub lesie. Jednak zanim ten piękny motyl będzie zdolny do lotu, czeka go przepoczwarczenie z tej gąsienicy:



Źródło: insektarium.net

O oto Trzmiel:



Źródło: www.medianauka.pl

Czy wiesz, że:

Spośród roślin uprawianych w sadach trzmiel zapylają masowo jabłonie, grusze, śliwy, wiśnie, czereśnie, brzoskwinie, morele, maliny, porzeczki, jeżyny, borówki, żurawinę i truskawki. Trzmiel chętnie odwiedza również kwiaty warzyw, takich jak ogórki, cukinie, melony, oberżyna, papryka, pomidor, fasola i lucerna.

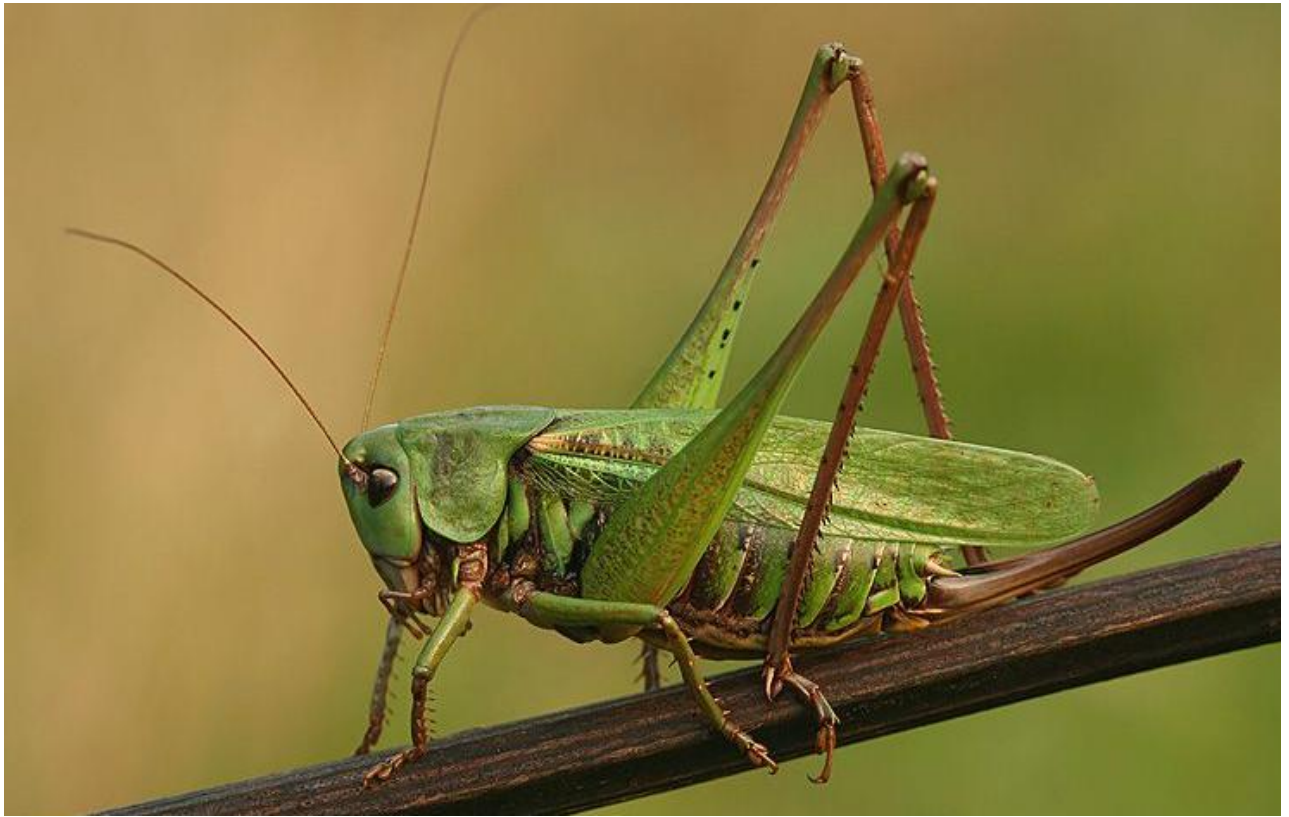
Jednego dnia pojedynczy trzmiel może odwiedzić nawet kilka tysięcy kwiatów.

Trzmiel jest bardziej wytrzymały od pszczoły i potrafi pracować również w gorszych warunkach pogodowych, przy niższych temperaturach, nie przeszkadza im niewielki deszcz lub wiatr.

Prawdziwe pracusie z tych trzmieli!

Kolejnym owadem zamieszkującym łąki jest:

Konik polny:



Źródło: National Geographic

Jest owadem bardzo pożytecznym w naszych ogrodach i na łąkach. Żywiąc się innymi owadami, często szkodnikami, pozwala na zachowanie właściwej równowagi w środowisku. Jego największymi wrogami są ptaki oraz pająki. Młode osobniki żywią się roślinami, jednak kiedy rozwiną w pełni aparat gębowy, wówczas z wegetarian stają się mięsożercami.

Ciekawostka:

Występuje na terenie całego kraju, oprócz Tatr.

No dobrze, a co z tą łąką..?

Łąka to zbiorowisko, w którym rosną obok siebie liczne gatunki roślin, często tworzące mozaikę wielobarwnych płatów.



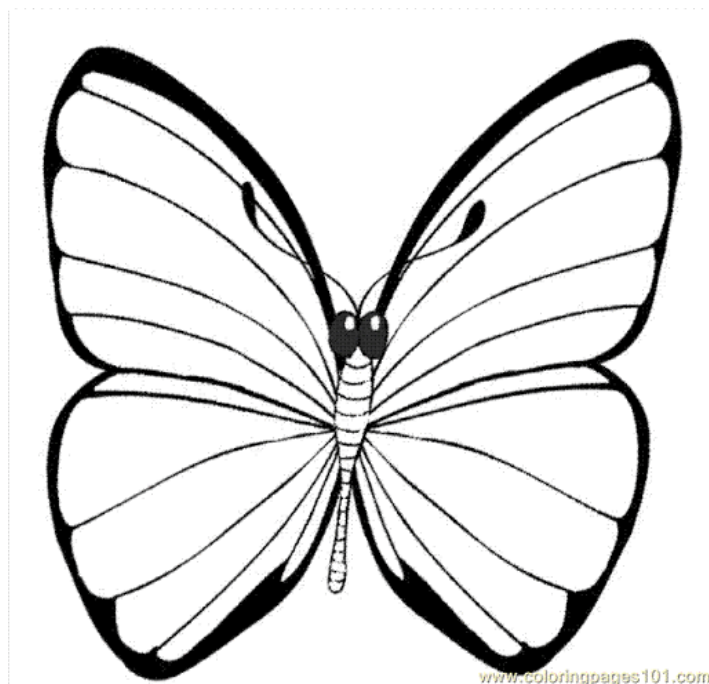
Źródło: naturanapokolenia.pl

- Łąka to środowisko życia dla wielu gatunków ptaków i owadów. Z jej obfitości korzystają także sarny, jelenie czy łosie, szukając pożywienia lub schronienia.
- Łąka jest miejscem, w którym żyją i pracują owady zapylające kwiaty (pszczoły, trzmiele, muchówki, chrząszcze i motyle), bez których produkcja większości drzew owocowych i wielu roślin warzywnych byłaby niemożliwa.
- Na łąkach rosną takie zioła jak mniszek lekarski czy babka lancetowata, a te rośliny są cennym źródłem białka dla zwierząt roślinożernych

Trzmiel



Cytrynek



Znajdź 10 różnic



Obejrzyjcie poniższy film edukacyjny:

<https://www.youtube.com/watch?v=8krnRka9jWI&t=22s>

Łąka jest pełna życia, prawda?

A czy wiecie, że nawet na balkonie możecie zasiać mini łąkę, która pomoże owadom? Wystarczy kupić małą paczkę nasion i wysypać w doniczce. Nie zapominaj o podlewaniu !



Źródło: internet

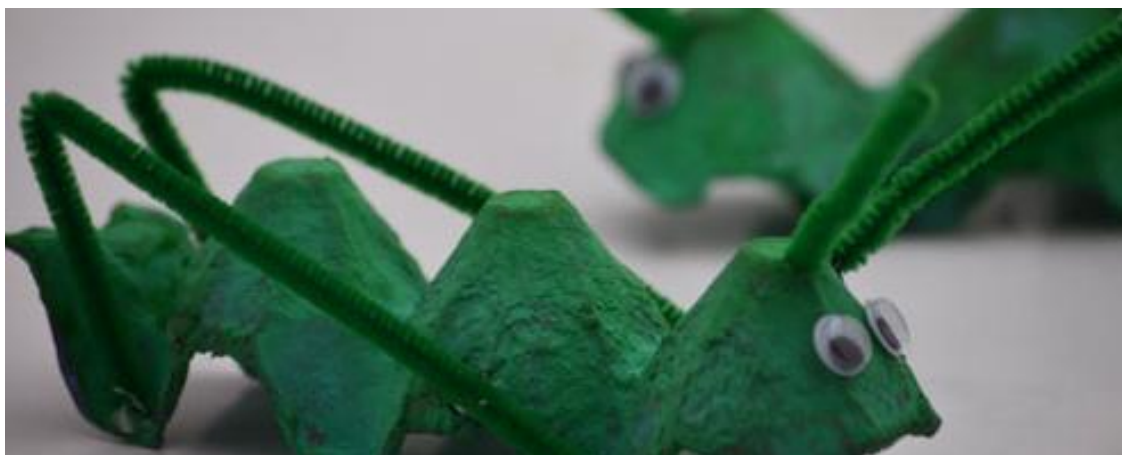
Zdjęcie przykładowej mieszanki kwiatów łąkowych. Co ciekawe, nie trzeba kupować żadnej specjalnej ziemi, łąka jest bardzo mało wymagająca jeśli chodzi o podłoże. Widzisz, bardzo łatwo możesz pomóc owadom. Czekamy na zdjęcia!

Odrobina matematyki jeszcze nikomu nie zaszkodziła.. tak mówią.
Nikczemnicy.

Dopasuj zadanie do obrazka. Poproś o pomoc rodziców.

<p>1</p> 	<p>Duży guzik ma 4 dziurki, a mały guzik ma 2 dziurki. Ile dziurek mają razem?</p> <p>6</p>
<p>2</p> 	<p>Na urodzinowym torcie jest 8 świeczek. 3 świeczki zgasły. Ile świeczek jeszcze się pali?</p> <p>2</p>
<p>3</p> 	<p>Mama zrobiła 2 słoiki dżemu wiśniowego i 2 malinowego. Ile słoików dżemu zrobiła?</p> <p>10</p>
<p>4</p> 	<p>W akwarium pływały 2 zielone rybki i 3 fioletowe. Ile rybek pływało w akwarium?</p> <p>7</p>
<p>5</p> 	<p>4 myszki jadły serek. 1 uciekła do norki. Ile myszek zostało?</p> <p>9</p>
<p>6</p> 	<p>W koszyku było 8 marchewek. 2 marchewki schrupały zające. Ile marchewek zostało?</p> <p>12</p>

A w wolnej chwili spróbujcie wykonać pasikonika ! Poniżej kilka inspiracji:



Zadania dla pięciolatków:

Książka nr 4 str. 28

Zadania dla sześciolatków:

Książka do czytania str. 68-69

Tropiciele wycinanka- karta 39 - Na łące

Karty 4 - Na łące, karta 5 i 6