

Лесные тайны

МБОУ «Нартасская средняя общеобразовательная школа»

Март 2017 год

*Если любишь край родной,
Береги природу.
Для потомков сохраним
Чистым лес и воду!*



В этом выпуске:

Животные, которых мы потеряли	2
Мероприятия в рамках Года экологии	3
Буроголовая гаичка— птица года 2017	4
Буроголовая гаичка: интересные факты	5
Все начинается с семени	6-7
Новые санкции за нарушения требований лесного законодательства	8
Интересные факты о лесе	9

ГОД ЭКОЛОГИИ В 2017 ГОДУ

5 января 2016 года президент РФ подписал Указ «О проведении Года экологии в 2017 году». Еще раньше, 1 августа 2015 года Владимир Путин обозначил еще одну тематику для предстоящего 2017 года, назвав его годом особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

Действия Правительства РФ направлены на улучшение общую экологической картины в России. Предстоящие мероприятия должны привести к оздоровлению и очищению конкретно обозначенных территорий. Важным результатом должно стать изменение отношения граждан к проблемам природы и экологии на более сознательное и ответственное.

Источник: <http://2017.wiki/2017-god-god-ekologii-v-rossii/>

Животные, которых мы потеряли!

После меня хоть потоп...
Людовик XV

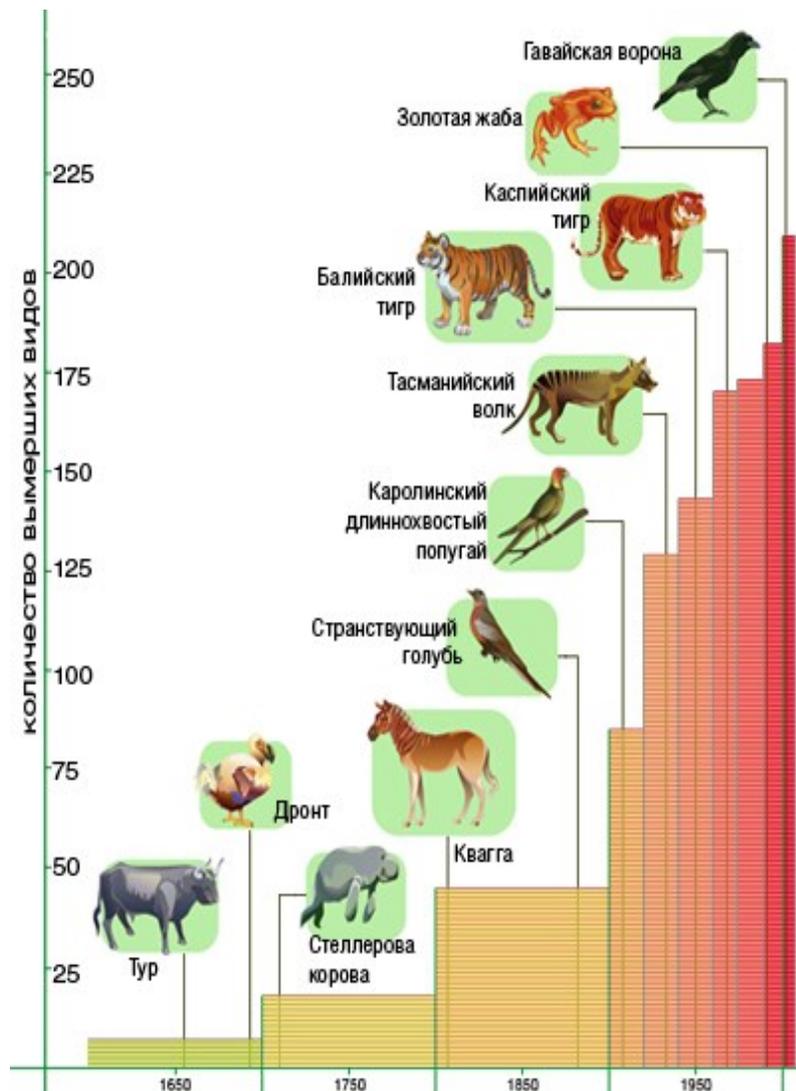
К сожалению, часть населения планеты живет именно таким образом. В результате чего мы неустанно теряем все то, чем так щедро награждает нас Земля.

Черная книга животных - это список животных, вымерших после 1500 года. Это виды, существование которых было зафиксировано в памятниках культуры, есть сведения о наблюдении этих животных естествоиспытателями или путешественниками, но на сегодняшний день эти виды не существуют. По данным Всемирного союза охраны природы (World Conservation Union) на 2008 год за последние 500 лет полностью вымерло 844 вида животных.

«Черный список» публикуется в Красной книге (списке видов, находящихся под угрозой исчезновения) на первых ее страницах. Все виды имеют некий статус уязвимости. «Черный список» - это так называемый «статус ноль». Это – список пополняемый и несокращаемый.

Из более древних эпох до нас доходят сведения примерно об одном из пятидесяти видов когда-то существовавших и сегодня вымерших животных. Но по мере приближения к современности, естественно, эта вероятность увеличивается.

Возьмем, например, такой биологический класс, как мегафауна – животных, масса которых превышает 20 килограммов. Количество различных видов мегафауны, живущих сейчас, примерно в три раза меньше, чем в предыдущие периоды. Причем резкое увеличение числа вымерших видов приходится как раз на время около десяти тысяч лет назад, когда появляются лук и стрелы, то есть орудия дистанционного боя. Сегодня на пороге полного исчезновения находятся треть всех видов амфибий, четверть млекопитающих и каждая восьмая разновидность птиц! Вымирание грозит почти 16 тысячам (16000) видов. И хотя все они занесены в красный список, это, к сожалению, не гарантирует им выживание. Если мы не предпримем серьезных и решительных мер, 50% природного разнообразия погибнет в ближайшие сто лет.



По материалам сайта:

<http://www.livei>

Мероприятия в рамках Года экологии

Уже утвержден план действий в области ООПТ. Он состоит из 168 мероприятий международного, всероссийского и регионального масштаба. Вот некоторые из них:

1. Планируется провести несколько массовых слетов и форумов для освещения экологических вопросов и продвижения экологической культуры среди различных категорий граждан. Для детей и подростков со всей России организуют слет друзей заповедных островов. Для неравнодушных к проблемам природы россиян организуют несколько форумов и совещаний по вопросам особо охраняемых природных территорий, эколого-просветительской деятельности на ООПТ, охраны крупных млекопитающих и другие.



2. Создание пяти дополнительных ООПТ:

- карельский природный парк «Ладожские шхеры»;
- ульяновский природный парк «Сенгилеевские горы»;
- заказники на Новосибирских и Соловецких островах;
- заповедную зону «Васюганскую» на границе Томской и Новосибирской областей.

3. Проведение массового марафона по льду озера Байкал. Это мероприятие будет носить международный характер.

Что изменит Год экологии в России?

Президент РФ четко наметил оргкомитету конкретные цели тематического года:

- Привлечь внимание граждан к проблемам экологии.
- Обезопасить существующие экосистемы.
- Сохранить многообразие биологических видов.

Действия Правительства РФ направлены на улучшение общую экологическую картину в России. Предстоящие мероприятия должны привести к оздоровлению и очищению конкретно обозначенных территорий. Важным результатом должно стать изменение отношения граждан к проблемам природы и экологии на более сознательное и ответственное.

Источник: <http://2017.wiki/2017-god-god-ekologii-v-rossii/>

Буроголовая гаичка—птица года 2017 года



Чем же заслужила эта маленькая птица такую честь?

Выбор обусловлен тем, что в 2017 году свое 30-летие отмечает программа зимних учетов птиц «Parus», которая впоследствии трансформировалась в программу Евроазиатских Рождественских учетов птиц. Не было сомнений, что символом этого года должна была стать синица. Но в российской фауне в семействе синицевых (*Paridae*) 10 видов. На каком остановиться?

При выборе птицы года Союз охраны птиц России всегда руководствуется тем, что птица должна быть распространена на всей территории страны (или большей ее части), легко узнаваемой, а также очень важно, чтобы люди могли помочь решать проблемы, стоящие перед этой птицей. Большая синица уже носила этот титул, поэтому закономерно, что он достался второй столь же многочисленной и широко распространенной буроголовой гаичке.

Несмотря на свое хрупкое сложение, она может быть символом успешного противостояния трудностям: эта маленькая птичка зимует не только в средней полосе Европейской России, но и в Якутии, на «полюсе холода», где нередки морозы до минус 50 градусов. Суровыми зимами спасают буроголовую гаичку запасы корма, созданные в теплое время. Орнитологи подсчитали, что с весны до осени одна гаичка складировывает в укромных местах до 15 кг зимнего запаса (преимущественно семян ели) – около полумиллиона кормовых объектов. Чтобы успешно перезимовать, достаточно 300 000 таких объектов, но инстинкт велит перестраховываться – часть запасов зимой не удастся найти.

Буроголовая гаичка—птица года 2017 года

Латинское название этой птицы - *Parus montanus* ("горная синица"), а народное название «пухляк» она получила за то, что в холода топорщит перья, превращаясь в пухлый рыхлый шарик.



Из всех птиц-дуплогнездников буроголовая гаичка острее всех страдает от вырубки небольшие сухие деревья, необходимые ей для гнездования в местах пикников с кострами. Этот вид птиц не переносит паркового благоустройства, исчезает из лесов, в которых провели санитарные рубки, после проведения осушительных работ.

Несмотря на свое хрупкое сложение, она может быть символом успешного противостояния трудностям: эта маленькая птичка зимует не только в средней полосе Европейской России, но и в Якутии, на «полюсе холода», где нередки морозы до минус 50 градусов. Суровыми зимами спасают буроголовую гаичку запасы корма, созданные в теплое время. Орнитологи подсчитали, что с весны до осени одна гаичка складировывает в укромных местах до 15 кг зимнего запаса (преимущественно семян ели) – около полумиллиона кормовых объектов. Чтобы успешно перезимовать, достаточно 300 000 таких объектов, но инстинкт велит перестраховываться – часть запасов зимой не удастся найти.



Буроголовая гаичка – типичный лесной житель, в городах ее можно встретить разве что в лесопарках. Неумолимая статистика свидетельствует, что в первый год жизни из 1000 гаичек выживает только треть, до 5 лет удается дожить примерно 50 птицам, а до 6-7 лет – только трем. Максимально известная продолжительность жизни пухляка – 9 лет.

Уже с самых первых дней года можно и нужно начинать действовать. Чтобы птицы могли пережить сильные морозы, важно организовать для них зимнюю подкормку: повесить на окраине села, в парке или лесопарке кормушку и пополнять в ней запасы корма.

Важным мероприятием станет очередной раунд Евразийских рождественских учетов птиц, сбор научной информации о численности и распространении этой птицы.

В соседних странах тоже проводят компанию "Птица года", но птицы выбраны другие. В Латвии 2017 год будет посвящен желтой трясогузке, в Эстонии - кольчатой горлице, в Белоруссии - хохлатому жаворонку, в Казахстане - филину.

По материалам сайта birdsrussia.ru

«ВСЕ НАЧИНАЕТСЯ С СЕМЕНИ»

Дорогой друг! Конечно, Ты уже знаешь, что все древесные и кустарниковые растения в лесу появились в результате семенного (из семян) или вегетативного (порослью от пня, корней) размножения. А знаешь ли Ты, сколько сил и времени нужно маленькому семечку, чтобы из него выросло большое и красивое растение? В этом задании Тебе нужно определить этапы прорастания семян и развития растения

1. Семя
2. Набухание семян
3. Образование корней
4. Проросток
5. Образование настоящих листьев
6. Цветение
7. Образование плодов
8. Рассеивание семян

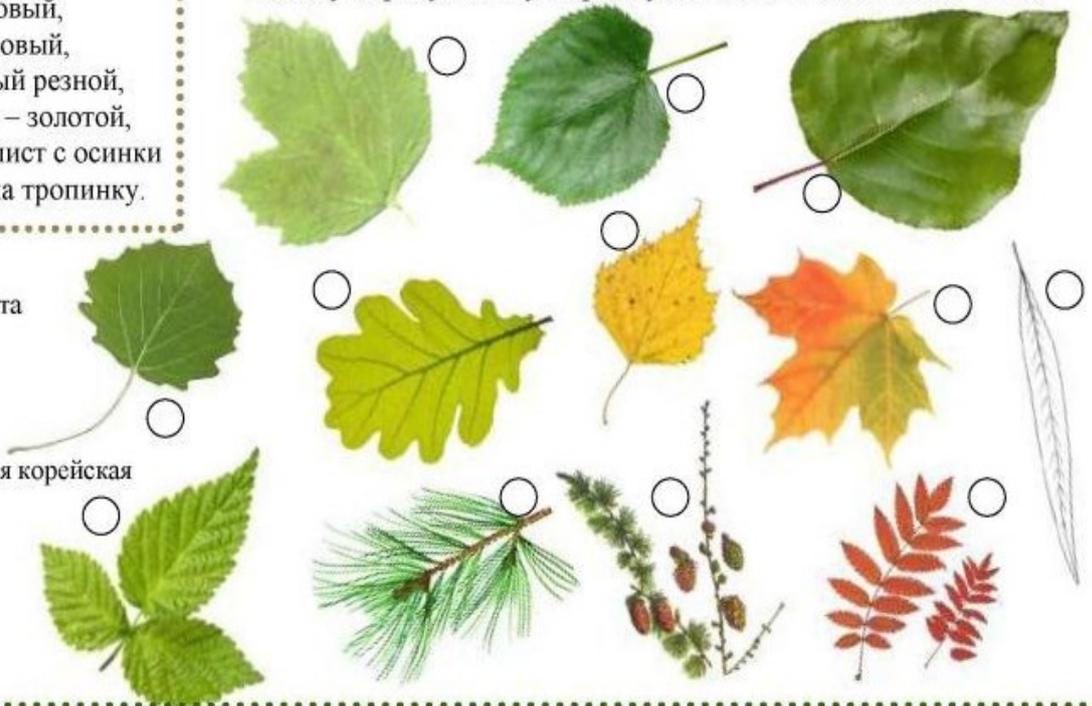


Ветер по лесу летал,
Ветер листики считал:
Вот дубовый,
Вот кленовый,
Вот рябиновый резной,
Вот с березки – золотой,
Вот последний лист с осинки
Ветер бросил на тропинку.

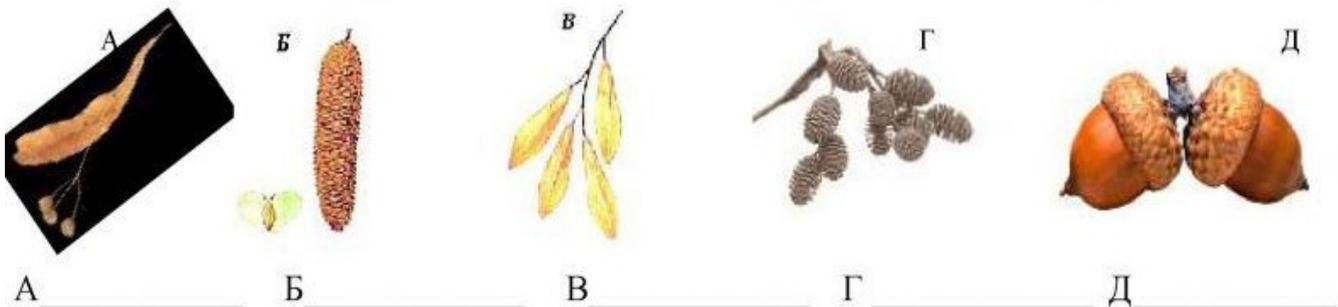
А хорошо ли ты знаешь деревья в лесу?

Вот еще одно задание, в котором Ты должен определить к какому дереву или кустарнику относится листик или хвоя.

1. Липа
2. Калина Саржента
3. Ива
4. Береза
5. Лиственница
6. Рябина
7. Сосна кедоровая корейская
8. Дуб
9. Малина
10. Осина
11. Тополь
12. Клен



Сможешь ли ты определить к каким лиственным деревьям относятся плоды и семена?



Разобраться с нашими заданиями Тебе помогут твои верные друзья – КНИГИ.

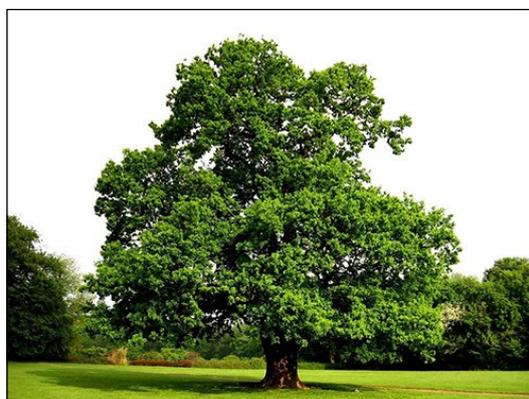
Как вырастить дуб из желудя?

Дуб растет очень медленно, и на то чтобы из желудя получилось высокое дерево уйдут десятилетия, однако этот процесс довольно интересный, не требующий особых навыков и трудозатрат. У вас есть уникальная возможность понаблюдать в прямом смысле за чудом рождения, тем более что на первых порах дубок развивается очень активно.

Это одно из самых долгоживущих деревьев в мире, причем расти оно может практически на любых почвах (но все же предпочитает богатый питательный грунт). Если вы решили вырастить дуб из желудя дома, а потом высадить на улицу, то приготовьтесь к тому, что на это уйдет 2-3 года.

Собирать желуди для выращивания следует в начале осени. Выбирайте только целые плоды без видимых повреждений (отверстий, плесени, черных пятен). Переложите сухой посадочный материал в полиэтиленовый мешок и поставьте в погреб на хранение. Чтобы желуди не пересохли, переложите их в мешке мхом, древесной стружкой, вермикулитом или другим материалом, который хорошо удерживает влагу. Чтобы укрепить «иммунитет» и выносливость желудей, их подвергают стратификации. Для этого семена в пакете кладут на нижнюю полку холодильника (для овощей) на 30-60 дней или дольше, пока те не прорастут. Проросшие желуди требуют бережного обращения, поскольку их корешки очень хрупкие и нежные. Высадите их в небольшие горшочки, обрезанные пластиковые бутылки или одноразовые стаканчики объемом 0,5 л. Прорастают желуди довольно быстро, причем неважно, накрыли ли вы их мокрой ваткой или посадили в землю. Мощный росток появится уже через 2-3 недели.

Очень важно правильно определить место посадки дуба в открытый грунт. Это сейчас он кажется маленьким и компактным, но через 20-30 лет скромный росточек превратится в большое дерево с мощной корневой системой и раскидистой кроной. Если такой гигант окажется в непосредственной близости от жилого дома или какой-то постройки, будьте уверены, что он своими корнями разрушит или подвинет любой фундамент. Выбирайте сразу просторный и свободный участок, чтобы потом не испытывать неудобств. К слову, пересадить подросший дуб без вреда для него не получится – корни уходят глубоко в землю и сильно разрастаются вширь, поэтому вы в любом случае травмируете растение, в результате чего оно может погибнуть.



Новые санкции за нарушения требований лесного законодательства

С 01.03.2017 г. в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях



вводится новая статья 8.30.1 «Нарушение порядка проектирования, создания, содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры», согласно которой к нарушителям будут применяться следующие санкции: наложение административного штрафа:

- на граждан — от 2 до 5 тыс. руб.;
- на должностных лиц — от 5 до 10 тыс. руб.;
- на юридических лиц — от 200 до 300 тыс. руб.

Усилена административная ответственность, предусматривающая наложение административного штрафа:

- на должностных лиц — от 5 до 10 тыс. руб.;
- на юридических лиц — от 200 до 300 тыс. руб.

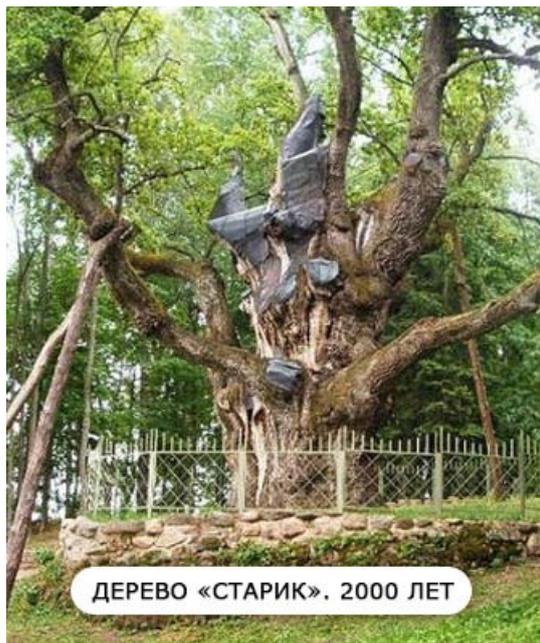
Правительством Российской Федерации принято Постановление от 18.08.2016 г. N 807, в соответствии с которым Правила пожарной безопасности в лесах дополнены пунктом 9.(1) следующего содержания: «В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане, лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают ее очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра или иным противопожарным барьером».

За невыполнение требований предусмотрена административная ответственность по статье 8.32 «Нарушение правил пожарной безопасности в лесах»:

- предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от 1,5 до 3 тыс. рублей;
- на должностных лиц — от 10 до 20 тыс. рублей; на юридических лиц — от 50 до 200 тыс. рублей.

По материалам сайта: roslesvesti.ru

Интересные факты о лесе



ДЕРЕВО «СТАРИК». 2000 ЛЕТ



САМОЕ ДЛИННОЕ ДЕРЕВО. 112 МЕТРОВ

1. Финляндия считается самой богатой лесами европейской страной. 70% ее общей площади покрыто именно ними.
2. Великобритания названа самой «бедной» лесами страной Европы. Всего 6% площади королевства занято лесными угодьями.
3. Самое длинное дерево во всем мире растет в Калифорнии (США). Длина ствола вечнозеленой секвойи составляет 112 метров.
4. Всего из одного ствола красного дерева очень ценной породы (Махагониево дерево) можно изготовить сразу несколько элементов мебели. Такой гарнитур будет стоить около одного миллиона долларов. Кстати, из махагони изготавливают эксклюзивные музыкальные инструменты.
5. От 13 до 21 грамма качественной древесины нужно для производства так знакомого нам одного листочка формата А-4. Чтобы изготовить одну среднюю книгу понадобится от 5 килограмм древесины.
6. Интересные факты о лесе касаются также его многочисленных обитателей. Так, например, днем вы, скорее всего, не услышите разнообразное пение птиц леса. Вопреки распространенному мнению, в это время суток тут полная тишина. Но шум приехавших туристов или выстрел помогут разбудить и птиц, и животных.

Над выпуском работали:

Ямбарцева Карина, 11 класс, Миронова Диана, 9 класс, Шубина Анастасия, 10 класс, Рычков Александр, 6 класс..

Волкова С.П., учитель биологии, химии, географии.

Наш адрес: 425513, РМЭ, Мари-Турекский район, Елымбаево, ул. Школьная, 9

Телефон: 8(83634)9-55-31

E-mail: mt-nartas@mail.ru