



Мысли глобально, действуй локально

ЭКОПУЛЬС

Газета школьных лесничеств Советского района №1 от 29 марта 2019 г.

21 марта по решению Генеральной Ассамблеи ООН проводится Международный день лесов. Это прекрасный повод в очередной раз поведать, как важны леса для человека и его комфортной жизни на Земле.

Поэтому очень важно, чтобы необходимость заботы о лесах входила в жизнь людей в самом раннем возрасте.

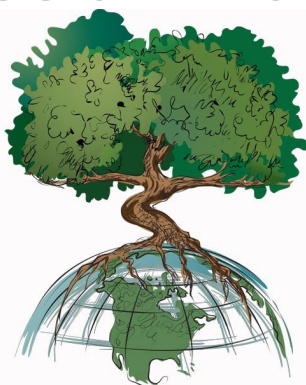
Значение лесов в жизни человека бесспорно. Леса поглощают солнечную энергию и сохраняют ее, трансформируя

ее в древесину – наиболее распространенный источник возобновляемой энергии. Одновременно деревья улавливают и связывают углекислый газ. Сберегая леса, мы сберегаем нашу чистую воду, от которой зависит само наше су-

Любовь к лесу через знания и ответственный выбор!

Каждый год ООН предлагает под новым углом взглянуть на леса. Тема 2019 года – «Леса и образование».

Сегодня более половины населения земного шара живет в городах, и ожидается, что к 2050 году этот показатель вырастет до 70%. Люди все больше отдаляются от природы, не осведомлены о необходимости устойчивого управления лесами.



ществование.

Леса влияют не только на то, как и где выпадут осадки, но и фильтруют и очищают воду. Леса сохраняют биоразнообразие и смягчают последствия изменения климата. А многим они дают еще и пищу, кров и работу. И нам в свою очередь следует поддерживать и защищать леса, ибо речь идет о нашем будущем.

(Информация ФАО (ООН))

В пульсе времени

Школьное лесничество Вятской средней школы Советского района «Эко-Пульс» основано в октябре 2018 года в рамках реализации республиканского проекта «От лесных лидеров к лидерам школьных лесничеств». Экологический пульс 19 ребят бьётся в едином ритме под девизом: «Мысли глобально, действуй локально!». Идеи, которые может ежедневно реализовать каждый человек вне зависимости от возраста ради сохранения леса, воплощаются лесными активистами в интересные акции. Главная цель всей просветительской работы нашего школьного лесничества – пробудить в детях и взрослых ответственное отношение к лесу. Школьное лесничество «ЭкоПульс», активно взаимодействует с Советским лесничеством, арендаторами лесных участков ООО «Вега» и ООО «ИнвестФорест», со всеми школьными лесничествами нашего Советского района и готово к сотрудничеству со всеми неравнодушными людьми.



Весна - время ставить синичники

В феврале-марте на уроках труда в Вятской средней школе ребята своими руками сделали более десятка синичников. Материалы для их изготовления предоставили наши партнеры из Советского лесничества. Птичьи домики так необходимы лесным жите-

лям. И это событие стало лучшим подарком синичкам в День птиц, который отмечается 1 апреля.

(Продолжение на с.3)



Впервые о проблемах птичек поднял вопрос учитель биологии из американского городка Оил-Сити в 1894 году. Он организовал праздник совместно со своими учениками. Идея была одобрена и подхвачена широкими массами. После этого торжество стали организовывать ежегодно.

можно с помощью домиков и кормушек. Здорово, что учащиеся начальных классов Вятской средней школы принимали участие в акции «Птичья столовая». Тем самым они спасли хрупкую жизнь не одной птицы и помогли пережить зиму.

пищи столько же, сколько весит сама.

На зиму синицы не улетают на юг, но перебираются из лесов в города, потому что там проще найти место, где можно погреться.

Кормить синичек черным хлебом нельзя. Они могут погибнуть. Птичка поклевав крошки, часть их оставляет у себя в желудке. Крошки начинают бродить и вызывают гибель. Поэтому их лучше кормить семечками подсолнуха, тыквы, гречихи. Ну а самое

любимое лакомство синички — сало.

На Руси существовал указ, запрещавший убийство синицы под страхом большого штрафа. А в честь любви и большого уважения к синице даже есть праздник — Синичкин день. Празднуется он 12 ноября.

Материал подготовила
Иванова Анжела.
Фото Васильевой Нади.



ВЕСНА -ВРЕМЯ СТАВИТЬ СИНИЧНИКИ

Позже идею подхватили и в Европе. В 1902 г. подписывается Конвенция, основным пунктом которой была защита пернатых. И уже в 1906 г. праздник вошел в календари многих стран мира.

Главная цель праздника — привлечь внимание к проблемам птичьего мира. Но каждый неравнодушный человек способен внести свою лепту. Не обязательно выходить на улицы с плакатами и выкрикивать лозунги. Так, например, специалисты подсчитали, что к приходу весны остается только третья часть из всего поголовья синиц. Повысить их выживаемость, а следовательно, и рождаемость

Синицы не умеют самостоятельно выдалбливать себе дупло в старых деревьях, поэтому предпочитают занимать дупла других птиц, покинутые прежними хозяевами, или обжить синичник. Поэтому синичники, сделанные восьмиклассниками, решат «жилищный вопрос» птичьих семей.

Это интересно!

Синицы кормят своих птенцов по 30-40 раз в час.

Летом среднестатистическая синица за день поедает 300-400 гусениц, то есть съедает за день

КАКИХ ДЕРЕВЬЕВ В МАРИЙ ЭЛ БОЛЬШЕ ВСЕГО

Леса — главное природное богатство Марий Эл. Их у нас много — они занимают свыше половины всей территории. А какие деревья преобладают?

По данным Минлесохоты республики, первые два места фактически делят между собой береза и сосна. За ними со значительным отрывом идет ель, далее следуют липа и осина. В топ-10 вошли также древовидная ива, по две породы ольхи и дуба.

Ирина ГОЛОВЕНКИНА, консультант Министерства лесного и охотничьего хозяйства РМЭ: «Разнообразие флоры Марий Эл обусловлено тем, что ее территория находится на стыке трех природных зон: южной тайги, хвойно-широколиственных лесов и лесостепи. При этом породный состав в разные годы менялся. Так, до 2010-го преобладали хвойные породы (в основном сосна).

Затем их доля в лесном фонде сократилась: от масштабных лесных пожаров больше всего пострадали именно сосны, а одним из последствий небывалой жары стало усыхание ельников. В последние годы наше министерство держит курс на создание смешанных хвойно-лиственных насаждений, которые более пожароустойчивы. Площадь, которую в Марий Эл занимают отдельные породы деревьев (тыс. гектаров)

1.	Береза	—	409,3
2.	Сосна	—	408
3.	Ель	—	106,4
4.	Липа	—	64,6
5.	Осина	—	55,6
6.	Ольха черная	—	28,7
7.	Дуб высокоствольный	—	5,2
8.	Ольха серая	—	3,1
9.	Дуб низкоствольный	—	2,9
10.	Ива древовидная	—	1,4

Общая площадь земель лесного фонда Республики Марий Эл составляет 1276,9 тысяч гектар. Доля хвойных насаждений составляет 47,4%, мягколиственных — 51,7% и твердоли-

ственных -0,8% от общего состава. В лесном фонде преобладают средневозрастные насаждения, доля которых 40,7 от общей покрытой лесом площади. Доля молодняков — 26,2%, приспевающих — 15,9%, спелых и перестойных насаждений — 17,2%. — рассказали в Министерстве лесного и охотничьего хозяйства Марий Эл. САМЫЕ РЕДКИЕ ДЕРЕВЬЯ МАРИЙ ЭЛ

О них сообщили в региональном Минлесхозе В Комитете экологии и природопользования Марий Эл рассказали, что в республике насчитывается всего три дерева, которые внесены в Красную книгу: — Это береза приземистая, которая растет практически во всех районах Марий Эл, ясень обыкновенный — встречается в Горномарийском районе и тополь черный, осокорь — также встречается во многих районах Марий Эл.

По материалам В. Марышева
<https://www.marpravda.ru/>



Знает ли простой обыватель, что собой представляет Лесной попечительский совет? Forest Stewardship Council®, FSC — международная некоммерческая неправительственная организация, целью которой является продвижение ответственного управления лесами во всем мире.

ЛЕСА ДЛЯ ВСЕХ И НАВСЕГДА!



Лесной попечительский совет занимается продвижением экологически безопасного, социально выгодного и экономически процветающего управления лесами в мире. FSC был создан в 1993 году, чтобы помочь потребителям и предприятиям отделить продукцию из хорошо управляемых лесов, а также, чтобы установить стандарты, по которым сертифицируются леса.

Согласно данным на конец февраля 2019 года, в России сертифицировано 43,19 млн га лесов. Это составляет около 23% лесов, находящихся в аренде. В мире по схеме FSC сертифицировано 196,47 млн га. По площади сертифицированных лесов Россия находится на втором месте после Канады. Вы можете спросить причем здесь я? Пусть арендаторы и лесопромышленники занимаются этим.

В российских лесах немало проблем. Можно ждать, когда их решит государство, как собственник. Но каждый из нас реально может помочь нашим лесам! Мы можем участвовать в акциях по посадке леса и его очистке от мусора, а также в работе добровольных пожарных дружин. Однако такая забота о лесе, как правило, носит разовый характер. Гораздо ответственнее можно оказать помощь

лесу, если приобретать продукцию из древесины ответственных производителей, соблюдающих законодательство и берущих на себя дополнительные социальные и экологические обязательства.

Сертифицированная продукция маркируется специальным товарным знаком

FSC («дерево с галочкой»), который предназначен для визуального информирования потребителя. Это позволяет потребителю приобретать продукцию именно из сертифицированных



лесов и гарантировать, что Наш рубль пойдет в карман не «черному» лесорубу, а цивилизованному лесозаготовителю, заботящемуся о лесах, занимающемуся лесовосстановлением и уходом за ним.

<https://ru.fsc.org/ru-ru>
(официальный сайт FSC России)

БУМАЖНАЯ ПРАВДА

Вы уже сделали пять шагов к сохранению лесов, если:

- ⇒ отказались от ненужной бумаги, рекламных листовок, каталогов;
- ⇒ не распечатываете лишние документы,
- ⇒ используете лист с двух сторон, перешли на электронный документооборот;
- ⇒ используете более мелкий и тонкий шрифт, малые поля документов;
- ⇒ Завели ящик для сбора бумажных отходов и сдаете макулатуру в переработку.



Раньше эти ящики просто сжигались. С осени 2018 года ребята из 8-х классов, участники проекта, еженедельно забирают весь картон из одного магазина.

Мы до сих пор точно не знаем, когда была изобретена бумага. Считается, что ее изобрели в Китае в 153 году нашей эры.

Биологи скажут, что не человек первым начал делать бумагу из древесины — ее «изобретателями» были некоторые виды ос. Рабочие осы весной сгрызают молодые зеленые побеги деревьев, пережевывают их и при этом отделяют волокна (клетчатку). В слюне ос есть клей, и таким образом получается клейкая масса, состав которой тот же, что и бумаги: клетчатка древесины или соломы и клей. Долгое время техника изготовления бумаги в Китае держалась в секрете. Сегодня бумага производится миллионами тонн. Это одно из самых энергоемких производств. При этом в каждой семье, в различных организациях накапливается огромное количество бумажных отходов.

Следует помнить, что около 80 килограммов переработанной макулатуры способны спасти от вырубки одно дерево.

Сдайте макулатуру, спасите дерево!

Мысли глобально, действуй локально



В настоящее время около 38 миллионов квадратных километров площади на Земле занимают леса, но эта цифра сокращается с каждым годом.

В мире примерно в 60 раз больше деревьев, чем людей. Но каждый год на планете становится примерно на 95-97 миллионов деревьев меньше.

работку около 80 кг макулатуры.

Самая дорогая в мире порода древесины — красное дерево магахони.

Самое старое из живущих на планете деревьев — растущее в литовском парке дерево по прозвищу «Старик», которому более двух тысяч лет.

Крона обыкновенного дуба

ха. Одни лишь джунгли Амазонки ежегодно перерабатывают до 120 миллиардов тонн углекислого газа.

Деревья разных пород вырабатывают разное количество кислорода.

Больше всего бумаги в мире потребляется в США. Отчасти это связано с действующим в этой стране запретом на использование полиэтиленовых пакетов — в ходу только бумажные.

Из атмосферы деревья получают в 8-10 раз больше питательных веществ, чем из почвы.

Деревья очень сильны. Маленький росток вполне способен пробить себе дорогу даже через толстый и прочный асфальт. Однажды из ростка превратившись в деревце, они становятся настоящим олицетворением земной силы и способны расти на протяжении всей своей долгой жизни.

На Земле живет более семи миллиардов человек. Каждый из нас может стать или участником уничтожения лесов, или же может подарить жизнь дереву. Выбирайте, на какой стороне вы?

Материал подготовила

Таня Жидкова,

МОУ «СОШ №3 п. Советский»

Интересные факты о деревьях

Самая лесистая страна в мире — Финляндия, около 70% которой покрыто лесом.

Самая безлесная страна — Великобритания, где леса занимают лишь около 6% территории.

Самое высокое дерево на Земле — растущая в США секвойя высотой 112 метров.

На производство одного миллиона тонн бумаги уходит в среднем четверть миллиона деревьев. Для производства одного листа формата А4 требуется в среднем 15-20 грамм древесины.

Берёза — наиболее распространённое на Земле дерево

Для того чтобы спасти от вырубки одно-единственное дерево, требуется сдать на пере-

вырастает в среднем на метр в течение одного года.

Лес действительно умиротворяет — медицинские исследования показали, что у человека, гуляющего по лесу, замедляется пульс и выравнивается сердцебиение.

Самая твёрдая в мире древесина принадлежит берёзе Шмидта.

На Россию приходится почти половина всех хвойных деревьев в мире.

Деревья действительно уменьшают парниковый эффект, главной причиной которого является повышение содержания углекислого газа в атмосфере.

В среднем за год одно дерево на Земле отфильтровывает до 100 тысяч кубометров возду-



Начало Зеленого пояса школы

На фото пятиклассники Вятской средней школы сажают в горшки 2 веточки туи. Чудо случилось. Обе туи прижились и с наступлением весны пошли в рост. Ребята положили начало проекту «Зеленый пояс школы». Проект будет долгосрочный и актуальный. Туя западная не только красива, но и полезна. Она, как и все хвойные деревья, выделяет фитонциды.

Найди дерево

Найди 22 породы деревьев!

Слова расположены сверху вниз и слева направо.

А	К	У	М	О	Ж	Ж	Е	В	Е	Л	Ь	Н	И	К
Б	Е	Р	Е	З	А	Е	Р	Е	С	И	П	О	Л	Л
Р	Л	М	З	Н	Л	П	Г	Р	Л	С	Р	Ч	Ь	Е
О	Ь	Е	О	Е	Л	И	П	А	И	Т	О	Н	С	Н
Н	Я	Н	Л	Е	А	Х	У	Н	А	В	С	И	Т	Т
Е	С	И	И	Р	Г	Т	А	Н	Г	Е	О	К	А	А
Л	А	В	Р	А	К	А	Ш	Т	А	Н	Г	А	Н	Г
М	М	С	А	Т	У	Х	И	Г	И	Н	К	Г	О	Р
И	Ш	Я	Д	У	Б	Т	Н	О	С	И	К	А	Р	У
К	И	К	А	Я	О	С	О	Л	Н	Ц	Е	В	А	Ш
С	Т	И	С	Р	С	Т	М	У	Б	А	Л	Ь	С	А
Т	И	Ь	Т	О	О	Ч	О	З	Е	Н	И	Я	Р	Р
Б	У	К	Е	П	С	Е	В	Д	О	М	И	Л	А	В
У	Р	О	П	С	Н	Л	Е	С	Е	К	В	О	Й	Я
Л	О	Л	Ь	Х	А	О	К	С	И	О	О	Л	А	З

Кроссворд размещен на сайте: <http://forestday.fsc.ru/>
Любовь к лесу через знания и ответственный выбор!

Адрес школы:

РМЭ, Советский район, с. Вятское, ул. Дружбы, д. 7

Телефон школы: 8(238)9-94-12.

Адрес сайта: [http:// schoolvso.narod.ru](http://schoolvso.narod.ru)

E – mail: schoolvso@mail.ru

Редакционная группа: Созонова Е., Иванова А., Смирнова В., Долгомирова Е.

Редактор: Л.В. Кукарева, учитель биологии и ИЗО, руководитель школьного лесничества «Эко-Пульт»

Газета выпускается школьным лесничеством «Эко-Пульт»

МОУ «Вятская средняя общеобразовательная школа» совместно со школьными лесничествами Советского района Республики Марий Эл
Под руководством Советского лесничества – ФГКУ РМЭ