

**Государственное казённое профессиональное образовательное учреждение
Московской области
«Сергиево-Посадский социально-экономический техникум»**

Номинация: «Эко - пространство»

**Интересные факты о растениях и
ЖИВОТНЫХ**

Выполнила:

студентка 2 курса, 17 лет

Специальность: 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение

Иштрякова Варвара Артуровна

Руководитель: Воинова Н.А.

г. Хотьково, 2024

На протяжении всей жизни человека его окружает большое разнообразие животных и растений. Человек является частью природы и не может существовать без неё. Я очень люблю природу. Ведь она не только красива, но и даёт положительный эмоциональный настрой, улучшает настроение человека, побуждает к познанию нового, интересного.

В своей работе я хочу рассказать об удивительных растениях и животных, привлечь внимание к окружающей нас природной среде. Каждый из нас должен бережно относиться к природе, воспитывать у себя и у других людей чувство ответственности, побуждать к заботе об окружающей среде.

КВОККА (SETONIX BRACHYURUS)

- Квокка (также известна как короткохвостый кенгуру) считается самым счастливым животным в мире. Это безобидное травоядное животное, которое живет в Австралии и гуляет преимущественно по ночам. Перед хищниками беззащитно, человека не боится и легко подпускает к себе. Улыбка на морде — следствие расслабления мышц челюсти. Когда квокка не жует, она "улыбается".



ДРАКОНОВОЕ ДЕРЕВО

Дерево, которое словно с другой планеты. Отличается своим необычным видом, напоминающим гриб. Является долгожителем и может прожить 7000-9000 лет. Но не только этим выделяется это растение. При повреждении ствола выделяется драконова кровь. Это сок дерева, который на воздухе начинает краснеть и становится похожим на кровь. Дерево цветёт каждый 15 лет, на стволах не образуется годичных колец, что усложняет определение возраста.



Интересно, что **БАБОЧКА ДЛИННОКРЫЛАЯ ЗЕБРА**



Это официальная бабочка Флориды, и, как следует из названия, длиннокрылая бабочка имеет узкие длинные крылья с зебраподобными полосами. Крылья в основном черного цвета и имеют желтые полосы. Как нижняя, так и верхняя часть крыльев имеют одинаковый рисунок, но нижняя часть крыльев светлее по сравнению с верхней частью. Этих красивых бабочек можно найти в Центральной и Южной Америке, и их размах крыльев составляет от 72 до 100 мм.

МАДАГАСКАРСКАЯ КОМЕТА

- Очень крупная ночная бабочка из семейства павлиноглазок (Saturniidae). Изображение бабочки присутствует на банкноте достоинством 5000 малагасийских франков.
- Размах крыльев 140-180 мм. Самки крупнее и массивнее самцов. Окраска крыльев ярко-жёлтая. На каждом крыле находится по одному крупному «глазку» коричневого цвета с чёрной точкой в центре. Вершины крыльев с буро-чёрным пятном. По наружному краю нижнего крыла проходит узкая серо-чёрная кайма. Также по крыльям проходит красновато-коричневый волнистый узор. Нижние крылья с длинными «хвостиками», длина которых у самцов может достигать до 16 см.
- Продолжительность жизни бабочек составляет 4-5 дней.



Интересно, что

ДОЗОРЩИК-ИМПЕРАТОР

- относится к подотряду разнокрылых стрекоз. Эти летающие насекомые занесены в Красную книгу Российской Федерации, по причине загрязнения ареала их обитания – водоемов.





Интересно, что

- Размер тела дозорщика-императора колеблется от 65 до 75 миллиметров. Тело стрекозы голубого окраса с небольшими черными пятнышками. Глаза довольно крупные и занимают больше половины головы стрекозы. Основа их рациона – комары, но могут питаться и другими летающими представителями насекомых. Самцы стараются ловить своих жертв у водоемов, а самки – на опушках лесов и зарослях кустарников.

УСАЧ АЛЬПИЙСКИЙ

- Усач альпийский, довольно редкий и ценный среди коллекционеров жук семейства Дровосеков. Ранее он был широко распространён на всем европейском континенте, но из-за массовой вырубке буковых лесов его численность значительно снизилась.



Интересно, что

- Альпийский усач обитает в Восточной, Центральной и Южной Европе, включая Корсику, Сицилию и Сардинию.
- Небольшие популяции этого жука встречаются также в Африке в горах Атлас. Излюбленным местом их обитания являются старые буковые леса.
- Последнее время альпийские усачи попадаются в сосново-буковых лесах и на других видах деревьев. Обычно они выбирают для жизни гниющие или повреждённые пожаром или морозом, но ещё живые деревья, растущие на хорошо освещённой солнцем местности.



Интересно, что ПОВЕДЕНИЕ

- Живут они сами по себе, но периодически любят собираться в довольно большие рои.
- При отсутствии буковых деревьев вредители поедают другие виды лиственных деревьев, например, тополь, орех, грушу, иву и боярышник. Будучи весьма теплолюбивыми созданиями, альпийские усачи предпочитают селиться на хорошо прогретых солнцем склонах гор.
- В хорошую погоду они любят подолгу греться, сидя на стволах деревьев либо на поваленных брёвнах. Эти жуки отлично летают, с лёгкостью перемещаясь с одного дерева на другого.



Интересные факты



- Он имеет оригинальную внешность.
- Жуки в период размножения активно питаются частями кормовых растений.
- В очень сухой древесине насекомое развивается 4 года.
- Вид усача альпийского занесен в Красную книгу России и относится к категории “исчезающий”. Так получилось из-за вырубки старого леса, в котором есть буковые и вязовые породы деревьев.
- Вид исчезает от бесконтрольного отлова жуков для коллекций. В Словакии, Чехии и на Балканском полуострове жук почти исчез.
- Закон охраняет этого редкого жука в Венгрии, Словении, Польше, Германии, Словакии, Чехии.



Зефир превосходный

- Зефир превосходный — это бабочка, которая имеет название — Голубянка Пугачука и именно с таким именем было занесено в Красную книгу насекомых.

ВНЕШНИЙ ВИД

- Глаза насекомого выпуклые, обычно окружены маленькими волосками. Усики Зефира имеют булавовидную форму. У бабочки довольно большой размах крыльев – 4 см.

- На крыльях присутствуют тёмные штрихи. Данные пятна имеют вытянутую форму на передних крыльях, а на задних их форма более круглая, количество пятен в этой области больше. У этого насекомого есть длинный хвостик, расположенный рядом с задними крыльями. Нижняя сторона этого аппарата имеет серебристый оттенок, на ней присутствует множество штрихов и полосок коричневого цвета.



Интересно, что

- Зефир превосходный охраняют в «Кедровой пади» и в Дальневосточном морском заповеднике.
- Бабочки более активны днём. Обычно особи не спускаются с крон деревьев, обитают примерно на 10-20 м над землёй.
- Гусеницы выделяют жидкость, которая привлекает муравьев и издаёт звуки, что контролируют поведение этих насекомых.
- Данный вид никогда не мигрирует и редко совершает полёты.
- У бабочек происходят сезонные изменения в окрасе. Так, краевой рисунок теряется, а пятна иногда сильно размываются. Такие трансформации чаще выявляют среди осенних поколений насекомых.



ЖИВОЙ КАМЕНЬ

- Литопсы (или как их часто называют — «живые камни») — растения, прорастающие в песчаных и каменистых пустынях. Внешне они очень похожи на камни. Этот внешний вид появился у них в результате эволюции: эти растения прорастают в суровых условиях, где происходит жёсткая борьба за выживание.

- Они умело маскируются среди камней и становятся видны только в период цветения.



Интересно, что

БЕСКОНЕЧНЫЕ ЛИСТЬЯ ИЛИ ВЕЛЬВИЧИЯ УДИВИТЕЛЬНАЯ

- Отдаленный родственник хвойных растений, растет только в африканской пустыне Намиб. От плоского стебля-подушки берут начало всего два листа, похожие на длинные ленты, но ветер и песок разрывают их вдоль на множество длинных лоскутьев.
- Эти удивительные листья растут на протяжении всей жизни вельвичии (до 2000 лет). За это время листья могут вырасти до 8 м длиной.
- Своими удивительными листьями вельвичия улавливает капельки тумана и росы- других осадков в пустыне Намиб почти не бывает.



ЖАБОТИКАБА



Это необычное культивируемое дерево является тропическим растением. Нет, это дерево ничем не болеет. Эти чёрные шарики на его стволе — плоды. Они вполне съедобны и используются при приготовлении сока, желе и других продуктов питания. Во время цветения это растение перекрашивается в белый цвет. Вот такая необычная смена наряда у дерева. У жаботикабы есть еще ряд полезных свойств. Содержащиеся в ягодах тиамин, рибофлавин, аскорбиновая кислота, калий, фосфор и кальций способствуют укреплению стенок сосудов, уменьшению воспаления миндалин, выведению токсинов из организма, восстановлению сил и работы мозга, заживлению ран.

Интересно, что

БАБОЧКА МЕРТВАЯ ГОЛОВА

Породила немало легенд. На её спине хорошо заметен рисунок, напоминающий человеческий череп. А если ей угрожает какая-то опасность, она способна издать довольно громкий, пронзительный крик.



Интересно, что

ПАРУСНИК МААКА

Довольная большая дневная бабочка, размер крыльев которой способен достигать тринадцати сантиметров. Эту бабочку также называют Синим Махаоном.

У самца большая часть переднего крыла представлена зеленым, даже изумрудным опылением. Часть крыла мерцает глубоким черным цветом.

У самок Парусника Маака расцветки более разнообразны, принято даже считать, что не существует в мире двух одинаковых бабочек.





СПИСОК ИСТОЧНИКОВ:

- <https://ecoportal.info/dozorshhik-imperator/>
- <https://ecoportal.info/usach-alpijskij/>
- <https://ecoportal.info/zefir-prevosходnyj/>
- <https://o-prirode.ru/lotos-orehonosnyj/>
- <https://posadka-uhod.ru/komnatnye-cvety/veresk-tainstvennoe-ocharovanie-oseni.html>
- <https://ecoportal.info/kabarga/>
- [https://ru.wikipedia.org/wiki/Бомбардир_\(жук\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Бомбардир_(жук))
- https://ru.wikipedia.org/wiki/Пустынная_саранча
- <https://fishki.net/4312366-25-strannyh-zabavnyh-i-prichudlivyh-suwestv-zhivuvih-na-zemle.html>
- <https://travelask.ru/articles/dzhabotikaba>
- https://dzen.ru/a/YW80eXc9_TiDShes

A large, clear, blue ice formation, possibly a piece of ice from Lake Baikal, is the central focus. It is surrounded by other smaller ice floes on a vast, frozen lake. The background shows a sunset or sunrise with a colorful sky of orange, pink, and purple, and distant mountains on the horizon.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**