

# ДОБРОВОЛЬЦЫ



## Школьная экологическая газета

### В ЭТОМ ВЫПУСКЕ:

Ориентология	2
XX областной Слет	3
Хочу всё знать	4
Здоровое общество	6
Экологический калейдо	8
Это интересно	7
Акция «Живи, лес!»	8
Богат талантами наш край!	9

Несколько интересных фактов про осень — реакция животных и растений на наступление этой поры года. Как и человек, растительность и животные тоже, каждый по-своему, откликаются на приход осени.

Белки, ежи запасают продукты на зиму. Медведи впадают в спячку.

Зайцы меняют окрас шерсти с серого на белый, готовясь к зиме, так на фоне белого снега они станут менее заметными.

Перелетные птицы (ласточки, гуси, журавли) летят в теплые края. Некоторые птицы — вороны, синицы прилетают из леса в города, где больше корма.



### Люди осенью

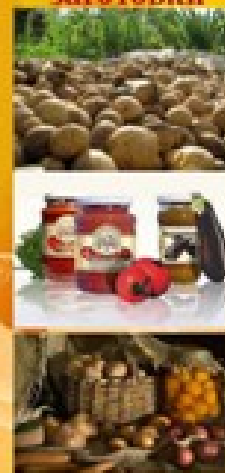
Готовятся к зиме



Одевают тёплые вещи



Делают заготовки



# Орнитология

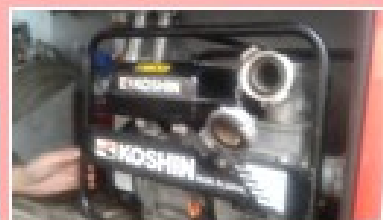
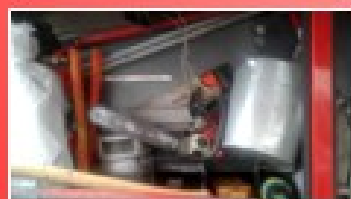
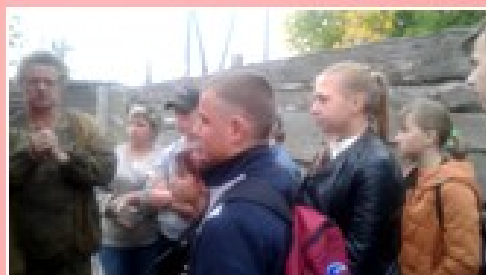
5 сентября 2019 года на базе государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Ивановский областной центр развития дополнительного образования детей» в преддверии XX Слета школьных лесничеств Ивановской области прошел мастер-класс по орнитологии и энтомологии для представителей школьных лесничеств — участников областного слета школьных лесничеств.

В работе мастер-класса приняли участие более 40 обучающихся и педагогов из 12 муниципальных образований Ивановской области: Савинского, Заволжского, Вичугского, Родниковского, Приволжского, Фурмановского, Гаврилово-Посадского, Тейковского, Лужского, Лежневского муниципальных районов, г. Иваново, г. Вичуга и Вичугской школы-интерната № 2.

Участники прослушали лекции по орнитологии и лесной энтомологии. Были проведены практические занятия по определению птиц, насекомых-вредителей леса; получены практические навыки в определении грибов-трутовиков.



В этот же день была проведена экскурсия по территории ОЛКУ «Ивановского лесничества», где ребят познакомили с современной пожарно-химической станцией: пожарные и лесхозхозяйственные машины и орудия, огнетушители различных модификаций, пожарные мотопомпы и др.



# XX Областной слёт школьников лесничеств

12 сентября 2019 года, на базе ОЛКУ «Ивановское лесничество» на территории детского центра отдыха «Улыбка» (Ивановская область, Лежневский муниципальный район, деревня Черницы) состоялся XX областной слёт школьников лесничеств, целью которого является вовлечение школьников в природоохранную, исследовательскую работу, воспитание бережного отношения к природе, углубление экологического подхода к проблемам природопользования, обмен опытом работы членов школьных лесничеств по охране окружающей среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов.

В слёте принимали участие 17 команд области, обучающиеся 5-11 классов. В том числе и команда из ОЛКУ Вичугская школа-интернат № 2.

В ходе слёта учащиеся проверили свои специальные знания и практические навыки по лесному делу: посадке деревьев, работе с измерительными приборами, определении видов деревьев и кустарников. Работники лесного ведомства проверили у школьников знания дендрологии и биологии. Каждое школьное лесничество представило выставку, в которую вошли поделки из природных материалов, экспозиции из сухих растений, дары леса, отчеты по работе школьного лесничества.



Конкурс «Лесной патруль» состоит из 12 этапов (препятствий), которые нужно пройти. Здесь команду представлял Мизинев Роман. Преодолевая одно препятствие за другим, Роман двигался к финишу. Итог – 3 место! Молодец, Роман!



В конкурсе «Юный лесовод» принимали участие Николашинны Андрей и Дарья, которые набрали 329 из 500 баллов, что является достаточно высоким результатом, так как Дарья принимает уча-



На защите выставки школьных лесничеств команду представили Цыбульская Римма и Фатима, презентовав документацию по организации школьного лесничества, альбом на тему «История образования моего лесничества», поделки из природного материала, экспозиции из сухих растений, дары леса, совместную работу лесничества и образовательного учреждения по воспитанию у учащихся бережного отношения к природе, сохранению и приумножению лесных богатств, освоение профессий лесного профиля, рефераты, отчеты.



**Ребята получили дополнительный багаж знаний в лесной сфере!**

# Хочу всё знать!

Продолжаем знакомиться с лесохозяйственными и противопожарными машинами и орудиями, рассказываем об их применении.

## Плавающая мотопомпа Aquafast Model A

Масса 21 кг



### Назначение

Применяется для пожаротушения, наполнения водой ёмкостей и т.п. из природных водоёмов, может работать без предварительного заполнения её водой, для работы помпы не требуется всасывающий рукав.

Мотопомпа работает в труднодоступных местах, в т.ч. неглубоких водоёмах (реки, озёра, болота, ручьи, бассейны и т.д.), минимальная глубина воды для работы 2 см.

Объём топливного бака 0,85 л.

Макс. высота напора жидкости 17 м

## Плавающая мотопомпа Aquafast Model B

Масса 26 кг



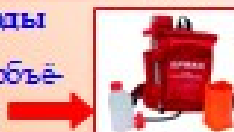
Назначение—аналогичное Model A

Объём топливного бака 2,0 л.

Макс. высота напора жидкости 20 м

Ёмкость для питьевой воды

Ёмкость полиэтиленовая объёмом 1 л для питьевой воды



## Аппарат зажигательный АЗ-4



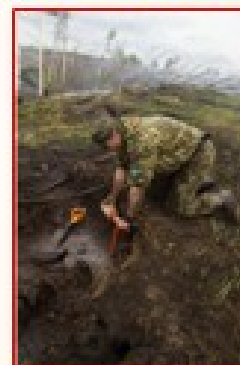
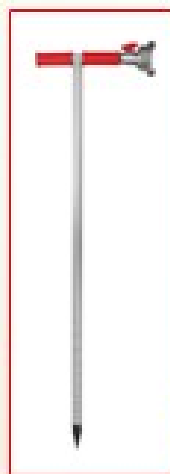
### Назначение

Зажигательный аппарат применяется для поджигания напочвенного покрова и подстилки при борьбе с лесными пожарами методом пуска встречного огня или проведения отжига от опорной полосы, а также сжигания порубочных остатков при огневой очистке вырубок, проведении сельхозпалов и контролируемых выжиганий.

Масса без горючего состава 2,1 кг

Масса в заправленном состоянии 6,3 кг

## Торфяной ствол ТС-1



предназначен для тушения торфяных пожаров.

### Внимание, викторина!

1. Для чего предназначена плавающая мотопомпа?
2. Как работает мотопомпа?

3. Для чего предназначен аппарат Зажигательный аппарат?
4. Назначение торфяного ствола?

# Здоровое общество

## Лекарственные растения!

### Клён остролистный

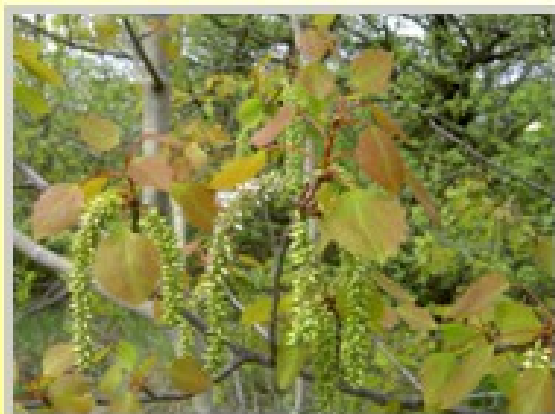
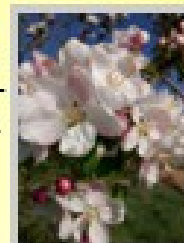
Древесное растение.

Представляет большое значение для пчеловодства как раннее медоносное и пыльценосное растение. Кленовый мёд относится к светлым сортам с прекрасными вкусовыми качествами. С 1 га цветущего клёна остролистного пчёлы добывают 200 кг мёда.



### Яблоня лесная Дерево.

Яблоня лесная— медонос.



### Осина обыкновенная или тополь дрожащий

Древесное растение.

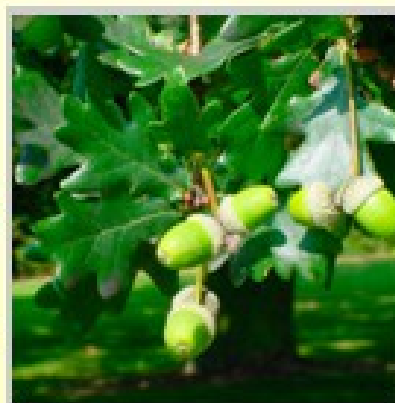
Осина обладает противомикробным, противовоспалительным, противокашлевым, желчегонным, действием. Водный экстракт коры осины используется для лечения описторхоза (гельминтное заболевание, вызываемое плоскими паразитическими червями)

### Дуб черешчатый

Древесное растение

Дуб черешчатый—лекарственное, пищевое, медоносное, красильное, кормовое, декоративное растение.

В качестве лекарственного растения используют кору дуба. Кора имеет вяжущее, противовоспалительное, антисептическое и кровоостанавливающие свойства.



# Экологический калейдоскоп

## Акция "Чистый парк!"

Второй год ребята школьного лесничества очищают от бытового мусора парк поселка Старая Вичуга.

Так, 6 ноября, они провели санитарную уборку территории парка: убрали пустые пластиковые и стеклянные бутылки, одноразовую посуду, пакеты, бумагу.

Жители близлежащих домов выразили ребятам благодарность.



«Бросая мусор, мы изменяем, делаем патогенным пространство своей жизни, своих детей, родных и близких. Наличие мусора в нашей жизни является показателем нечистоты нашей и нашего жизненного пути, присутствия в нем проблем и разрушений. Убирая же мусор, мы, напротив, создаем вокруг структурно-организованные пространства, поддерживающие нас и помогающие нашему развитию».

### Храм природы

Есть просто храм,  
Есть храм науки,  
А есть еще природы храм,  
С лесами, тянущими руки  
Навстречу солнцу и ветрам.



Он свят в любое время года,  
Открыт для нас в жару и стынть.  
Входи сюда, будь сердцем чуток,  
Не оскверняй его святынть.

(А. Смирнов)



В одном из парков Ивановской области вывешен плакат:

**«Бросишь мусор в лесу – прокляну! Леший.»**

Удивительно, но мусора в этом году в парке было намного меньше. Видимо, нечистой силы народ боится больше, чем штрафов.

## Школьное лесничество "Помощники природы"

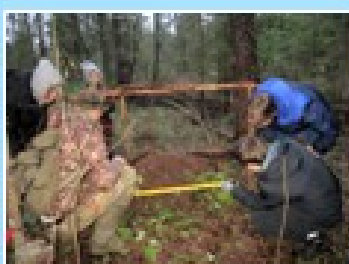
Состав школьного лесничества меняется и дополняется каждый год. Поэтому ежегодно для ребят проходят практические занятия различного характера. Так, 12 ноября состоялось занятие по определению точки пожара по данным с двух наблюдательных постов. Также новый набор детей познакомились с измерительными приборами: bussоль, выcо-томер. Проводил занятие участковый лесничий Каменского лесничества Цоварков И.А.



# ЭТО ИНТЕРЕСНО!

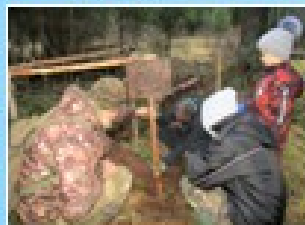
Школьное лесничество - эколого-образовательное объединение учащихся, созданное на добровольных началах, организованное как внеклассная форма работы в целях воспитания у учащихся любви и бережного отношения к лесу и природе родного края, расширения и углубления знаний в области лесоведения, биологии, экологии и других естественных наук; формирования трудовых умений и навыков по охране, защите, воспроизводству и эффективному использованию лесных ресурсов.

Одним из направлений школьного лесничества с июня 2019 года стала исследовательская и опытническая работа по охране муравейников.

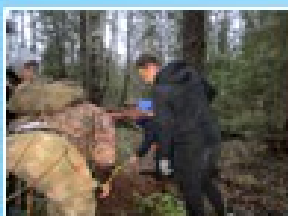


17 ноября члены школьного лесничества вместе с руководителем Тихомировой Е.А. и представителями ОГКУ «Вичугское лесничество» Пюварковым И.А. и Мордовиным Ю.А. продолжили исследовательскую работу. На территории лесного массива Новописцовского городского поселения в квартале № 94 (уже закрепленным за нашим школьным лесничеством) выполнили замеры муравейников под номерами 1,2,3; поправили покосившиеся колышки «домиков» муравьиных семей.

Нами были обнаружены повреждения купола муравейников № 1 и № 2 (объем у первого не изменился, у второго стал меньше). Характер повреждения указывает, что скорее всего это сделали животные или люди. Целый купол муравейника - это неременное условие защиты его от дождей. Особенно опасно разрушение



муравейников в осеннее время, когда муравьи уже не могут в холодную погоду починить их. Дождевая вода проникает в глубокие подземные ходы, затем замерзает и семья лесных тружеников погибает. Данное место активно посещается людьми (собирают грибы, ягоды), иногда здесь появляются домашние животные, что негативно может повлиять на данный природный объект.



## Не разоряйте муравейники!

«Муравьи - лесные санитары,  
Так прозвали люди их не даром!

Чтобы лес красив был и здоров,

Без личинок вредных и жуков,  
Муравьи на страже день и ночь.

Гонят разных короедов прочь!

Только ты им, друг мой, не мешай,

Муравейники не разоряй!

Эти санитары так нужны

Для лесов твоей родной страны.»



Самое интересное, что высота муравейника под № 3 уменьшилась, но длина и ширина его стали больше: объем увеличился на 0,1 куб. м.

# "ЖИВИ, ЛЕС!"

Ежегодно с 1 октября по 31 октября проходит Всероссийская акция «Живи, лес!» Организует акцию Федеральное агентство лесного хозяйства.

Основная цель акции – привлечение внимания к проблемам сохранения, восстановления и приумножения лесных богатств России, высаживание саженцев и семян лесных деревьев, проведение мероприятий, способствующих распространению знаний о лесе.

Акция является Всероссийским общественным мероприятием по посадке леса, заготовке желудей, шишек и семян лесных деревьев, проведению просветительских выступлений и выставок, связанных с лесной тематикой, а также очисткой лесных территорий от захлапленности и мусора.

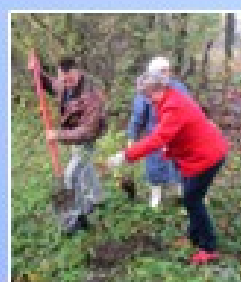
Осенняя акция «Живи, лес!» за восемь лет проведения стала не только всероссийской, но и практически всенародной – она охватывает 85 субъектов РФ и объединяет более 1 млн. человек. Важно, что она объединяет не столько работников лесного хозяйства, сколько граждан, равнодушных к проблемам наших лесов, нашей окружающей среды, и выполняет агитационную, просветительскую и организаторскую функции. Её основной задачей является формирование бережного отношения к лесным богатствам нашей Родины, к нашей окружающей среде, к нашей планете.

Акция проходит до 31 октября 2019. В её рамках проводится посадка леса, сбор лесосеменного сырья, просветительские мероприятия и выставки.



24 сентября, в рамках данной акции «Живи, лес!», на территории Новописцовского городского поселения Вичутского муниципального района Ивановской области в парке культуры и отдыха высажено 30 саженцев рябины, чайный куст в количестве 40 шт. В акции приняли участие заместитель руководителя ОЛКУ "Вичутское лесничество" - Харитоновна

Марина Сергеевна, участковый лесничий Каменского участкового лесничества Поварков Игорь Александрович, участковый лесничий Зарубинского участкового лесничества Гусаров Андрей Владимирович, мастер леса Шушеров Павел Эдуардович, руководитель школьного лесничества ОГКОУ Вичутская школа-интернат № 2 Тихомирова Елена Анатольевна, члены шк. лесничества, проживающие на территории пос. Новописцово, Николашина Дарья, Николашин Никита, Мизинов Роман, Тварнов Егор, ветеран труда Услугина Альбина Павловна, заместитель главы администрации по социальным и организационным вопросам Бесова Ольга Юрьевна, Тварнова Галина Геннадьевна, работник администрации пос. Новописцово Тварнов Владимир.





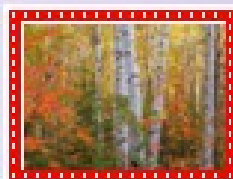
# Как прекрасен этот мир

## Богат талантами наш край!



*Рисует осень золотом пейзажи  
(пейзажная лирика—осень)*

*Елена Романова*



Звучат дождя серебряные струны,  
Златая осень бродит у плетня.  
Промчалось время солнечной фортуны,  
Впадая в летаргию забытья.

Не слышно больше птичьих щебетаний,  
Поблекли краски утренней зари,  
Промчалось время розовых мечтаний,  
Зажглись рябины красной фонари.

Все звонче осени бравурные пассажи,  
Все тише лета шепчут голоса.  
Рисует осень золотом пейзажи,  
К ней благосклонней нынче небеса.

01.09.2017



*Вуаль осеннего тумана*

*Елена Романова*

Вуаль осеннего тумана  
Укрыла спящие луга,  
Мираж пушистого обмана  
Похитил речки берега.

Вчерашний дождь тому причина  
Безумств осенних верный паж,  
Слезливых, хмурых туч личина,  
Он землю взял на абордаж.

Не плачь, стареющая осень,  
Норадуй бархатной красой,  
Открой небес бытую просинь  
Печаль на сердце успокой.

Побалуй мир безумством красок,  
Соломенную грусть уйми  
В веселом танце ярких масок  
Своей краскою изуми.

08.10.2016 г.



*Пусть утопает в ярких красках  
день*

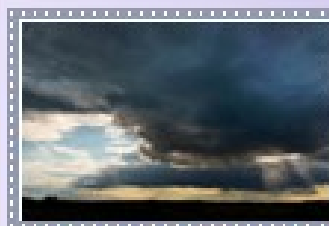
*Елена Романова*

Пусть осень вновь права предъявит  
миру,  
И в ярких красках утопает день.  
Держа златую, огненную лиру,  
Пусть увлечет в таинственную сень.

Вплетет березам золотые пряди,  
Накинет шаль из солнечной парчи.  
А над озерной, темно-синей гладью,  
Пусть кружат на прощание грачи.

Распишет кистью лес и перелески,  
Зажжет рябины красной фонари,  
И заиграют золотые фрески,  
В лучах осенней, утренней зари.

24.09.2017



Фото

А. Ещенко

*Осени дождливое проклятье*

*Елена Романова*

Осени дождливое проклятье  
Черной тучей кружит в вышине,  
Словно небо захватить в объятия  
Хочет в молчаливой тишине.

Всем её капризам потакая,  
Пусть свою прольют на мир дожди.  
Мокрых листьев трепетно касаясь,  
Ей исполнят «I резки» Дебюсси.

Поступью несмелой к ней крадётся,  
Юный и застенчивый мороз,  
К рыжей шевелюре прикоснется—  
Потускнеет золото волос.

Чтоб ей снежной избежать погони,  
Отдохнуть от всех своих проблем,  
Осень держит трепетно в ладонях  
Талисман из белых хризантем.

28.10.2018