Як шматлікі справы Твае, Госпад!
Усё сатварыў Ты мудра; зямля
поўная твораў рук Тваіх.

Хто такія насякомыя

Аднойчы мне сказалі, што я насякомае.

А хто такія насякомыя?

вусень

рак

павук

богомол

Прыкладна палова
ўсіх жывёл на свеце-
гэта насякомыя

Вучоныя думаюць, што
колькасць відаў можа
налічваць 10 мільёнаў,
бо кожны год
адкрываюць новыя
віды.

Божы дызайн

1. Насякомыя маюць знешні шкілет.

2. Цела складаецца з трох асноўных частак.

3. Усе насякомыя маюць шэсць злучаных між сабой ног.

Божы дызайн

Усе насякомыя маюць аднолькавую будову цела

матылёк

матылёк

страказа

Божая
кароўка

мурашка

конік

пчала

чмель

aca

святляк

камар

хрушч

муха
LAndrew

цвыркун

бронзаўка

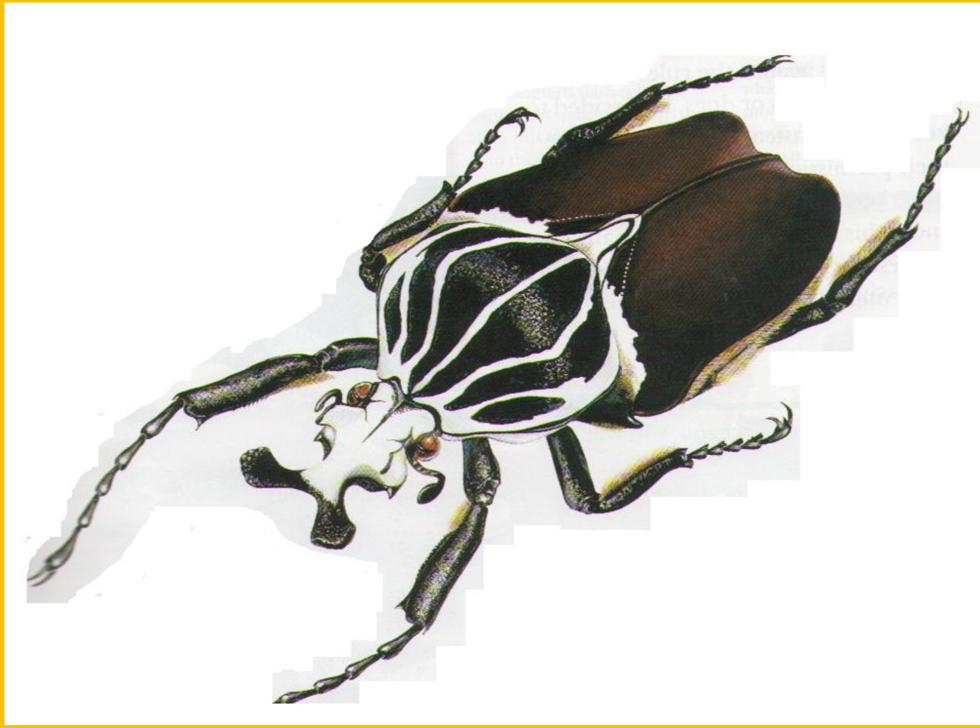
клоп -
пажарнік

Фантазія Творцы

Я ўжо казаў, што насякомыя маюць шэсць ног, але ці ўсе яны патрэбны, каб хадзіць? Некаторыя насякомыя выкарыстоўваюць ногі з іншымі мэтамі. Напрыклад, вадамеры, якіх часта можна пабачыць на сажалках, пярэднімі нагамі быруць ежу, сярэднімі- вяслуюць, а заднімі- кіруюць.
Дзякуючы тонкім валаскам на нагах пчолы збіраюць мёд.
Каб стракаць, конікі труць адной нагой аб іншую, а на пярэдніх у яго знаходзяцца вушы!
Драпежныя насякомыя пярэднімі нагамі змагаюцца з супернікамі, напрыклад жук-алень.
Мядведкі пярэднімі нагамі рыюць зямлю

Фантазія Творцы

Самае маленькае насякомае – муха-фея (чвэрць міліметра), самае вялікае- жук-галіаф (14 см).

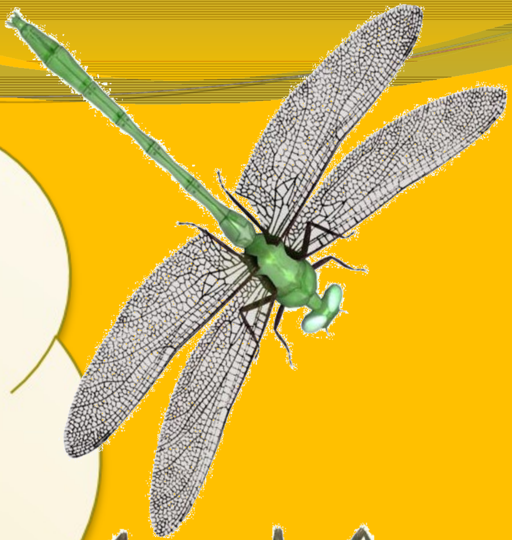


Як вы думаеце, чаму конік зялёны, а чмель пярэсты?

Чмель мае меч- джала, таму ён не хаваецца, а наадварот папярэджвае, каб да яго блізка не падыходзілі.

Зялёнага коніка не бачна ў зялёнай траве..

Божая кароўка, калі адчувае небяспеку, выпускае атрутнае рэчыва з едкім пахам.



Шматлікія насякомыя– асілкі. Страказа можа падняць вес у 10 разоў больш за асабістае цела, пчала –у 20 разоў, а майскі жук (хрушч) – у 24 разы больш. Мурашка можа несці ношу, якая важыць у 52 разы больш за яго, жук-насарог – у 100 разоў, а жук-гнаявік цяніць ношу ў 4210 разоў больш за свой вес.

Што за красуня ў чырвонай кашуле, на лузе пасвіцца, а ніхто яе не доіць.

На рамонак ля варот
Прызямліўся верталёт–
Залацістыя вочы,
крыламі стракоча.

Спала кветка ды сядзела,
Раптам спаць не захацела
Прабудзілася, узляцела,
Уверх да неба паляцела.

Ляціць, пішчыць,
Сядзе- незаўважна
Крыві нап’ецца сквапна

Прыгае пружынка –
Зялёная спінка–
З кветкі на травінку,
З веткі на сцяжынку.

Хто з іх не з’яўляецца насякомым?

М А Л А Й Ц Ы !