

Автор-составитель Юрий Слобода



Для
любознательных

Юрий Слобода

Для любознательных

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=63697187

ISBN 9785005305985

Аннотация

В этой книге автора-составителя Юрия Слободы задаются обыкновенные вопросы, на которые есть необыкновенные ответы. Только нужно быть внимательным и любознательным. Тогда перед вами откроются многие тайны.

Содержание

Растения	5
Животный мир вышел из растительного мира	8
Конец ознакомительного фрагмента.	15

Для любознательных

Автор-составитель Юрий Слобода

ISBN 978-5-0053-0598-5

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Растения



Растения и животные имеют общее происхождение. Они возникли в процессе длительной эволюции, исчисляемой миллионами лет. Тогда, запросто, можно было спутать растительную клетку организма и животную клетку организма. А так же, было предостаточно прочих курьёзов и метаморфоз в самом растительном мире.

Имея общих предков, растения и животные обладают многими сходными чертами и одновременно значительно отличаются между собой. Особенно много сходных черт наблюдается у низших растений и животных.

Так, например, микроскопически мелкие одноклеточные организмы – эвглены, нередко ботаниками относятся к растениям, а зоологами – к животному миру. В то же время, между высшими растениями и животными имеется немало отличительных признаков.

Наиболее ярким внешним отличительным признаком растений считается наличие у них зелёной окраски. Обусловлена она наличием особого красящего вещества – хлорофилла. Хлорофилл образуется у растений в хлорофилловых зёрнах. У животных хлорофилл отсутствует.

Способностью создавать органические вещества (белки, жиры, углеводы и др.) из неорганических веществ обладают только зелёные растения, которые имеют хлорофилл. Такие растения питаются неорганическими веществами. За счёт усваиваемых неорганических веществ зелёные растения строят свой организм. Если бы зелёные растения не об-

ладали способностью создавать из неорганических веществ органические, которые используют в пищу животные и человек, жизнь высокоразвитых организмов на Земле была бы невозможна.

Большинство растений отличается от животных неподвижным образом жизни. Однако, среди представителей животного мира существуют организмы, которые всю жизнь проводят в неподвижном состоянии, например, морская губка или полипы. А среди растений имеются организмы, которые хотя и медленно, но способны передвигаться, как слизевики.

Растение, по-видимому, потому так и названо, что обладает способностью расти до самой смерти, животные же, как правило, прекращают свой рост в определённом возрасте. Но, отличительные признаки растений и животных являются не абсолютными, а относительными. Это и свидетельствует о том, что растения и животные имеют общее происхождение.

Животный мир вышел из растительного мира



В повседневной жизни вы уже могли оценить роль растений в жизни человека. Ведь хлеб, фрукты, овощи и многое другое, без чего человек не может обойтись, получают из растений.

Продукты животного происхождения в конечном счете мы получаем тоже благодаря растениям, которые служат пищей для животных.

Даже каменный уголь, нефть, торф имеют также растительное происхождение.

Зависит от растений и чистота воздуха, которым мы постоянно дышим. Недаром говорят, что растения являются «легкими планеты». А поскольку так огромно значение растений в жизни человека и всего живого на Земле, то знать о жизни растений необходимо, чтобы умножать растительные богатства и охранять зеленых друзей от бездумного уничтожения.

Улучшая природу растений, человек создает для себя наилучшие блага. При этом он максимально удовлетворяет потребности, которые в век развития техники, промышленности и сельского хозяйства заставляют каждого человека обращаться с растительным миром очень серьезно, зная и учитывая законы природы.

Сегодня исследователи уверены – растения имеют чувства, интеллект, память, ощущение времени, различают цвета, общаются между собой и предостерегают друг друга

об опасности. Растения могут различать угрозу, испытывать страх, звать на помощь, а также, различать настроения и намерения.

Сегодня исследователи уверены - растения имеют чувства, интеллект, память, ощущение времени, различают цвета, общаются между собой и предупреждают друг друга об опасности. Растения могут распознавать угрозу, испытывать страх, звать на помощь, а также различать настроения и намерения.

Растения ведут себя удивительно мудро: борются с вредителями и извлекают максимум пользы из питательных веществ. ● Они общаются не только с другими растениями, но и с насекомыми, птицами и животными.

Они способны чувствовать. Их органы чувств намного более развиты чем у животных. Каждый кончик корня способен обнаружить и отследить одновременно - 15 разных химических и физических параметров.



Кончик корня имеет всего несколько сотен клеток, которые проявляют эту способность, но у корня маленького растения ржи, почти 14 миллионов корней, общей длиной 600 километров и очень масштабной площадью.

У них одинаковый принцип работы с интернетом.

Можно уничтожить 90% растения, оно всё равно будет продолжать жить.

Хищниками растения становились, когда в почве не хватало питания. Тоже самое происходило и в животном мире.



Нервная система и мозг растений – это корни. Растения мыслят корнями. Аналог лёгких - листья, кора и корни. Растения дышит ими. Дышат, как всё живое - кислородом, а выделяют углекислый газ. Сердце - корневое давление - подача влаги от корней ко всему растению. Выделительная система происходит через листья - роса, и кору - смолы. Половые органы растений – цветы. Плоды – дети растений.

Растения ведут себя удивительно мудро: борются с вредителями и извлекают максимум пользы из питательных веществ. Они общаются не только с другими растениями, но и с насекомыми, птицами и животными.

Они способны чувствовать. Их органы чувств развиты намного более, чем у животных. Каждый кончик корня способен обнаружить и отследить одновременно 15 различных химических и физических параметров.

Кончик корня имеет всего несколько сотен клеток, которые проявляют эту способность, но у корня маленького растения ржи, почти 14 миллионов корней, общей длиной 600 километров, и очень масштабной площадью.

У них одинаковый принцип работы с интернетом

Можно уничтожить 90% растения, оно всё равно будет продолжать жить.

Хищниками растения становились, когда в почве не хватало питания. Тоже самое происходило и в животном мире.

Нервная система и мозг растений – это корни. Растение мыслит корнями.

Аналог лёгких – кора и корни. Растение дышит ими.

Дышат, как всё живое, кислородом, а выделяют углекислый газ.

Сердце – корневое давление, подача влаги от корней ко всему растению.

Выделительная система проходит через листья – роса;

и кору – смолы.

Половые органы растений – цветы.

Плоды – дети растений.

Если бы не было растений – то не было бы животного мира и нас.



ЕСЛИ БЫ НЕ БЫЛО РАСТЕНИЙ?

- То не было бы животного мира и нас.

Земля – планета растений. Все разнообразие нашего мира – от огромных секвой до мельчайших водорослей – стало возможным много миллионов лет назад благодаря крошечному одноклеточному организму, который «проглотил» цианобактерию и заставил ее «работать» на себя в качестве внутренней солнечной электростанции.

Самая большая ягода - арбуз, а самый большой весил - 122 килограмма.

Самая высокая трава - бамбук, высотой в 30-40 метров.

Самые крупные листья - у пальмы раффии, они достигают 20 метров.

Самые глубокие корни - у дикого фикуса из Южной Африки - 120 метров.

Самое крупное живое создание Земли - гигантская секвойя:

- высота до 120-ти метров, диаметр до 10-ти метров, возраст более 3500 лет.

Самые крупные листья водяной лилии с Амазонки - 2 метра в диаметре.

Земля – планета растений. Всё разнообразие нашего мира – от секвой до мельчайших водорослей – стало возможным много миллионов лет назад, благодаря крошечному од-

ноклеточному организму, который «проглотил» цианобактерию и заставил её «работать» на себя в качестве внутренней солнечной электростанции.

А теперь несколько интересных фактов о растениях

Самая большая ягода – арбуз, а самый большой весил 122 килограмма.

Самая большая трава – бамбук, высотой в 30—40 метров.

Самые большие листья у пальмы раффинии, они достигают 20-ти метров.

Самые глубокие корни – у дикого фикуса из Южной Африки – 120 метров.

Самый крупный живое создание земли – гигантская секвойя: высота до 120 метров, диаметр до 10-ти метров, возраст более 3500 лет.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.