

Панорама редких животных и растений

ЗАПОВЕДНЫЙ МИР ПРИРОДЫ



На свете много удивительного, а в мире природы чудесного еще больше! Порой замечаешь, что даже привычные растения или животные похожи на космических пришельцев, а что говорить об экзотических! Предлагаем познакомиться с некоторыми из обычных и необычных представителей животного и растительного мира нашей планеты и убедиться в их уникальности и неповторимости.





Растения. Они окружают нас везде: когда мы идем на работу, гуляем, едем в путешествие, даже дома у каждого человека найдется хотя бы один живой цветок. Согласно мировым исследованиям, растения не только украшают нашу планету и жизнь. Вы замечали, как они реагируют на хороший уход? Потому что растения, как и люди, наделены чувствами, памятью и даже интеллектом! Также могут различать настроение, намерения и характер людей, просить помощь, взаимодействовать с другими живыми существами даже на расстоянии. Наша планета полна удивительных растений. Давайте познакомимся с ними по ближе.



Радужный эвкалипт с острова Минданао.

Славится чрезвычайно красивой разноцветностью коры. Его кора со временем отслаивается в виде множества узких полос, а на месте старой, облезшей появляется новая.

По мере своего старения кора меняет свой окрас. Изначально она имеет ярко-зеленый или темно-зеленый цвет, по мере роста и старения она становится голубой, пурпурной, а затем розово-оранжевой. В конце же своего существования кора приобретает коричнево-малиновый оттенок. Поэтому этот эвкалипт и имеет такое название.





Фигус бенгальский. Многие на фотографиях видят не одно растение, а целый лес, хотя это ошибочно. Дело в том, что для данного фикуса характерна особенная форма жизни - баньян. Фигус образует мощные ветки, с которых вниз отрастают побеги или «воздушные» корни. Большая часть из них засыхает, так и не достигнув земли, более же успешные укореняются, образуя новые колонны-стволы. Произрастает это растение в Индии, Шри-Ланке и Бангладеше. Дерево в итоге может так разрастись, что займет несколько гектаров.



Бешеный огурец – растение, принадлежащее семейству тыквенных, обитает на берегах Черного и Средиземного морей. Своё название он получил благодаря необычному способу рассеивания семян: созревший плод огурца даже при легком прикосновении отпрыгивает от ножки, и из отверстия с силой выбрасывается на расстояние в 12 метров масса слизи с семенами.



Вельвичия удивительная - пустынное дерево-карлик может доживать до 2000 лет. Ствол растения короткий и пенькообразный, из него в две стороны отходит пара листьев. По мере роста они разрываются на продольные ленты, а их кончики отсыхают. Возраст этих гигантских листьев равен возрасту самого дерева. Несмотря на отмирание кончиков, листья от основания постоянно растут со скоростью 8-15 см в год. Иногда длина листьев может достигать 8 метров, а ширина - 1,8 метра. Растет вельвичия на юге Анголы, в каменистой пустыне. Обычно растение можно встретить в ста километрах от берега - ему жизненно нужны туманы, которые дают влагу.



На водной глади Амазонки встречается необыкновенное растение **виктория регия**, относящееся к семейству кувшинковых. Его листья достигают трех метров в своем диаметре и могут выдержать вес в 25-30 кг!





Раффлезия - род удивительных растений, которые не образуют ни корней, ни стеблей, ни листьев, произрастает на островах Юго-Восточной Азии (Ява, Суматра и др.). Раффлезия живет, паразитируя в тканях других растений. Это растение выделяется внушительными размерами цветка, чей диаметр может превышать 1 метр, а масса - более 10 кг. Скопления таких цветков напоминают что-то инопланетное. Только вот аромат у них не порадует эстета - цветы обладают запахом, схожим с тухлым мясом. Неудивительно, что это притягивает мух, которые и становятся основным опылителям цветка. Да и цветовая гамма растения сильно напоминает кусок мяса со свойственными ему прожилками и хрящами.



Венерина мухоловка - растение-убийца. Листья являются своеобразными челюстями, которые захлопываются, пленяя не только насекомых, но даже улиток и лягушек. Переваривание пищи занимает около 10 дней. В среднем, за время жизни растения в ее челюсти попадает 3 насекомых. Произрастает мухоловка в умеренной зоне, на атлантическом побережье США.



Самым большим цветком в мире по праву считается **аморфофаллус гигантский**, открытый на острове Суматра в 1878 году. Этот гигант относится к семейству лилий и живет около 40 лет. Но за столь продолжительное существование цветет всего несколько раз.

Максимальная высота цветка (около 3 метров) была зафиксирована в Германии в 2005 году. Во время цветения листья распускаются и принимают форму граммофона. Те, кто мог наблюдать за этим процессом, еще долго не забудут всю прелесть цветения аморфофаллуса. Дело в том, что когда растение распускает свои листья, находиться в помещении довольно неприятно, потому что от него исходит несвойственный цветам запах, напоминающий испорченную рыбу или мясо. А для аморфофаллуса это только плюс, ведь на столь «притягательный» аромат слетаются многие насекомые, а чаще всего жуки-навозники, которые помогают опылить растение.

Аморфофаллус широко применяется в кулинарии. К примеру, в Японии из клубней этого растения варят ароматные супы, а также приправляют тушеные блюда. Помимо этого, клубни идут на производство муки и входят в состав рецепта нескольких видов тофу.



Оказывается, на планете Земля существует удивительный гриб, который по вкусу напоминает курицу. **Трутовик серо-желтый** растет гроздьями, а ширина его шляпы достигает 40 см. В некоторых частях Германии и Северной Америки его считают деликатесом.

Растения – самые распространенные живые существа нашей планеты. Их насчитывается более 375 тысяч видов. Мы представили только маленькую толику удивительных фактов о растениях, однако природа еще полна множества сюрпризов.



А теперь поговорим о представителях **животного мира**. Ведь они не менее интересны и удивительны! Не верите? Тогда – вперёд!





В реке Амазонка обитают уникальные **розовые дельфины** - самый большой вид речных дельфинов. Их характерной особенностью является строение глаз. Оно отличается от строения глаз других китообразных тем, что хрусталик и роговица имеют желтую окраску, тем самым предохраняя глаза дельфинов от солнечного света. Создается эффект «солнечных очков». В океанариумах и аквариумах их держат очень редко, всему виной их природная агрессия.



Самое крупное животное на земле – **голубой кит**. Только представьте: вес языка голубого кита составляет примерно столько же, сколько вес среднестатистического слона. Кстати, голубой (синий) кит – самое шумное животное в мире. Их мелодичное пение может оглушить человека. Без вреда для слуха человек может выдержать до 85 децибелов, а киты поют на 188 децибелов, и их можно услышать на расстоянии 800 км.





Китайский веслонос или **псефур** может достигать в длину семи метров и весить 500 килограммов. Увы, последний раз его видели в китайской реке Янцзы в 2003 году. Как и другие речные гиганты, эта рыба оказалась в большой беде. Не исключено, что мы даже не успеем запечатлеть некоторые редкие биологические виды для истории - столь стремительно ухудшается экологическая обстановка. И хотя на реки и озера приходится лишь 0,01% земной воды, именно там обитают около 8% всех биологических видов и 40% рыбных видов планеты. Однако за последние несколько лет уже более пятой части пресноводных видов в мире истреблено или же поставлено на грань вымирания. А с 2006 года почти все мегарыбы занесены в Красную книгу.



- Воды Амазонки опасны, многие ее обитатели способны погубить того туриста, который решил окунуться в прохладной реке, расположенной в Южной Америке. Встретить там можно и крокодилов, и пираний, и еще одну удивительную рыбу, которая способна удивить своим внешним видом - это **рыба Паку**, дальний родственник пирании.
- Пиранья Паку - очень крупная, сильная, но малоподвижная и абсолютно не агрессивная рыба. Ее окраска, хотя и контрастная, но не переливается всеми цветами радуги: серебристо-коричневое тело покрывают серебристые чешуйки.

- Чем старше паку, тем темнее становится ее окрас, в итоге она превращается в рыбу черного цвета.
- Паку совершенно неопасна, несмотря на то, что ее размеры намного больше, чем у ближайших родственников, а зубы этой рыбы внешне сильно напоминают человеческие.
- Она - настоящая вегетарианка и питается только растениями, а еще орехами, которые падают с деревьев в воду.



ОКАЗЫВАЕТСЯ...

- **Осьминоги** считаются самыми умными существами в группе беспозвоночных. Известно более 300 их видов.
- Осьминоги не могут слышать. Имеют три сердца. Одно прокачивает кровь по всему их телу, а два других проталкивают кровь через жабры.
- Некоторые осьминоги способны ненадолго покидать воду и передвигаться по суше, отталкиваясь щупальцами.

- У осьминогов прямоугольный зрачок, а кровь у них голубого цвета.
- Осьминоги – большие чистюли: своё жилище они «подметают» струей воды из воронки, а объедки складывают снаружи в мусорную кучу.
- Эти животные очень плохо переносят плен. В неволе могут прекратить есть и погибнуть.
- Самый большой осьминог, когда-либо пойманный человеком, был выловлен в 1945 г. в США. Его вес составлял 180 кг, а длина более 8 метров.



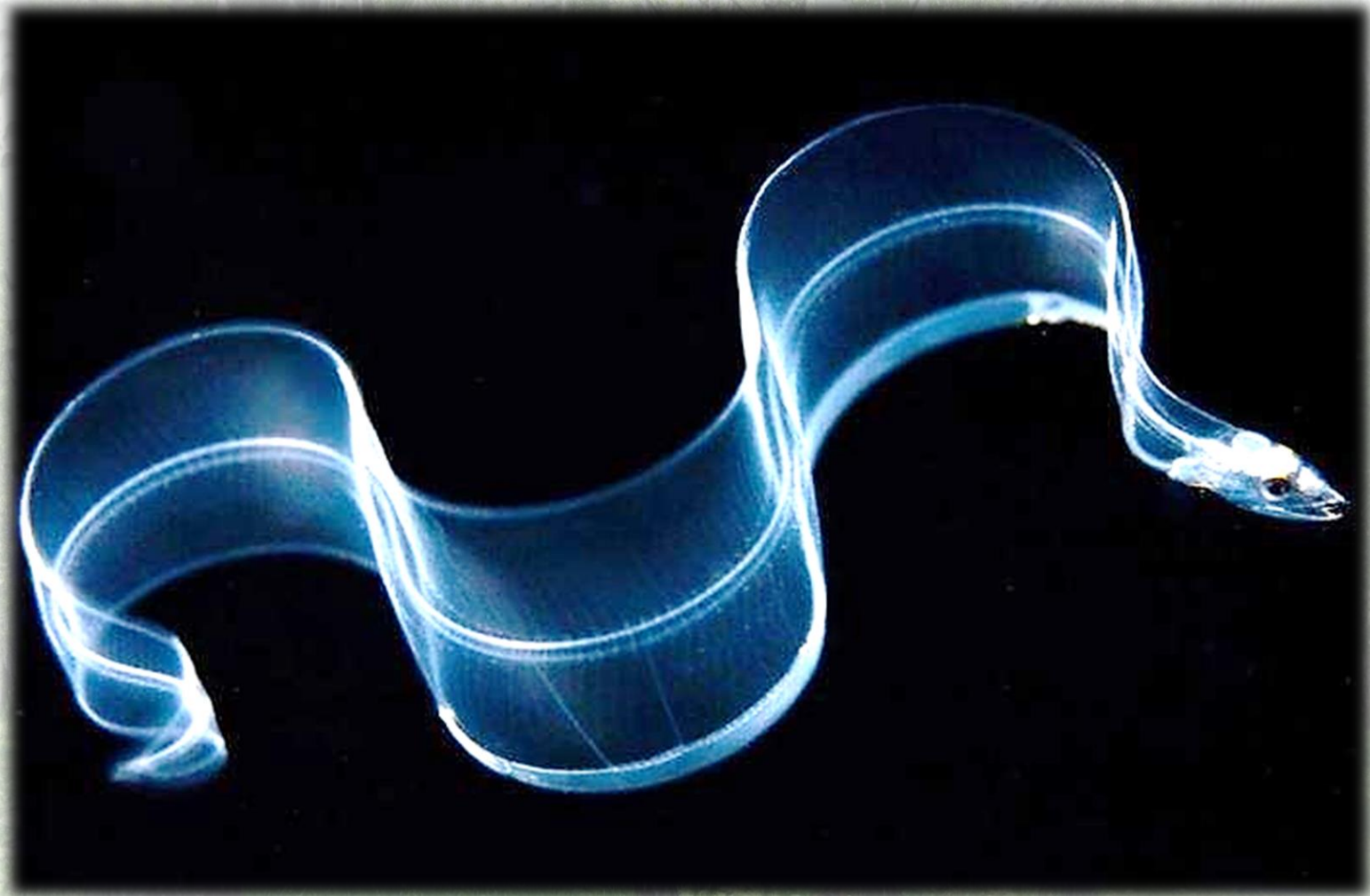


Глубоководный удильщик живет на больших океанских глубинах, где нет света. Он заманивает добычу похотим на удочку светящимся отростком спинного плавника. Многие глубоководные рыбы светятся в темноте, как корабли ночью, мигая светом огоньков «иллюминаторов», расположенных вдоль тела.



Морской ангел

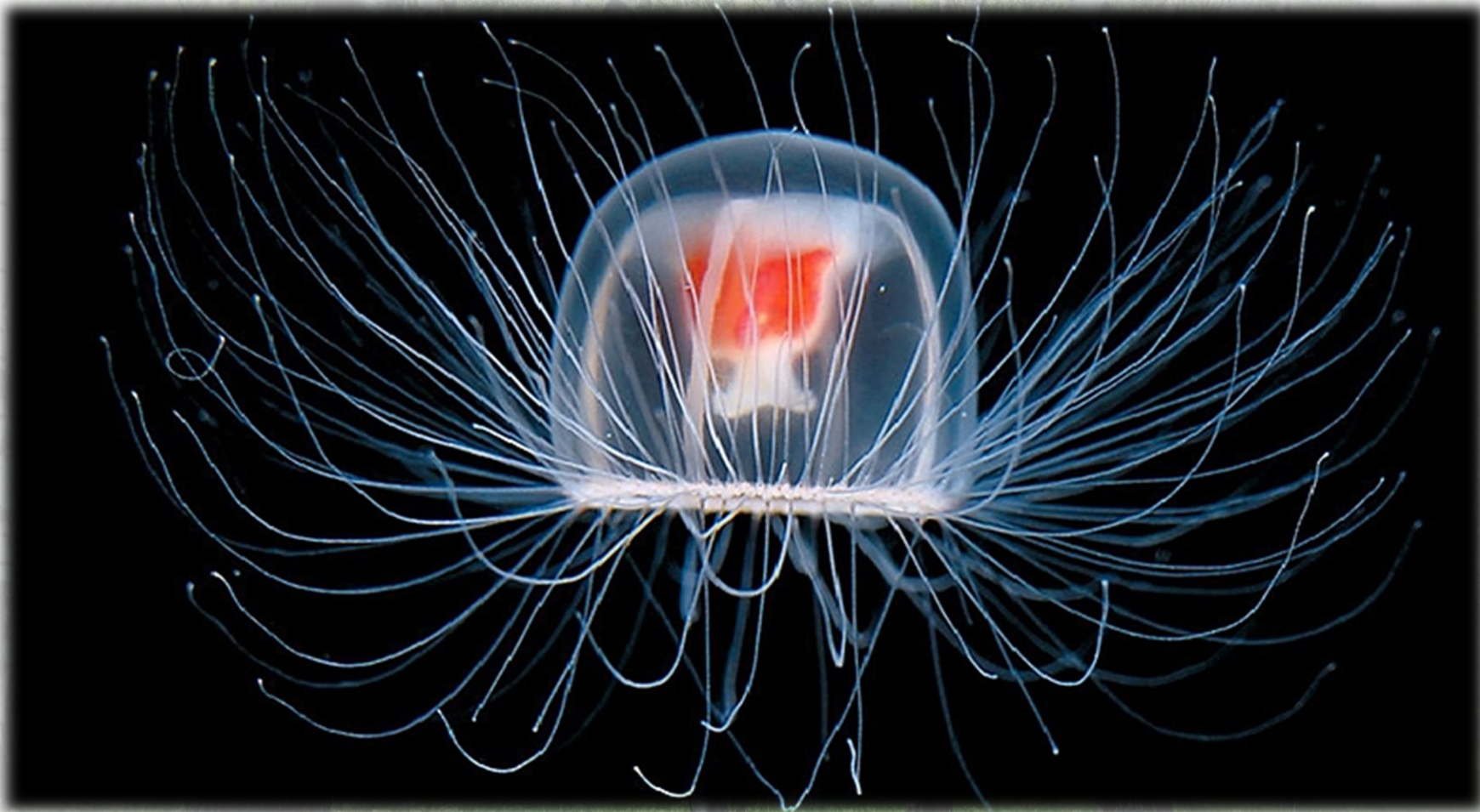
Брюхоногие или **улитки** - самый большой класс моллюсков. Большинство из них имеют раковину, чаще спирально закрученную. Двигаются они с помощью сильной мускулистой ноги, которая у моллюсков, перешедших на плавание в толще воды, например, морского ангела (клионе), превратилась в плавники.



Лептоцефал (прозрачный угорь) встречается довольно редко, так как обитает преимущественно на самом дне моря. Но, тем не менее, водолазам удалось познакомиться с этим полумифическим существом во время погружения на морские глубины, где они не только сделали снимки уникального создания, но засняли на видео весь путь движения прозрачного угря.



Медузы - одни из древнейших живых существ на Земле, распространены во всех морях и океанах. Интересно, что первые медузы появились на Земле гораздо раньше, чем динозавры, около 650 миллионов лет назад. Медузы водятся не только в солёной воде, но и в пресной. Эти простейшие животные дышат всей поверхностью своего тела, которое состоит из воды примерно на 95-98 процентов, в зависимости от вида и живут на глубине до 10 км. В озере Медуз на Скалистом архипелаге в Тихом океане их обитает около 2-х миллионов, при том, что размеры озера составляют всего лишь примерно 160 на 460 метров. Морские биологи заметили, что большие скопления медуз могут служить индикатором загрязнения морей или глобального потепления.



Медуза туритопсис нутрикула - единственное по-настоящему бессмертное живое существо на Земле. Когда её жизненный цикл проходит к концу, она опускается на дно и снова превращается в полип, а потом обратно в медузу. Если бы не естественные природные враги, эти медузы заполнили бы все моря и океаны. Бессмертная медуза имеет куполообразную форму зонтика, по его краю расположен венчик из щупалец. Причем число щупалец увеличивается с возрастом: у только что родившейся медузы их будет не более 8, а в дальнейшем количество возрастет до 90 штук. Медуза туритопсис нутрикула родом из Карибского бассейна, но сегодня она уже встречается и в других географических зонах.



Глубоко под водой живет рыба, известная своей страшной внешностью и не только. **Морской черт** является хищником, использующим для охоты приманку. Любопытно, но такой прием свойственен лишь самкам. В качестве приманки выступает видоизмененный спинной хребет. Он выступает чуть выше рта хищника, как крючок рыбака. На конце хребта есть орган, похожий на луковицу. В нем размещены люминесцентные бактерии, которые подобно светлячку генерируют сине-зеленый свет. Кожа страшной рыбы не отражает синий свет, а поглощает его. В результате в толще воды виднеется только крючок, сам же морской черт остается незаметным. Приманка привлекает к себе рыб, но как только они приближаются к огоньку, из темноты выскакивает хищник и глотает добычу. Интересно, что у морского черта настолько гибкие кости и живот, что он может проглотить добычу в два раза больше себя!



Колибри пчелка - самая маленькая птица во всем мире, обитающая только на территории Кубы и близлежащих отдельных островах. Внешне колибри пчелка отличается от всех возможных птиц. Длина птички колибри-пчелки составляет около 5 сантиметров, поэтому они больше похожи на насекомое, чем на птицу. Колибри вынашивает яйцо, размер которого, как конфетка «Тик-так».

ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Колибри пчелки издают звук жужжания, с чем и связано их название.
- Летают со скоростью до 50-ти км в час, совершая взмахи крыльями до двухсот раз за секунду.
- Их полет недоступен взгляду, человек может увидеть, как что-то нечеткое перемещается в пространстве.
- За сутки они опыляют до полутора тысяч цветков и съедают в два раза больше еды (нектара), чем сами весят.
- Температура их тела составляет до сорока градусов, но к вечеру снижается.
- На Кубе их называют «зумзум» и считают символом любви.



Самой маленькой обезьянкой в мире является карликовая мартышка или **карликовая игрунка**. Длина взрослой особи достигает около 15 сантиметров. Еще их называют «пальчиковые обезьянки». Вес этой маленькой обезьянки до 100 г. Встречаются карликовые мартышки в Перу, Эквадоре, Колумбии, Боливии и Бразилии. Их излюбленными местами обитания являются вечнозеленые леса в долинах рек. У них очень острые передние зубы и когти. Питаются соком резинового дерева, виноградом, а также бабочками, кузнечиками, пауками, жуками, муравьи, фруктами, бутонами цветов и нектаром.

ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Карликовая мартышка - один из самых миниатюрных приматов, опережает ее только мышинный лемур мадам Берты с Мадагаскара.
- Эта кроха способна прыгать до 5 м в длину
- Голова зверька способна поворачиваться на 180 градусов.
- При общении они воспроизводят высокочастотные звуки, которые не улавливает ухо человека.
- Карликовых мартышек лучше не содержать в домашних условиях. Тоскуя по своей стае, они могут умереть от депрессии.



Большая панда или бамбуковый медведь - исчезающий вид. В дикой природе они живут до 20 лет. В неволе - дольше, до 25-30 лет.

Предположительно слово «панда» произошло от непальского слова «ропуа», что буквально переводится как «животное, поедающее бамбук» или «животное, поедающее растения».

Существует 2 вида панд: красная (она же малая) и большая панды. Оба этих вида находятся на грани исчезновения. Однако малая относится к семейству енотовых, а большая к семейству медвежьих.

Большие панды - настоящие обжоры. На еду они тратят 14-16 часов. Питаются, в основном, бамбуком. В отличие от других медведей, они не впадают в спячку. Это очень застенчивые животные и предпочитают одинокий образ жизни. Так как панда – исчезающий вид, то за ее убийство в Китае присуждается смертная казнь.





Эта гигантская бабочка поражает воображение своей красотой и размерами. Называется она **павлиноглазка атлас** (*Attacus atlas*). Размах ее крыльев почти 26 см. Это крупнейшая бабочка на планете. Встречается в субтропиках Юго-Восточной Азии, Индонезии, Таиланде, юге Китая, Малайском архипелаге. На протяжении своей недолгой (1-2 недели) жизни атласы не пьют и не едят, живут за счёт питательных веществ, которые получили ещё на стадии гусеницы. За то, что павлиноглазка атлас относится к сумеречному виду, а активны эти бабочки поздним вечером и в ранние утренние часы, они получили еще одно звучное прозвище «Князь тьмы». Чтобы полюбоваться павлиноглазкой атлас не обязательно ехать в Азию. Ее разводят в Московском зоопарке.



Бабочка с прозрачными крыльями? Вряд ли. Однако есть виды, которые проявляют такую особенность. Перед вами невероятная **стеклянница** – очаровательный вид **бабочек**, один из самых изящных и самых малоизвестных видов на нашей планете. Размах крыльев бабочки-стеклянницы - до шести сантиметров, и они почти совершенно прозрачны. Сквозь них можно практически видеть. По-испански это звучит как «эспехитос» (espejitos), что в переводе означает «зеркальца». Общий предок стеклянниц давно вымер, но группа, к которой бабочки принадлежат, известна под названием стеклянных бабочек (clearwing). Место обитания этих необычных бабочек - Южная Америка от Мексики до Панамы. Питаются стеклянницы нектаром разнообразных цветов.

**Мир природы
разнообразен и хрупок.**

БЕРЕГИТЕ ЕГО!!!



**НЕОБЫЧНЫЕ МОРСКИЕ
ОБИТАТЕЛИ**



**Самые необычные животные,
о которых вы не догадывались**

Источники

1. 18 интересных фактов об осьминогах [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://pikabu.ru/story/18_interesnyikh_faktov_ob_osminogakh_2517906.
2. Интересные факты необычной птицы колибри-пчелки [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://pchela-info.ru/pchely/interesnye-fakty-neobychnoj-ptitsy-kolibri-pchelki>.
3. Интересные факты о пандах [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://interessno.ru/2019/10/23/interesnye-fakty-o-pandah/>.
4. Невероятная бабочка-стеклянница [Электронный ресурс]. – - Режим доступа : <https://vsegdatvoj.livejournal.com/6467184.html>.
5. Необычные морские обитатели [Электронный ресурс]. – режим доступа : https://www.youtube.com/watch?v=H_vlCa6TmvY.
6. Павлиноглазка атлас – самая большая ночная бабочка [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.liveinternet.ru/users/3422645/post276201252>.
7. 50 интересных фактов о медузах для любознательных [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://obshe.net/posts/id1899.html>.
8. Рыба паку [Электронный ресурс] - Режим доступа : <http://faunazoo.ru/ryba-paku>
9. Самая маленькая обезьяна в мире - Карликовая игрунка [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://supersmall.ru/samaya-malenkaya-obezyana-v-mire-karlikovaya-igrunka/>.
10. Самые интересные факты о растениях [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://100facts.ru/samye-interesnye-fakty-o-rastenijah.html>.
11. Самые необычные животные, о которых вы не догадывались [Электронный ресурс]. – <https://www.youtube.com/watch?v=MНХbtnAAahI>.

Выставку подготовила: М.А. Николаева

Редактор: Л.Б. Анисимова

© МБУК «Поронайская ЦБС», 2020

Телефон: 8 (42431) 5-54-58

Наш сайт: [//www.поронайская-цбс.рф](http://www.поронайская-цбс.рф)

