

# РАСТЕНИЕ ЖИВОЙ ОРГАНИЗМ



**Природой называется все то, что нас окружает  
и не сделано руками человека.**



**Все живое дышит, питается, растет, размножается и умирает.**

# Игра «Живое / Неживое»

Распредели на две группы:  
Живая природа и Неживая природа  
Назови известные тебе слова по-английски



bird



lion



dog



Sun



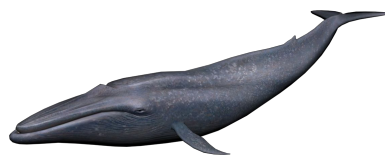
mountain



crab



frog



whale



cloud

Все живое дышит, питается, растет, размножается и умирает.

# Игра «Живое / Неживое»

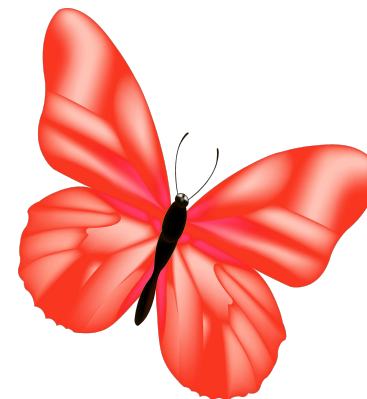
Распредели на две группы:  
Живая природа и Неживая природа  
Назови известные тебе слова по-английски



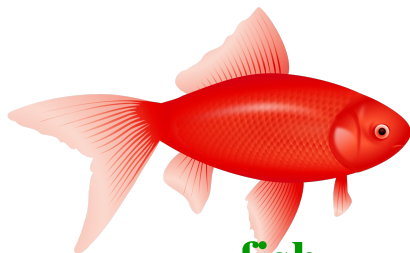
tiger



chick



butterfly



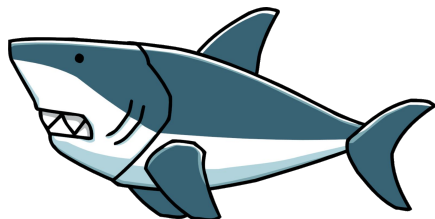
fish



moose



Moon



shark

# *Чем отличаются растения от животных?*

## *Уникальная способность растений*

Растения отличаются от животных тем, что **сами создают себе пищу из воздуха, воды и солнечного света.**

Животные этого не умеют, поэтому они едят растения или других животных. Поэтому без растений не было бы ни мяса, ни сыра, ни молока, ведь растения — основная пища коров.



# Где растут растения

Растениям необходимы солнечный свет и вода, поэтому они не живут в тех местах, где очень темно или сухо.

Растения живут везде:

в полях

на лугах

в садах

в парках

в теплицах

в прудах

в озерах



**tree**



**blackberry**



**raspberry**



**bush**



**grass**

**Выбери какие растения ты можешь встретить на лугу**

# Пришло время сделать зарядку

Встань ровно. Ноги на ширине плеч.

Лесовичок называет растение, а твоя задача - сказать к какой группе оно относится: дерево, кустарник, трава.

если дерево — поднимаем руки вверх (крона дерева) и произносим «tree»

если куст — ставим руки как стволы «bush»

если трава — приседаем и выпячиваем пальчики «grass»

слива

шиповник

береза

пшеница

сирень

сосна

плющ

рябина

бамбук



# bamboo

# бамбук



*Бамбук - самое быстрорастущее растение на планете, за час вырастает в среднем на 2-3 см. Бамбук относится к травам.*

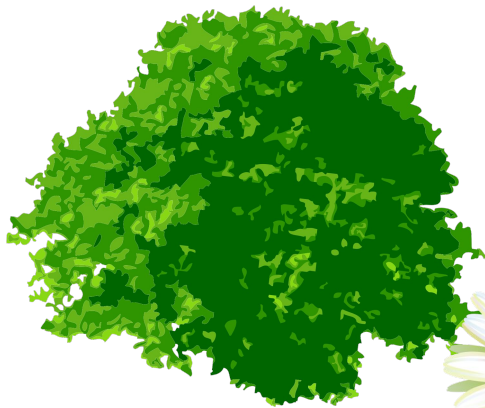


# РАСТЕНИЯ — ЖИВЫЕ ИЛИ НЕЖИВЫЕ?

На нашей планете живет много разных организмов: люди, животные, растения. Они отличаются друг от друга. Животные передвигаются, бегают, а растения растут на месте. У животных есть ноги, уши, хвосты. А у растений корни, листья, они растут в почве. Животные разговаривают на своем языке, а растения молчат. Животные разноцветные, а растения чаще зеленые. У животных бывают детеныши, а у растений плоды.

Как же понять, что растения — тоже живые существа?

Ведь они живут не так как животные.



flower



# РАСТЕНИЕ — ЖИВОЙ ОРГАНИЗМ

Растения растут, питаются, дышат, размножаются и умирают.  
Это доказывает, что растения живые как и мы.



# Что нужно для жизни и роста растений

Солнечный свет

Солнечное тепло

Вода

Чистый воздух

Ветер

Птицы

Насекомые

Рыхлая почва



# *Солнечный свет*

Солнце – источник света. Дерево не может жить без света. Оно, как художник, окрашивает листики в зеленый цвет. В них находится особая «пища» для дерева (зернышки хлорофилла, которые делают лист зеленым).



# *Солнечное тепло*

Солнце источник тепла. Одни из них выдерживают холод, другие способны жить только в тепле. Если зимой бывают сильные морозы, растение может погибнуть, замерзнуть.

От количества тепла зависит и начало появления листьев.



# *Вода*

Деревья пьют воду, как и люди. Одним деревьям нужно много влаги, другие обходятся небольшим количеством воды.

Воду дерево получает с дождем, кроме дождей бывают и другие виды осадков: снег, роса, иней, град. Снег – укрывает корни, словно теплая шуба, спасает от вымерзания. Весной, когда снег тает, дерево поит талая вода.



# *Чистый воздух*

Растения, как и люди должны дышать. Растениям как и нам нужен чистый воздух. От грязного они погибают.

В том же время сами растения очищают воздух.



# *Ветер*

Ветер – переносит пыльцу растений (ели, сосны), а также распространяет семена (ели, березы, сосны, клена, ясеня, тополя, липы).





# *Насекомые и Птицы*

Пчелы, шмели, бабочки и другие насекомые пьют сок - нектар из цветков и опыляют их.

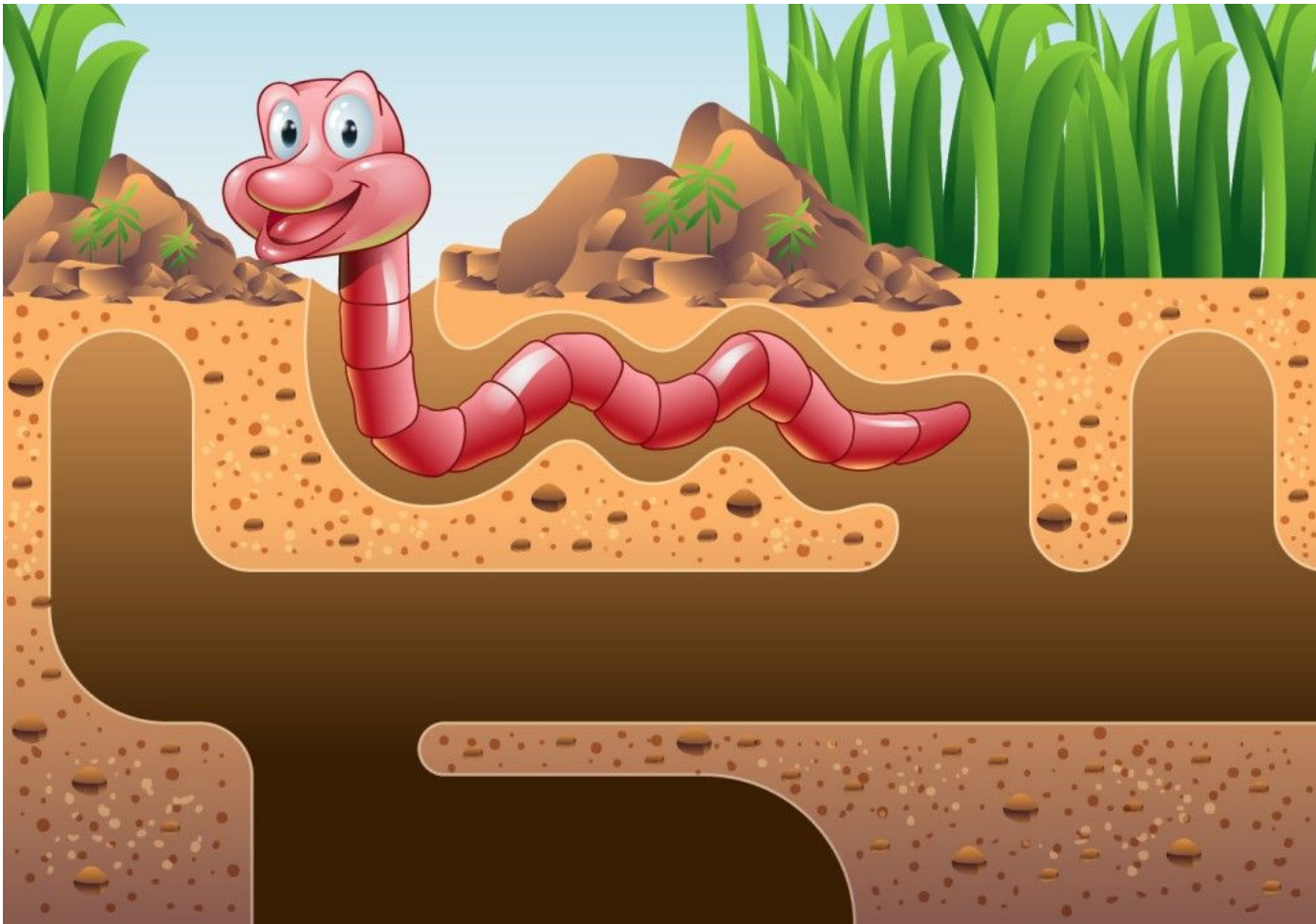
Птицы – в жизни разных деревьев играют разную роль. Птицы поедают плоды и распространяют семена, питаются насекомыми, живущими на дереве.



# *Рыхлая почва*

Растения получают питательные вещества из почвы.

Дождевые черви рыхлят почву, делают ее пригодной для развития растений. Люди удобряют почву чтоб получить хороший урожай.



# ***ВЫВОД***

В природе все разумно. У деревьев есть много друзей, которые дереву помогают и без которого дерево не сможет выжить, а дерево благодарит их в ответ. Дерево дружит и с насекомыми, и с птицами, и даже с дождевыми червяками.



# *Подведем итоги. Сегодня ты узнал:*

Растение — живой организм.

Оно дышит, питается, растет, размножается и умирает.

Для жизни растениям необходимы свет, тепло, чистый воздух, вода, ветер, насекомые, птицы, рыхлая почва

Повторил английские слова:

tiger — тигр

crab — краб

cloud — облако

lion — лев

whale — кит

Sun — солнце

bird — птица

frog — лягушка

Moon - луна

dog — пес

fish — рыба

butterfly — бабочка

moose — лось

shark — акула

chick — цыпленок

tree — дерево

grass — трава

bush- куст

bamboo — бамбук    blackberry - ежевика    strawberry — малина