

В МИРЕ ФЛОРЫ И ФАУНЫ





Почти 4 млрд. лет существует жизнь на Земле. И все обитающие на ней организмы — неразрывно связаны друг с другом и с окружающей средой сложнейшими взаимоотношениями.

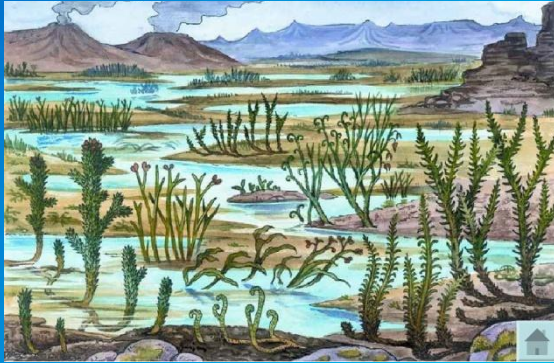
Для человека природа всегда была и продолжает оставаться кормилицей, источником его существования и вдохновения. Посмотрев наше видео, вы узнаете немало интересных фактов про удивительный, загадочный и чудесный мир флоры и фауны нашей планеты.



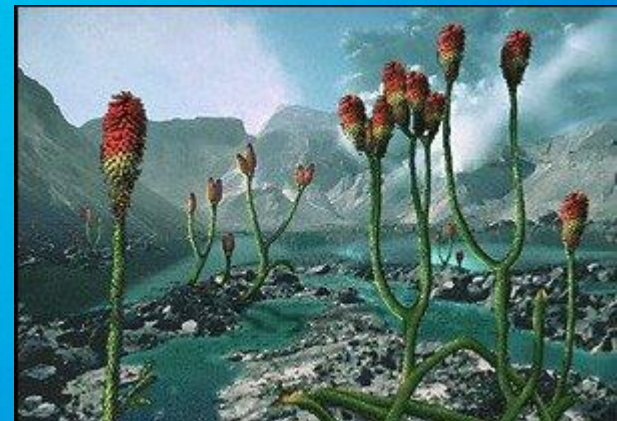
Сегодня лужи и пруды кишат крошечной водной живностью, а в морях и океанах плавают гигантские рыбы и млекопитающие.

Жизнь зародилась в морской воде. С тех пор живые существа освоили все водные местообитания планеты.





Сначала бактерии, а потом, в основном, растения стали первым звеном пищевых цепей. Первые наземные растения появились около 450-420 млн. лет назад. Это были мхи и риниофиты (риния, куксония, псилофитон, астероксилон). Произошли они от многоклеточных зелёных водорослей. Риниофиты были небольшими зелёными травянистыми растениями, которые не имели ни корней, ни побегов.



Древние хвощи – каламиты – имели членистые древовидные стволы высотой до 20 м. Древесина каламитов была развита несколько лучше.

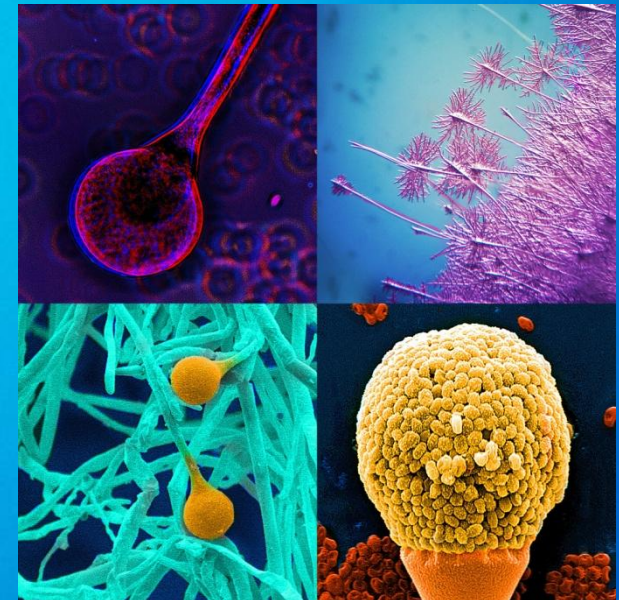


Гигантские плауны – лепидодендроны – были громадными деревьями до 40 м высотой.



Мир, в котором живут микроорганизмы совсем не похож на тот, к которому привыкли люди. На микроорганизмы почти не действует сила тяжести — ведь их масса ничтожна.

Когда наступают тяжёлые времена для микроорганизмов, то пережить их помогает одно хитрое приспособление. При неблагоприятной обстановке микроорганизм как бы «отключается» от внешнего мира, окружая себя защитной оболочкой и резко снижая уровень жизнедеятельности. В такой «спячке» некоторые микроскопические животные могут провести 10 и более лет, а покоящиеся споры бактерий сохраняют жизнеспособность на протяжении миллионов лет, то есть дольше, чем длится вся история человеческого рода.



Знакомьтесь, домашние мусорщики, тараканы! Тараканы — одни из самых древних насекомых, появились на Земле 300 млн. лет назад и почти всё это время обитали в лесной подстилке. Но со временем переселились в человеческие жилища. Тараканы любят помещения, где тепло и влажно, вот почему их больше всего в кухнях. Они едят почти всё, что содержит органические вещества (от хлеба до мыла и гуталина).

Самки тараканов носят яйца в особой сумке и каждая производит на свет в среднем около 150 детёнышей за один раз. Тараканы - самые быстрые сухопутные насекомые. Они могут бежать со скоростью шесть с половиной километров в час. Таракан может жить без голода до 10 дней. Тараканов нет в Антарктиде.





Самое сильное животное на Земле – жук-носорог. Он может поднять груз в 850 раз тяжелее себя. В природе насчитывается 19 видов жуков-носорогов. Этот большой жук может перелетать на расстояния 50 км. Самка жука-носорога не имеет рогов (а если и имеет, то небольшие) и откладывает около 50 яиц. Эти жуки имеют очень длинную стадию личинки, которая иногда длится больше 3 лет. Личинки в основном едят гнилое дерево. Жуки носороги используют свои рога для борьбы с другими самцами. Главными врагами жуков являются птицы и змеи. В случае опасности грозный жук-носорог притворяется мёртвым.

В Японии многие люди используют этих жуков в качестве домашних любимцев.



Синие киты – самые шумные и самые крупные животные на Земле. Достигают в длину 30 м, это высота десятиэтажного здания. Их мелодичное пение может оглушить человека. Без вреда для слуха человек может выдержать 85 децибелов, на рок-концерте громкость звука – 100 децибелов, синие киты поют на 188 децибелов и их можно услышать за 800 километров.

Вес синего кита достигает 200 тонн. Сердце имеет размеры 1,5 м. на 1,2 м, весит 180 кг и бьётся со скоростью 5 ударов в минуту. А когда волнуется, то 20 ударов в минуту. Стучит сердце синего кита так громко, что его можно услышать за 3 километра.

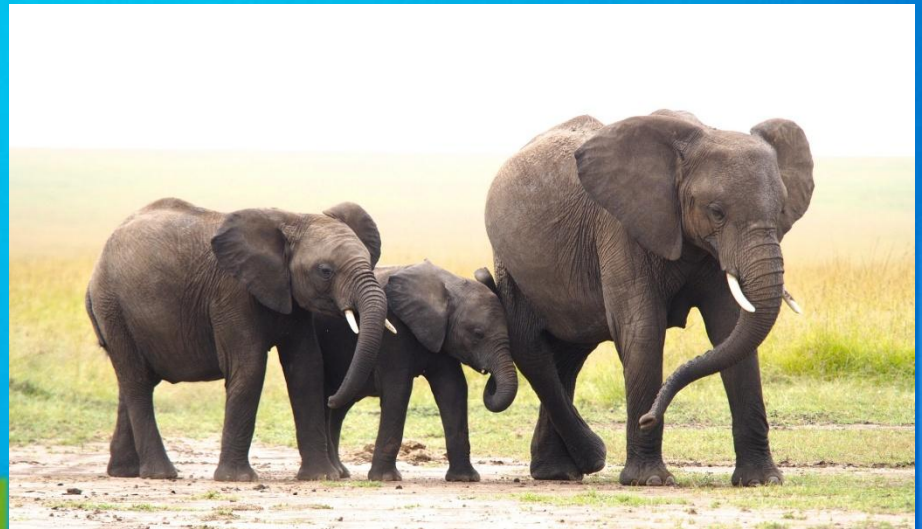
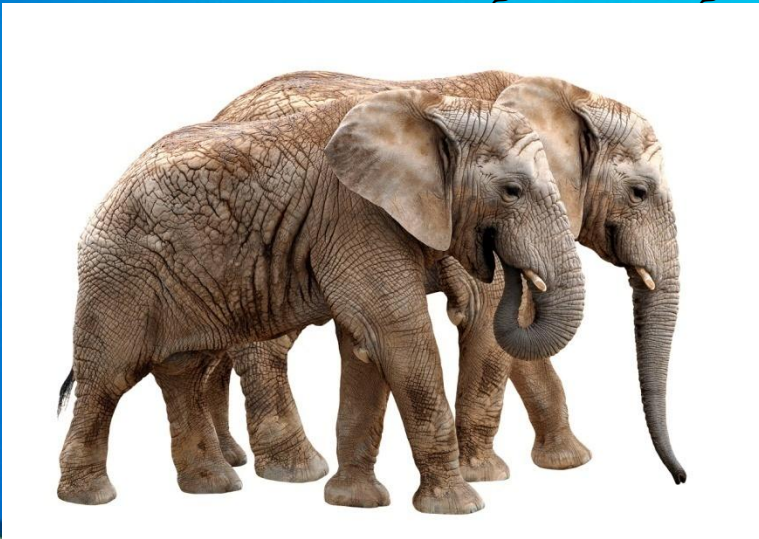


Африканский слон — крупное сухопутное животное, высота 4 метра в холке. Длина хобота от конца до кончика составляет 10 метров. Африканские слоны живут до 70 лет.



Слоны — ближайšie родственники ныне вымерших мамонтов. На сегодняшний день насчитывается три вида этих уникальных животных: индийский слон, африканский саванный и африканский лесной. Ранее их было 40 видов.

Слоны считаются не только самыми крупными млекопитающими на Земле, но и одними из самых коммуникабельных животных: в одиночестве слон не обитает, а живет в стаде, общение со своими сородичами.



Для общения между собой слоны используют множество звуков, жесты хоботом и позы. На дальних расстояниях используют инфразвук. Благодаря этой способности услышать друг друга слоны могут на расстоянии 10 км.

Слоны – удивительные животные, которым, как установили учёные, присуще самосознание и переживание разных чувств и эмоций, похожих на человеческие чувства. Эти животные грустят, если в их стаде что-то не так, и радуются, к примеру, если рождается слонёнок. Слоны умеют даже улыбаться!

Слоны могут определить ваш пол, возраст и этническую принадлежность по голосу.



Хобот слона — это фактически продолжение его верхней губы. При помощи хобота слоны осуществляют тактильный контакт, здороваются, могут брать предметы, рисовать, пить и умываться.

В стволе хобота слона может одновременно поместиться до восьми литров воды. Также хобот имеет больше 40 000 рецепторов, поэтому обоняние у слонов очень хорошее.





Зубы у слонов меняются на протяжении всей жизни около 6 раз. Последние зубы вырастают в 40 летнем возрасте.

Слоны очень умны. Мозг слона весит около 5 килограммов и устроен сложнее, чем у остальных млекопитающих. По сложности строения мозга слоны уступают только китам.





Все взрослые слоны спят стоя, сбившись в кучи и, по возможности, облокотившись друг на друга. Если слон старый и у него очень большие бивни, то он их кладёт на дерево, либо термитник.

Слон может покинуть своё стадо только в случае, если он умирает, либо его ловят люди.





Слоны отлично плавают. Выставив свой хобот из воды, они даже способны погружаться на глубину. Скорость, с которой плывёт слон 2-6 км в час.

Среднее количество пищи, которую слон поедает за день, составляет 300 килограммов. В зависимости от влажности воздуха, слон может выпить от 100 до 300 литров в сутки.

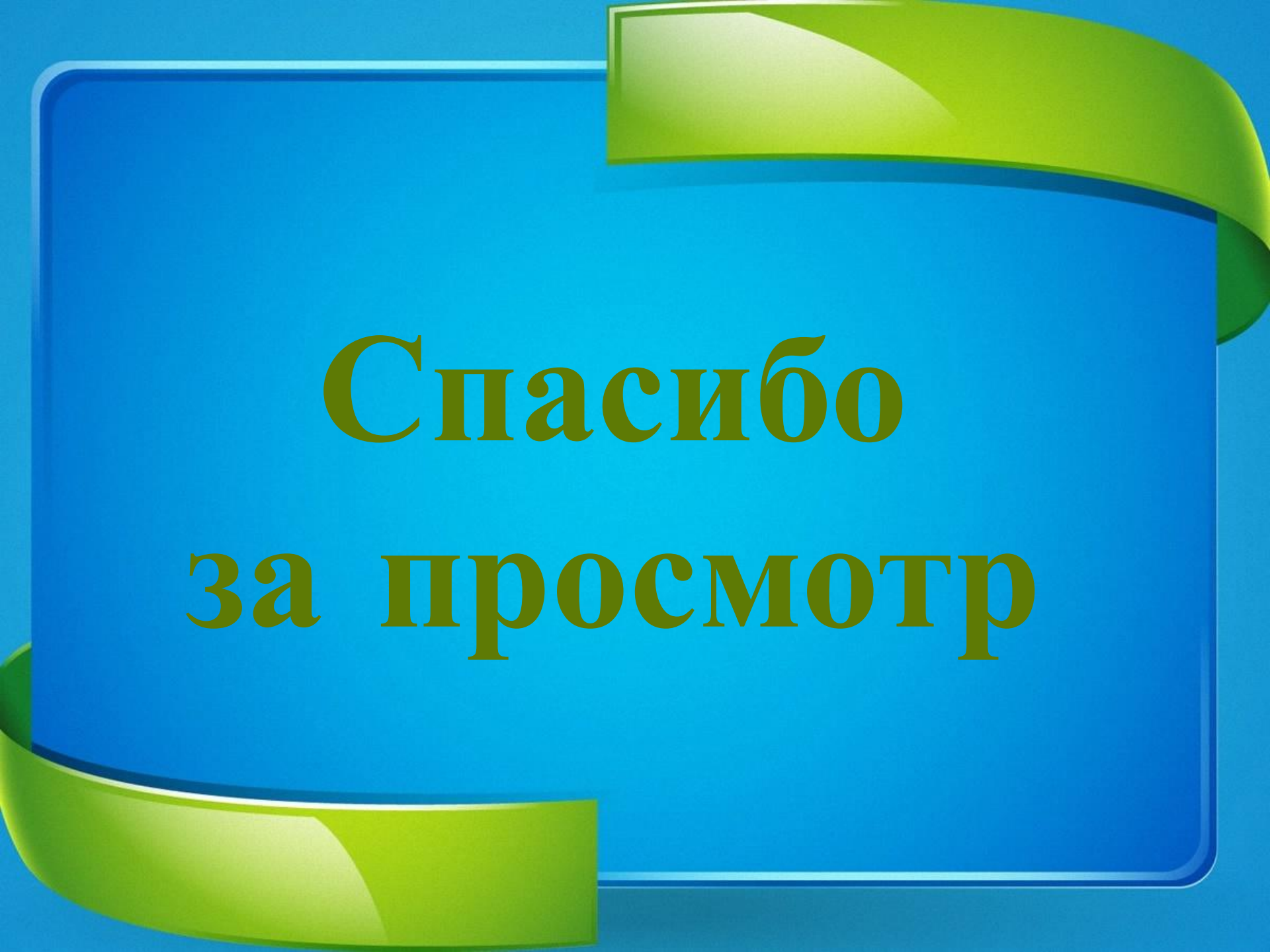


Беременность у слонов длится дольше, чем у каких-либо других живых существ на Земле — 22 месяца. Новорождённый слонёнок весит 100-120 килограммов.

Слоны очень уважительно относятся к останкам своих сородичей: они с лёгкостью опознают кости своих соплеменников в куче других костей, они никогда не наступят на кости умершего слона, а также постараются отодвинуть их в сторону, чтобы не наступили другие члены стада.

22 сентября в мире отмечается как День защиты слонов.





**Спасибо
за просмотр**