

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

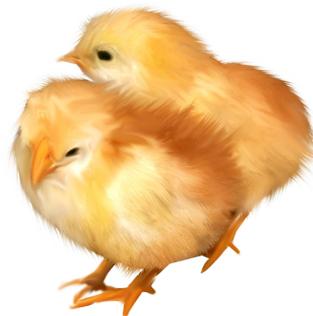
Все живое дышит, питается, растет, размножается и умирает.

Игра «Живое / Неживое»

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



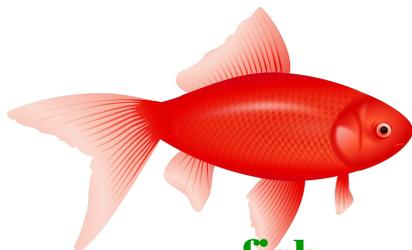
tiger



chick



butterfly



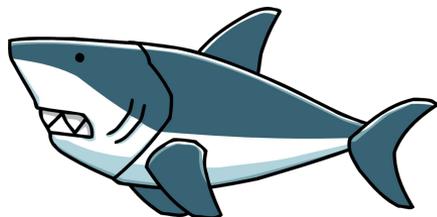
fish



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



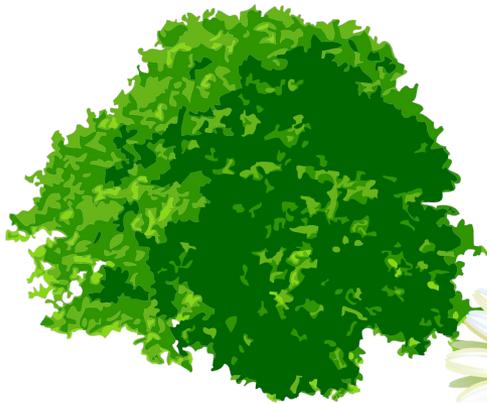
Бамбук - самое быстрорастущее растение на планете, за час вырастает в среднем на 2-3 см. Бамбук относится к травам.

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.

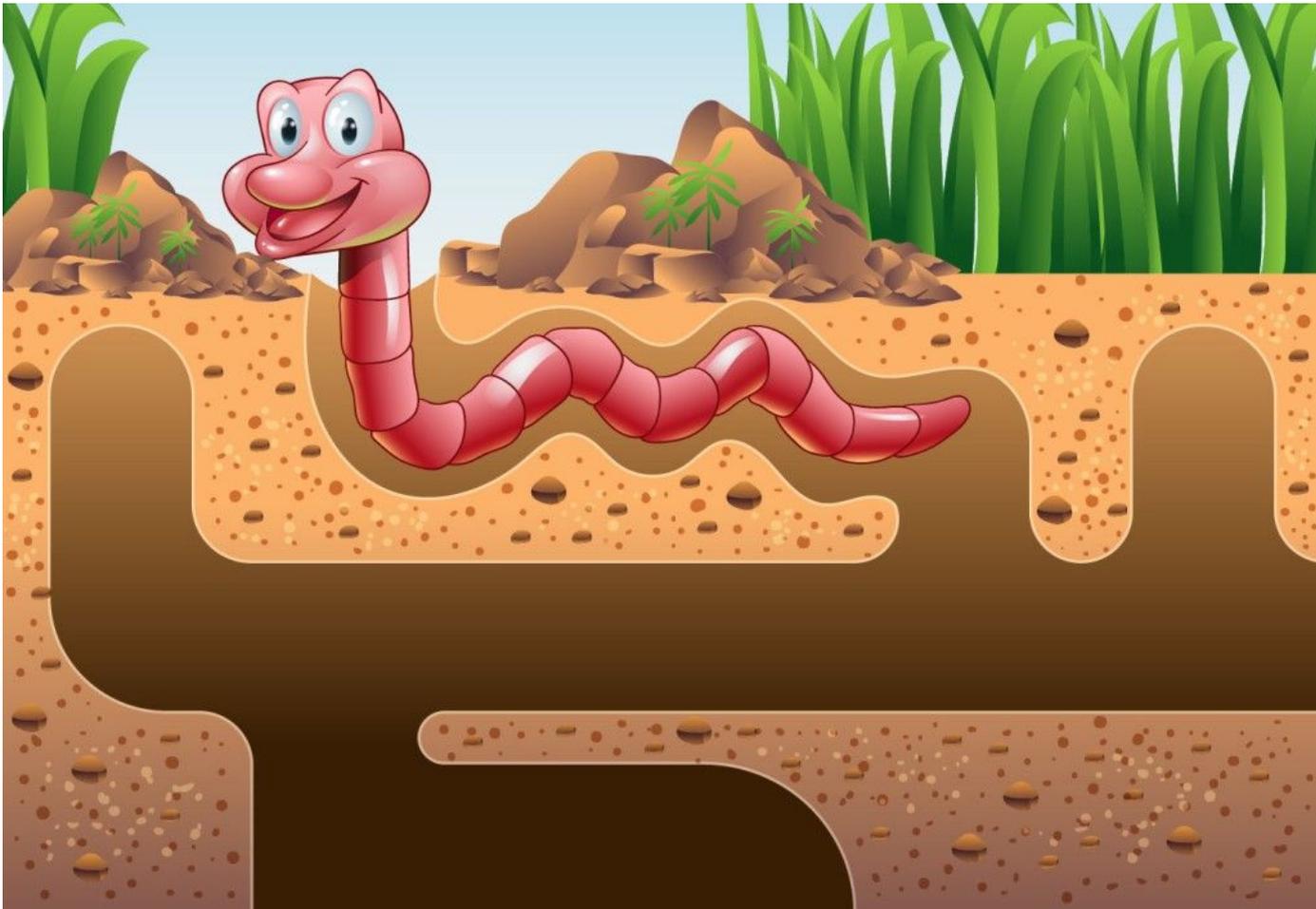
Птицы – в жизни разных деревьев играют разную роль. Птицы поедают плоды и распространяют семена, питаются насекомыми, живущими на дереве.



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