

ПАРКОВ ВЕЛОГОРЬЯ



■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

15



«Птичий перепляс»,
Илья Калашников, Ивнянский район



Уважаемые читатели!

Дорогие друзья!

Постоянная рубрика журнала, посвященная работам конкурса «Природа и человек», не перестает удивлять и радовать интересными рассказами о тех, кто стал примером трудолюбия, бескорыстной любви к природе.

В нынешнем номере наш постоянный автор - заместитель директора по научной работе ФГБУ «Государственный заповедник «Белогорье» Мария Щекало – рассказывает, почему участку «Лес на Ворскле» не нужна «генеральная уборка». В заповедной дубраве действует одно главное правило – предоставить все природные процессы естественному ходу событий.

Управление Экоохотнадзора продолжает мероприятия по экологическому воспитанию подрастающего поколения – на страницах журнала рассказываем о практикумах и экологических уроках в детских оздоровительных лагерях.

В увлекательной форме инспекторы управления Экоохотнадзора дают детям новые знания о природе, формируют у них ответственное отношение к окружающей среде, об уникальном животном мире Белгородчины, особо охраняемых природных территориях.

А самое главное – это возможность вдохновить подрастающее поколение на активные действия и предложить собственные идеи по защите окружаю-

щей среды.

Очень радостно, что подрастающее поколение помогает природе и экологии в силу своих возможностей: стараются сортировать отходы, участвуют в сборе макулатуры в своих школах, собирают отработанные батарейки.

Так, Ивнянская районная станция юных натуралистов реализовала муниципальный проект «Создание школьных дендрариев».

Лето – особый период и в студенческой жизни, будущим специалистам предоставляется возможность приобрести бесценный опыт в своей профессии. На страницах журнала студенты Института наук о Земле делятся впечатлениями об экологической практике.

Надеемся, что страницы журнала будут прекрасной площадкой для поиска решений и объединения усилий в деле бережного отношения к окружающему миру.

Свои письма присылайте по адресу: info.ecoohotnadzor@belregion.ru



Андрей ГОЦ,
начальник управления экологического
и охотничьего надзора
Белгородской области

«Природа и человек»

Подведены итоги областного конкурса

На протяжении двух месяцев в регионе проходил областной конкурс «Природа и человек», организованный управлением Экоохраннадзора совместно с министерством образования Белгородской области и Белгородским областным детским эколого-биологическим центром.

На конкурс поступило 470 работ из всех муниципалитетов области. В видеороликах конкурсанты поделились своим природоохранным опытом и привлекли внимание к экологическим проблемам своей малой родины. Фотоработы участников отразили уникальные уголки Белгородской области, представителей флоры и фауны, необычные природные явления, краски природы, а природоохранные проекты показали, насколько многогранна работа по сохранению природы родного края.

«Завтрак на двоих»,
Таисия Вакуленко, Волоконовский район



«Прострел раскрытый»,
Ярослав Соколов,
Губкинский городской округ



«Друг без друга никуда»,
Алина Суляева, Прохоровский район





Дипломы и памятные подарки победителям и призёрам конкурса вручил начальник управления Экоохотнадзора региона Андрей Гоц. Места распределились следующим образом.

В номинации «Эко-блогер» первое место занял Евгений Шелист из Ракитянской станции юных натуралистов, второе место поделили Андрей Шинкоренко из Средней общеобразовательной школы № 3 с углубленным изучением отдельных предметов Алексеевского городского округа и Максим Рябушенко из Центра дополнительного образования «Успех» Белгородского района. Анна Лубягина из Ютановской средней общеобразовательной школы Волоконовского района и Альбина Демонова из Корочанской школы-интерната поделили третье место.

В номинации «Удивительное рядом» победителем признан Илья Калашников из Ивнянской районной станции юных натуралистов. Второе место поделили Арина Суляева из Детско-юношеского центра Прохоровского района и Артем Виноградов из Средней общеобразовательной школы № 20 г. Белгорода. Третье место у Елизаветы Горбуновой из Станции юных натуралистов Новооскольского района и Мария Власова из средней общеобразовательной школы № 3 с углубленным изучением отдельных предметов г. Строитель.

В номинации «Сохраним природу вместе» первое место присуждено Николаю Кандабарову из Вейделевской районной детской стан-

ции юных натуралистов. Елизавета Клюева из Станции юных натуралистов Губкинского городского округа и Дмитрий Поляков из Станции юных натуралистов Красногвардейского района поделили второе место. Третье место у Софьи Смурьгиной из Станции юных натуралистов Алексеевского городского округа и Полина Фисенко из средней общеобразовательной школы № 35 г. Белгорода.

«Приз зрительских симпатий» получили Юлия Склярова из Станции юных натуралистов Красногвардейского района и Валерия Севостьянова из Двулученской средней общеобразовательной школы имени А.В. Густенко.

Поздравляем победителей и призёров! Желаем успехов в воплощении творческих замыслов.

*«Многоуважаемый аист»,
Анастасия Фуникова, Шебекинский городской округ*



#Экочеллендж31

Подведены итоги экологического флешмоба «#ЭКОЧЕЛЛЕНДЖ31». Напомним, что по инициативе управления Экоохотнадзора региона второй год подряд муниципальные районы и городские округа соревновались за звание самой чистой территории Белгородской области. Несмотря на погодные условия и непростую обстановку в регионе жители районов и округов внесли свою лепту в борьбу с несанкционированными свалками.

Начальник управления экологического и охотничьего надзора Белгородской области Андрей Гоц вручил диплом победителя и переходящий кубок администрации Ракитянского района. По итогам акции с территории муниципалитета вывезено почти 75 тонн мусора.

За активное участие в экочеллендже дипломами отмечены администрация г.Белгорода и администрация Белгородского района. Победитель и активные участники получили памятные подарки - ель и сирень.

Всего за время проведения флешмоба с территорий районов и городских округов убрано почти 300 тонн мусора.



Покорители Кавказа

Студенты института наук о Земле Белгородского госуниверситета прошли специальную географическую практику

Студенты второго курса института наук о Земле, обучающиеся по специальности 05.03.02 География, успешно завершили учебную практику в Северной Осетии и Кабардино-Балкарской республике.

Студенты и преподаватели НИУ «БелГУ» и Северо-Осетинского государственного университета имени К.Л. Хетагурова (СОГУ) обменялись опытом. В рамках встречи заведующая кафедрой физической и социально-экономической географии Тебиева Деляра Иосифовна прочла лекцию по истории формирования и развития Кавказских гор. В музее Древностей Алании студенты прикоснулись к культурно-историческому наследию современных осетин, а в геолого-минералогическом музее познакомились с образцами горных пород из разных регионов нашей страны.

В программу практики вошло изучение горных ландшафтов для планирования природопользования, посещение объектов историко-культурного наследия, памятников природы, архитектуры и других достопримечательностей. В высокогорье студенты наблюдали последствия деградации горных ледников: Цейский, Сказка, Караугом и др.

На территории Северной Осетии-Алании белгородские студенты посетили национальный парк «Алания», долину Мамисон, Куртатинское и Кармадонское ущелья, Мидаграбинские водопады, а также Даргавский некрополь.

В Кабардино-Балкарии студенты-практиканты и преподаватели поднялись на гору Эльбрус на отметку 3847 метров (ст. канатной дороги Гара-Баши).

Как отмечает декан факультета географии и геоэкологии СОГУ Хацаева Фатима Мусаевна, выездные практики являются неотъемлемой частью образовательного процесса.

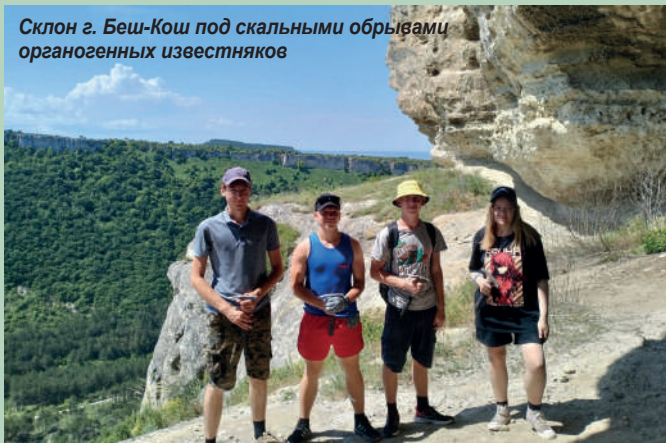
– На территориях республик Северного Кавказа студенты отрабатывают методы географических исследований и закрепляют полученные теоретические знания на практике, – сообщила Фатима Мусаевна.



Хроники Крымской практики

За время обучения пройдено 15 горно-геологических маршрутов. Среди такого разнообразия маршрутов тяжело выделить один самый-самый, каждый по-своему уникален и запоминается надолго. Расскажем про самые интересные.

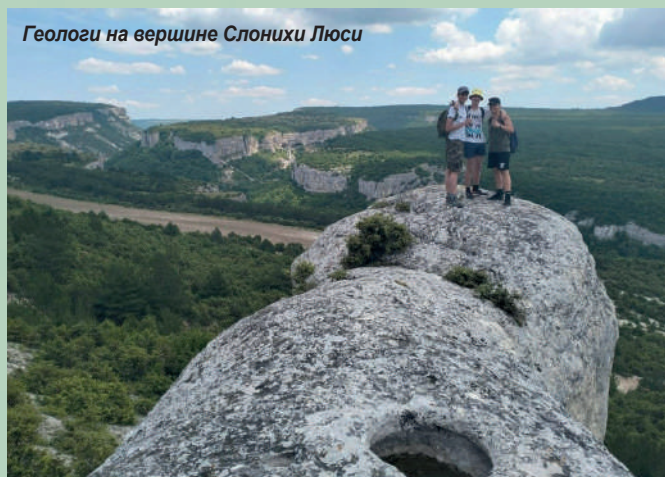
Склон г. Беш-Кош под скальными обрывами органиогенных известняков



«Первым хотелось бы уделить внимание направлению под названием «Верховье оврага Мендер, под высотой 410,7 – г. Беш-Кош». На этом маршруте мы действительно «почувствовали» природу, увидели необъятные и живописные просторы, поднялись по такому крутому и сыпучему склону, что, глядя на него, задумываешься стоит ли туда идти, но помощь друг другу все решает! Каждый кто поднялся уже не будет прежним!».

С вершины г. Сувлу-Кая открывается обширный вид на с. Староселье, три овражных долины и пещерный монастырь. Особенного внимания заслуживает каменный истукан «Слониха Люся», ведь если присмотреться, то действительно можно заметить слона, но также с неё открывается именно та живописная картина, которая делает этот маршрут особенным.

Геологи на вершине Слонихи Люси



Студенты-горняки на действующем карьере «Первомайский»



У студентов-горняков был маршрут на действующий карьер «Первомайский». В нем ведется добыча известняков нуммулитовых, но также можно встретить конкреции пирита и кальцита. Особенностью является то, что подземные воды откачивают в сам карьер и они образуют небольшое озеро.

Новые знания в «Орлёнке»

Белгородские школьники провели летние каникулы во Всероссийском детском центре «Орлёнок». Дети отдыхали в Краснодарском крае с 23 июня по 13 июля.

На тематическую смену «Лесной подрост» отправились 5 членов школьного лесничества «Двуречье» Ровеньского района. Они получили такую возможность благодаря своим достижениям в области сохранения и приумножения лесных богатств России.

В течение смены ребята прошли 9 образовательных курсов - наблюдали за природой и обитателями леса, учились делать климатические прогнозы, научились управлять дронами и работать с современными цифровыми технологиями, например, космическими снимками и созданием трехмерных моделей. За 21 день ребята получили

новые знания об экологии и обрели новых друзей. Итогом образовательного курса стала «Лесная газета» и экологическая экскурсия по дендропарку «Орлёнка». На торжественной церемонии закрытия смены ребята получили сертификат участника программы, грамоты.

Смена «Лесной подрост» предназначена для активных членов школьных лесничеств, являющихся победителями и призёрами регионального и итогового этапов Всероссийского заочного смотра-конкурса школьных лесничеств «Лучшее школьное лесничество» и Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост», а также активных участников региональных площадок Международной акции «Сад Памяти», акций «Сохраним лес» и «Всероссийский день посадки леса».





Время полезного отдыха



Сотрудники управления Экохотнадзора продолжают традицию, начатую в прошлом году, и возобновили уроки экологии в детских оздоровительных лагерях.

Загрязнение воздуха, разрушение почвы, истощение водных запасов, истребление растений и животных. Вопрос об экологическом воспитании на сегодняшний день остаётся актуальным.

Экологические уроки уже прошли в детских оздоровительных лагерях «Белогорье» Старооскольского городского округа, «Березка» г.Строитель, «Солнышко» г. Алексеевка, «Лесная сказка» Губкинского городского округа, «Чайка» Красногвардейского района.

В минувшем году полторы тысячи ребят из первых уст узнали о тонкостях работы экологических инспекторов, приобрели навыки экологически грамотного поведения на природе.

Внедрение цифровых технологий

В лесопарке «Сосновка» в рамках областного проекта «Внедрение цифровых технологий дистанционного и наземного мониторинга лесопокрытых земель в проектно-исследовательскую деятельность обучающихся образовательных организаций Белгородской области «ForestNet» прошел областной методический практикум «Определение повреждений, заболеваний деревьев и категории их состояния», в котором приняли участие более 65 обучающихся и педагогических работников.

Специалисты филиала ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты леса Воронежской области» и департамента лесного хозяйства министерства природопользования Белгородской области познакомили участников с комплексом мероприятий по оценке санитарного состояния насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью и обследованию насаждений, поврежденных или пораженных вредителями. Участники практикума определили координаты и закрепили на местности характерные точки границ лесосеки, отобрали и отметили деревья, предназначенные для рубки, измерили характеристики делянок, подписали лесохозяйственный столб в соответствии с ГОСТом, рассчитали объем древесины, подлежащей рубке, определили разряд высот насаждения, полученные результаты внесли в ведомость перечета деревьев.

На территории ботанического сада НИУ «БелГУ» также в рамках областного проекта состоялся областной методический практикум «Лесопатологическая таксация и учет стволовых вредителей», в котором приняли участие более 60 обучающихся и педагогических работников.

Специалисты Центра защиты леса Воронежской области и департамента лесного хозяйства министерства природопользования Белгородской области рассказали участникам практикума о необходимости лесопатологических обследований, познакомили с визуальным и инструментальными способами обследования, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов, методикой полевых исследований по оценке степени повреждения растительности лесного участка вредными организмами.



Результаты практикумов будут использованы школьниками при проведении натуральных работ по исследованию лесопокрытых земель своей территории и подготовке исследовательских работ.



«Инженеры дикой природы»

- так называют бобра экологи во всём мире, отмечая пользу, которую приносят эти животные, особенно в условиях глобального изменения климата на планете. Их плотины создают заводи и удерживают воду, снижая ущерб от засухи. А заболоченные места отличаются буйной растительностью, создают условия для жизни многих видов птиц, рыб, насекомых. К тому же они настоящие семьянины.

Управление Экоохотнадзора Белгородской области и Белгородский областной детско-эколого-биологический центр продолжают серию учебно-методических практикумов. Более 30 человек - обучающиеся и преподаватели школьных лесничеств – собрались в посёлке Яковлево на реке Ворскла, здесь в ходе областного учебно-методического практикума «Учёт бобра» инспектор управления Анатолий Шевцов рассказал о повадках этих животных и методах учёта.

На реке Ворскла в посёлке Яковлево идеальное место для жизни бобра - спокойный, медленно текущий водоём, достаточное количество пищи. Как рассказал ребятам инспектор, здесь уже многие годы живет одно бобровое поселение, а это около

десяти особей. Участники практикума увидели хатку бобра - грандиозное куполообразное сооружение из веток и хвороста, скрепленных между собой илом и землей.

С наступлением весны бобры ведут свою деятельность в основном возле поселения – об этом красноречиво говорят следы и погрызы деревьев.

К сожалению, увидеть животных участникам практикума не удалось, но это и не случайно. Бобры очень осторожные, их можно встретить либо рано утром, либо поздно вечером.

В завершение инспектор управления Экоохотнадзора Белгородской области рассказал о методах учёта бобров и призвал ребят беречь природу родного края.

Рослесхоз подвел итоги

оценки эффективности исполнения переданных полномочий в области лесных отношений

Белгородская область по итогам работы в 2022 году среди субъектов Российской Федерации по исполнению переданных полномочий в сфере лесных отношений заняла 11 место, поднявшись на 10 пунктов по сравнению с 2021 годом.

Произошло это благодаря плановой и целенаправленной работе по основным направлениям деятельности департамента лесного хозяйства минприроды региона, таких как: лесоразведение и лесовосстановление, охрана лесов от пожаров и финансово-экономическая деятельность.

Все доведённые к исполнению мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов были выполнены качественно и в срок.

Показатель «Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений» в 2022 году достиг значения в 280,81%.

Показатель финансово-экономической деятельности за 2022 год вырос на 19,8%, а работы по лесовосстановлению проведены в оптимальные агротехнические сроки. Благодаря большой про-

филактической противопожарной работе в 2022 году в регионе не допущено ни одного лесного пожара.

Рослесхоз определяет результаты деятельности субъектов Российской Федерации по осуществлению переданных полномочий в области лесных отношений ежегодно на основании 36 критериев, разделенных на 7 групп: охрана лесов от пожаров, лесной надзор, использование, защита, воспроизводство, сохранение лесов, финансово-экономическая деятельность ведомств.

В рейтинге регионы распределяются по 4 группам эффективности:

- высокий уровень (первые 20 мест)
- средний уровень (места с 21 по 40)
- удовлетворительный уровень (места с 41 по 60)
- низкий уровень (места с 61 по 81).



Дремучий лес: или Почему заповеднику не нужен «субботник»

Мария ЩЕКАЛО,
заместитель директора по научной работе
ФГБУ «Государственный заповедник «Белогорье»



Доводилось ли вам когда-нибудь в Белгородской области побывать в настоящем лесу? Там, где густо переплетаются корни вековых деревьев, а над головой смыкаются их могучие кроны, изредка пропускающие тонкие лучи солнца. В лесу, где огромные поваленные стволы поросли мягким ковром изумрудного мха. Где среди вывернутых из-под земли коряг соорудила себе уютную нору лисица и енотовидная собака, а под корой поселилось многовидовое царство насекомых. В том самом дремучем лесу, при посещении которого начинаешь верить в мифических персонажей: из-за старого ствола ухмыляется леший, в листве прячутся дриады, а в непроходимой чаще

стоит избушка Бабы-Яги.

Один из таких сказочных островков сохранившейся природы – участок «Лес на Ворскле» заповедника «Белогорье». Именно он, по словам многочисленных экскурсантов, городских и сельских жителей, людей разных профессий и возрастов, требует «генеральной уборки»: мешает сухостой и валежник, листва, ветки под ногами. Современный человек привык к благам цивилизации, чистоте, искусственной красоте. Природу он воспринимает в таком же ключе: красиво и хорошо там, где чисто, там, где убирают. Но нужна ли такая «чистота» самому лесу? Давайте разберемся.

Даже к могучим вековым дубам, которые нам кажутся бессмертными, приходит старость. Наступает время, когда обломившаяся ветка, небольшое повреждение коры открывают дорогу «любителям древесины». Дерево начинают одолевать грибные и бактериальные инфекции. Не справляется оно и с атакой насекомых: яйца, отложенные короедами и усачами, перестают затягиваться смолой и камедью. Вылупившиеся из яиц личинки тут же проникают в кору и древесину, медленно подтачивая здоровье дерева. Приходит время – и дерево медленно умирает, падает на землю, претерпевает процессы разложения.

Естественный ход событий

В заповедной дубраве действует одно главное правило – предоставить все природные процессы естественному ходу событий. Засохла сосна – так и останется она стоять, пока не упадет. Повалило ветром старый дуб – и будет он лежать на земле, обрастая грибами и мхом. Никто не будет трогать опавшую осеннюю листву. Разве что кабан перероет ее, ускоряя скорость разложения лесной подстилки. Так называемая «мертвая древесина» - сухостой, валежник, отмершие фрагменты живых деревьев (сухие ветки и корни, дупла, трухлявая часть стволов) – важный компонент леса. И не такая уж она «мертвая», как кажется на первый взгляд из самого определения. На самом деле она полна жизни и служит своеобразным магнитом для лесного биоразнообразия. Каждое погибшее дерево превращается в среду обитания десятков видов грибов, растений и животных.

Грибы

Первые обитатели умирающего дерева – грибы. И сообщество грибов только на одном разлагающемся дереве может исчисляться несколькими десятками. Многие представители этого царства имеют очень узкую специализацию и для их благополучного существования требуется ряд условий. Одни грибы поселяются еще на живом дереве, другие на отдельных участках мертвой древесины. Некоторые виды предпочитают ветки, другие – дупла, третьи селятся под корой.

Большая часть дереворазрушающей работы приходится на долю трутовиков. Каждый видел на деревьях плотные, практически деревянные грибы, выступающие своеобразным козырьком. Внешне они очень разнообразны, но объединены



общим экологическим признаком: это дереворазрушающие грибы, питающиеся живой и мертвой древесиной. В природе их насчитывается более 600 видов.

Помогают трутовикам и многие пластинчатые грибы: вешенка, опенок осенний, опенок толстоногий, опенок летний, зимний опенок фламмулина. Группа трутовиков-сапрофагов (от греческого «сапрос» - гнилой) питаются только мёртвой древесиной стволов сухостоя, пней, валежника, полуперегнившего веточного опада и корней. Заканчивают длительные и сложные процессы разложения древесины группа гумусовых сапротрофов. В наших лесах это дождевики и шляпочные грибы, развивающиеся на гнилой древесине и лесной подстилке. Мы их называем поганками. Результат работы грибов – переработка лигнина и целлюлозы до легкоусвояемых органических соединений, таких как глюкоза.

Насекомые

Насекомые, как и грибы, выполняют важную роль в разрушении древесины. А их видовое разнообразие именно в мертвой древесине просто огромно. Нарушая целостность коры, они способствуют испарению влаги из стволов и воздухообмену с окружающей средой, создавая условия для развития грибов и бактерий. К таким насекомым относятся короеды, усачи, долгоносики, златки. Они готовят почву для других обитателей: личинок комаров, мух-журчалок, жуков, предпочитающих гнилую древесину. Например, жизненный цикл краснокнижного жука-оленья тесно связан с мертвыми дубами. Его личинки чаще всего развиваются в подземной части стволов и толстых корнях, в пнях старых деревьев. Их развитие происходит в течение 5-8 лет, и только в мёртвой древесине, поражённой белой древесной гнилью.

«Квартирный вопрос»

Умирающие или уже мертвые стоящие деревья – своеобразные дома и защитные убежища для многих видов животных, особенно птиц. Дятлы чаще всего делают дупла в еще живых деревьях, где есть пораженные участки древесины. Такие деревья могут оставаться зелеными еще многие годы, иногда десятилетия. А вот для ночевки дятлы выдалбливают дупла преимущественно в мертвых деревьях. У одной птицы таких укрытий может быть несколько. Самостоятельно из наших птиц делают себе дупла и пухляки, используя для этого трухлявые березовые и осиновые стволы. В мягком материале могут выдолбить дупло и вертишейки. Выгнившие просторные дупла в умирающих деревьях использует серая неясыть. Различные полости в стволах мертвых деревьев могут использовать для гнездования малые и серые мухоловки, певчие и черные дрозды, зарянки. Под отставшей отмершей корой деревьев гнездятся пищухи. Излюбленные местообитания крапивника, зарянки, пеночек – лесные завалы, в которых наземногнездящиеся птицы находят защиту от кабанов.

Но для птиц важно и разнообразие биотопов, в том числе наличие открытых лесных полян, светлых участков леса. По словам орнитолога заповедника «Белогорье», Соколова А.Ю., высокая степень сомкнутости крон с загущенным древостоем и завалами – не самая благоприятная обстановка для пернатых «Леса на Ворскле». В старовозрастном светлом редкоствольном лесу в 1940-60-е гг. видовой состав птиц был более богатым.

Также готовые дупла могут занимать млекопитающие: лесные сони, белки. Часто в дуплистых деревьях можно встретить лесную куницу. Свободные места занимают и летучие мыши. Такой вид, как малая вечерница – своеобразный индикатор естественного леса. Ее жизнь тесно связана с наличием старых дуплистых деревьев. Ближе к корням пустоты в стволах активно занимают рыжая полевка и мышь желтогорлая. Расширяет пустоты под засыхающим стволом и корнями лисица – и вот уже готова уютная нора. В таких же старых стволах может зимовать и выводить потомство енотовидная собака.

Важную роль в решении «квартирного вопроса» играют и поваленные деревья, стволы которых находятся на разных стадиях разложения. И такого валежника в лесу должно быть достаточно. лягушки, жабы, ящерицы и змеи находят свой дом

под корягами, в гнилых пнях, под корнями старых деревьев, скрываются от врагов под веточными завалами, живут под опавшими листьями. Мертвая древесина для них – и дом, и место благополучной зимовки, и защита от хищников. В лесной подстилке прокладывает свои ходы-туннели крот. Под старыми деревьями охотно селятся рыжие полевки. Среди крупных млекопитающих лесными завалами любит пользоваться кабан. Здесь и тепло, и степень опасности существенно ниже. В наших широтах именно в завалах из валежника строит свое гнездо мама-свинья, ведь только здесь малыши будут находиться под надежной защитой. А в течении всего зимнего сезона кабаньи лежки чаще встречаются под вывернутыми пнями, толстыми стволами упавших деревьев, а иногда даже в полых стволах.

Своеобразное одеяло..

Мертвая древесина в лесу - источник органического вещества в почве. По мере разложения мочучие деревья постепенно превращаются в труху. Со временем она разлагается, образуя устойчивые почвенные соединения - гумус. Именно от него зависит не только плодородие лесных почв, но и защитные свойства естественных лесов. Продукты разложения древесины выступают в роли своеобразного одеяла: согревают и регулируют теплопроводность верхних слоев почвы, создавая благоприятные условия для растений. Богатые органикой почвы лучше впитывают влагу и удерживают ее запасы в течении летнего сезона, поддерживая влажный микроклимат в почвенной подстилке. Разлагающиеся стволы деревьев формируют сложную систему ямок и холмиков на поверхности почвы, что препятствуют поверхностному стоку воды после сильных дождей и особенно при снеготаянии. Большая часть влаги задерживается на поверхности почвы и постепенно впитывается. Мертвые деревья, падающие в водотоки - постоянные или временные - снижает скорость течения воды, уменьшают эрозию почвы, вынос песка и глины в лесные реки.

Поваленные деревья в лесу - это не хлам, не мусор. Это целая вселенная лесных обитателей, где для одних видов упавшие деревья - тропы, для других - барьеры, кому-то они служат «квартирой», а для кого-то - источником пищи. Мертвые деревья – это залог устойчивости настоящего дремучего леса. Именно по этой причине заповедной дубраве не требуется проведение субботников по расчистке валежника.



Живописные уголки школы

Олеся ДЕГТЯРЕВА, директор, педагог организатор
Наталья ШВЕЦ, педагог дополнительного образования
Елена КОСТРОМИЦКАЯ, методист

Ивнянская районная станция юных натуралистов реализовала муниципальный проект «Создание школьных дендрариев на базе образовательных организаций Ивнянского района». В Ивнянской СОШ №1, Курасовской СОШ, Владимировской СОШ созданы дендрарии.

В школьных дендрариях есть хвойные растения, лиственные деревья, лиственные кустарники и хвойные кустарники. Перед тем, как высадить растения, учащиеся и педагоги провели большую предварительную работу - создали проект территории дендрологического отдела, подготовили участок для посадки растений, завезли плодородный грунт и подготовили почву, разбили дорожки и посеяли газонную траву.

Каждый вид в дендрарии имеет табличку с указанием русского и латинского названий растений и ареала естественного произрастания.

- Работа на этих зеленых территориях очень полезна для учащихся: она не только вызывает у них познавательный и исследовательский интерес, но и формирует экологическую культуру поведения, - рассказала директор станции юных натуралистов Олеся Дегтярева.

За растениями учащиеся ведут тщательные фенологические наблюдения, которые они записывают в дневники. Затем материал обобщают,

делают выводы, в виде календарей наблюдений, таблиц схем, рисунков, диаграмм.

Ежегодно в школьных дендрариях проходят экскурсии. Ребята не только вникли в теоретические премудрости, но и обрели практические умения, навыки, изучая растения дендрария. Экскурсии проходят для учащихся из других образовательных учреждений района, дети не только изучают разнообразие растений, но и раскрывают взаимосвязь растительных организмов в природе.



Лесник и просто настоящий человек

Екатерина ЖИГАЛКИНА

2-е место в номинации «Жизнь леса и судьбы людей»

*Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Районная станция юных натуралистов»,
объединение «Юный орнитолог», Ивнянский район*

В самом живописном месте Ивнянского района на берегу тихой и светлой речки с причудливым названием Псёл находится родное мое Череновское сельское поселение, которое объединяет в себя два села: Череново и Песчаное. Здесь я родилась, здесь живу. Это моя Родина, Родина моих предков. Я часто задумываюсь: каким было мое село раньше, как жили мои предки, ведь мы, сегодняшнее поколение, выросшее на «гаджетах», имеем очень малые знания о своей малой Родине, о ее прошлом, настоящем.



МОЙ КУМИР

Об этом человеке очень мало сведений. Уже более 35 лет как нет с нами лесника Петра Ивановича Дюкарева, который превратил наше унылое сельское поселение в настоящий «зеленый рай». Под руководством этого умелого специалиста было высажено 380 гектаров соснового леса. Куда ни посмотришь - везде лес, прекрасный зелёный лес. Высокие стройные сосны видны издали, они словно сказочные великаны стоят среди молодого подрастающего леса и зовут к себе. Наше сельское поселение преобразилось, похорошело, у нас прекрасная природа, чистый воздух.

Петра Ивановича до сих пор помнят люди, хотя о нем не писали в газетах, тем более не снимали фильмов, нет даже ни одной фотографии этого простого скромного труженика, фронтовика (они сгорели во время пожара). Жизненный путь лес-

ника Петра Ивановича еще никем и никогда не был описан. Я опираюсь на воспоминания Косова Сергея Петровича, лесника Ивнянского лесничества, который был знаком с Петром Ивановичем, а также воспоминания его дочери (1946 года рождения) Исаковой Валентины Петровны, жительницы села Песчаное. Эти воспоминания - основные источники.

Имя Петра Ивановича Дюкарева – нашего лесника, давно стало легендой. Пожалуй, ни один житель Череновского сельского поселения не получил при жизни, да и после смерти, такого признания. Но для меня, Петр Иванович не просто лесник, коренным образом изменивший облик наших двух сел. Для меня Дюкарев Петр Иванович - мой кумир, дела которого заслуживают великого уважения. Беззаветная любовь к природе, была глубинной сущностью его натуры.



ЛЮБОВЬ КО ВСЕМУ ЖИВОМУ

Родился Петр Иванович в 1921 году в крестьянской многодетной семье в селе Песчаное бывшего Обоянского уезда Курской губернии. Название села соответствует составу почвы. На улице, повторяющей крутые повороты реки Псел, среди прилепившихся друг к другу хат, крытых соломой, проживала большая семья Дюкаревых. Детство Петра, как и всех деревенских ребятишек, было заполнено посильным крестьянским трудом на покосных лугах, в поле. Отец собирал молоко по селу на своей лошади и возил в колхоз. Мать варила еду, топила, стирала, ухаживала за детьми.

В немногие свободные от крестьянской работы дни Петя, если не нянчил младших братьев, сидел на Псле с удочкой или бегал с ребятами на заливной луг то за щавелем, то за крапивой. К крестьянскому труду, труду на земле Петр Иванович сохранил удивительно уважительное отношение. Он всегда говорил, что чем бы ни занимались люди, они лишь помощники пахарю, пастуху, охотнику. Сейчас это крылатое выражение жителей поселения. Петя любил рыбалку, затем увлекся голубями и стал страстным голубятником. Эти увлечения посеяли в душе любовь ко всему живому, что живет в природе, развили наблюдательность, заложили интерес к общению с домашними и дикими животными. В те трудные годы Петр Иванович, разделит судьбу многих деревенских мальчишек – все лето трудился в колхозе на различных работах, в основном возчиком на лошадях.

СЧАСТЬЕ ЖИТЬ

Мирную жизнь нарушила война. В числе многих земляков призывного возраста Петр Иванович ушел на фронт. Из скудных рассказов удалось понять, что в первые дни войны он работал на строительстве оборонительных сооружений на Днепре у станции Издешково, затем был послан в Ташкентское пулеметное училище, в мае 1943 года в звании младшего сержанта его направляют на Южный фронт в пулеметную роту. В августе этого же года 23 летний фронтовик участвует в кровавых боях на Миусских оборонительных позициях. Там при очередном штурме он получает три тяжелых ранения, одно из которых покалечило руку. После выписки из госпиталя опять воевал, домой вернулся в мае 1945 года, сразу же после окончания войны. Петру Ивановичу выпало великое счастье – счастье жить, жить и за себя и за тех, кто сложил свои головы, кому не суждено было вернуться к мирной жизни.

После войны вместе со всеми строил разрушенное хозяйство. Ремонтировали в колхозе коровники, крыли сараи, зимой на лошадях возили на поля навоз, а оттуда из скирд - солому для животных.

С ЧЕГО ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ

Сейчас село Песчаное поражает всех приезжающих сюда людей своей живописной красотой. Извиваясь затейливыми изгибами, словно голу-

бая лента, протекает река Псел. Весной, во время разлива, вся низменность бывает покрыта водой. Местные жители с горки любят весенним разливом, и когда перед ними, как широкое зеркало, открывается затопленная на несколько километров в ширину долина, многие испытывают настоящий восторг. Великолепные картины дополняют полосы густого, уходящего до самого горизонта леса, где вдоволь грибов и ягод, только собирай, не ленись.

Всё село Песчаное с трех сторон окружено лесами, ближе к Ивне квадраты полей, обсаженные лесополосами. Любят приезжать в наши тихие, спокойные места жители Ивни, знают про нашу красивую местность многие белгородцы и куряне. Здесь можно не только набрать грибов и ягод, искупаться в реке, но и просто побыть на природе.

Глядя на эту красоту, многие даже не догадываются, что до войны в селе Песчаное не росли деревья, не было ни леса, ни сада. Вокруг только брошенные песчаные земли и выгоны, где жители пасли своих коров и овец, заготавливали для них сено. Весной и летом сильный ветер с правого берега реки поднимал в воздух тучи мелкого песка и пыли. Песок больно бил по лицу, попадал в глаза, засыпался под одежду. Люди старались в это время не выходить на улицу, потому что ничего не было видно из-за серой пыли, поднимаемой песком. Но часто, конечно, приходилось испытывать на себе всю неприятность этого кошмара. Ведь деревенским жителям много времени приходится проводить на открытом воздухе, выполняя различную работу, поэтому старались защитить себя, кто как мог. Завязывали рот и нос платком, чтобы песок не скрипел потом на зубах. Естественно, урожаи были низкие, так как поверх почвы насы-

пался большой слой песка.

«УЧЕНИЕ О ЛЕСЕ»

В 1947 году в Ивнянском райисполкоме принято было решение: «...на песчаных землях, не используемых в сельском хозяйстве, для максимально возможного ослабления вредного влияния ветров создать лесные насаждения». Руководство посадкой сосны было возложено на Дюкарева Петра Алексеевича, которого за год до этого назначили лесником. Петр Алексеевич с энтузиазмом приступил к новой должности, он много читал о лесе, внимательно изучал труды Морозова Георгия Федоровича - автора классического труда «Учение о лесе», познакомился с вопросами биологии лесных пород, биологии и типов лесонасаждений. Петр Иванович не скрывал своей гордости, видя, как поднимаются ввысь маленькие деревца, как зеленеют выгоны и холмы, как год от года хорошеет сельское поселение.

ПРИМЕР ТРУДОЛЮБИЯ

Давно уже нет в живых Петра Ивановича и тех тружеников, которые вместе с ним занимались посадкой леса. А их лес вырос, стал еще краше. Теперь этот прекрасный сосновый бор, где так легко дышится. Шум соснового леса звучит великой музыкой, а красота настраивает на позитивные чувства, создает умиротворение и гармонию.

Петр Иванович - пример бескорыстной любви к природе, трудолюбия и большой ответственности. Долг каждого из нас - уважать историю своей малой Родины, хранить память о земляках. Скоро мы вступим во взрослую жизнь, и судьба России будет в наших руках. Наша важнейшая задача – ориентироваться на дела и поступки простых людей, таких как Петр Иванович.



О чем шумит величественный бор...

Анна ЛУКЬЯНЕНКО.

2-е место в номинации «Жизнь леса и судьбы людей»

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ржевская средняя общеобразовательная школа Шебекинского района Белгородской области»



Я живу в живописном селе Вознесенка Шебекинского городского округа. С юга к нему примыкает Бекарюковский бор, в подножие которого лентой вплетается речка Нежеголь. Именно здесь поселились мои предки в середине 19 века, и с тех пор древний сосновый лес стал частью жизни моей семьи. Мои прадеды полюбили здешние места и завещали нам, потомкам, любить и беречь эту благословенную землю.

Мне нравится наблюдать за бором в час восхода, когда изумрудный сосновый лес на белоснежной меловой горе залит солнечным светом восходящего солнца. Закрепившись на меловом утесе, величественные сосны-исполины соприкасаются своими могущественными кронами, будто поддерживая друг друга. Когда подует ветерок, кажется, что это не ветки шумят, а сам бор, как древний летописец, рассказывает нам свою историю, в которой есть страница, посвященная моей семье. Я люблю бывать в этих заповедных местах, так бережно сохраненных для нас предками. Иногда мне кажется, что время здесь приостанавливает свой бег, чтобы и мы остановились в круговороте жиз-

ненных забот и ощутили связь с прошлым. Давайте же сделаем остановку у подножия меловой горы и послушаем, о чем шумит величественный бор... В 19 веке в Волчанском уезде Харьковской губернии жил помещик по фамилии Бекарюк. Это был богатый, рачительный хозяин, имеющий в собственности много сёл, садов, лесов. Но среди всех угодий особенно берёг и ценил он зелёную жемчужину своих владений – величавый бор, который и называл народ в его честь Бекарюковский. У подножия бора он построил помещичью усадьбу и приказал заложить прекрасный сад, который был раскинут по обе стороны реки Нежеголь и вплотную подходил к сосняку. А вот ухаживать за молодым садом он привез из Волчанска своего крепостного, моего прапрадеда Архипа Лукьяненко, который очень любил заниматься садоводством и был у помещика на хорошем счету. Конечно, не хотелось прапрадеду уезжать с любимой украинской земли, но слово барина – закон. Так и поселился молодой садовник со своей семьёй у подножия заповедного бора.

Рьяно принялся Архип за своё любимое дело и даже предложил барину построить теплицу в конце сада, как раз у подножия мелового склона.

Помещик согласился, так появилась в поместье теплица. Видя старания молодого садовника, Бекарюк вскоре поручил ему стать главным смотрителем бора, охранять многовековые реликтовые сосны, оберегать их для будущих поколений.

Очень гордился Архип порученным делом и так прикипел душой и сердцем к сосновому бору, что и дня не мог прожить без него. С утра он обходил только ему ведомыми тропками своё лесное хозяйство, слушая пение птиц, наслаждаясь густым ароматом цветов и трав. А когда подросли его сыновья Семён и Трофим, то с радостью брал их с собой, поверяя им тайны любимого леса. Смотрел мой прапрадед на подрастающих детей и очень хотел, чтобы кто-то из них продолжил его дело... И мечта его осуществилась. По стопам отца пошел младший сын Трофим, унаследовав тягу к занятию садоводством, а самое главное – любовь к своей земле.

В 1896 году была открыта Корочанская школа садовых рабочих, и Трофим стал в ней в числе первых учеников. Три года постигал мой прадед науки. Особенно нравились ему практические занятия по садоводству, цветоводству, огородничеству и пчеловодству, которые велись в саду, огороде, питомниках и пасаках и напоминали ему родные места. Вернувшись после учебы домой, он продолжил дело отца - охрану соснового бора, ставшего частью его жизни. Он приходил сюда со своим сынишкой Николаем, чтобы послушать дыхание леса, пение птиц и вдохнуть пьянящий аромат душистых трав, нагретых за день ласковым солнцем. И не знал тогда Трофим, что именно его сыну Николаю выпадет доля стать воином и защищать с оружием в руках от врагов свою землю, свой народ, свой любимый лес...

Когда началась Великая Отечественная война, мой прадед Лукаш Лукашевич Трофимович ушел защищать Родину. Отправляясь на фронт, он прошел по знакомым с детства тропкам родного леса и здесь, у подножия меловых сосен-великанов, поклялся, что будет до последнего вздоха защищать родную землю. В тот момент прадедушке показалось, что древний бор, как умудренный старец, благословил его на ратный подвиг. Исполнив клятву, данную себе под древними сводами бора, прадед вернулся с Победой домой. Отрадно было видеть Николаю Трофимовичу, что в трудные военные годы односельчане сберегли Бекарюковский бор, не срубив в нем ни одного

дерева. И вновь над изумрудными соснами в лучах теплого солнца стали вставать мирные расцветы, а прадедушка вернулся к своей довоенной профессии – смотритель леса. И уже его сын, мой дедушка, Лукьяненко Иван Николаевич, в пятидесятые годы двадцатого века продолжил семейную традицию – охрана леса. Много помнил дедушка различных историй, связанных с любимым делом. Особенно гордился он воспоминаниями о том, как в 1965 году Бекарюковский бор посетили ученые института ботаники Академии наук под руководством профессора М. И. Котова, по инициативе которого было решено придать бору статус заповедника. Дедушка всегда говорил, что нужно беречь лес, что хоть он с виду и похож на великана, но такой хрупкий и ранимый.

Слушая рассказы дедушки, отца, решил продолжить семейную традицию и мой папа Лукьяненко Игорь Иванович. В 1997 году он окончил Воронежскую лесотехническую академию по специальности «Защита леса и охотоведение». Сегодня он работает в Шебекинском лесничестве. Главная задача папы и его коллег – восстановление и приумножение лесных богатств, охрана леса. Несколько лет назад папа предложил мне и моим друзьям организовать школьное лесничество, так у нас появился кружок «Юный лесовод», где мы занимаемся лесохозяйственной, исследовательской деятельностью. У членов школьного лесничества разные интересы: кому-то нравится сажать лес, кто-то изучает жизнь растений и животных, историю родного края, но всех нас объединяет одно – любовь к своей земле, малой Родине, родному лесу. Все это бережно сохранено для нас и завещано нам нашими предками, и мы должны продолжить их дело и передать потомкам бесценный дар – природные богатства.

Пролетают годы над бором, как белоснежные облака, подгоняемые легким ветерком на ясном голубом небе, сменяются поколения, и только кажется, древний лес не подвластен времени. Стоит Бекарюковский бор в своей тихой мудрой задумчивости, встречает и провожает людей, рассказывая им свою историю, являющуюся частью истории нашей огромной страны – России. Приятно осознавать, что моя семья – это частичка великой России, связанная с её историей. Два века назад мои предки поселились на шебекинской земле, и с того времени эти места стали навеки родными для всех поколений нашей семьи.

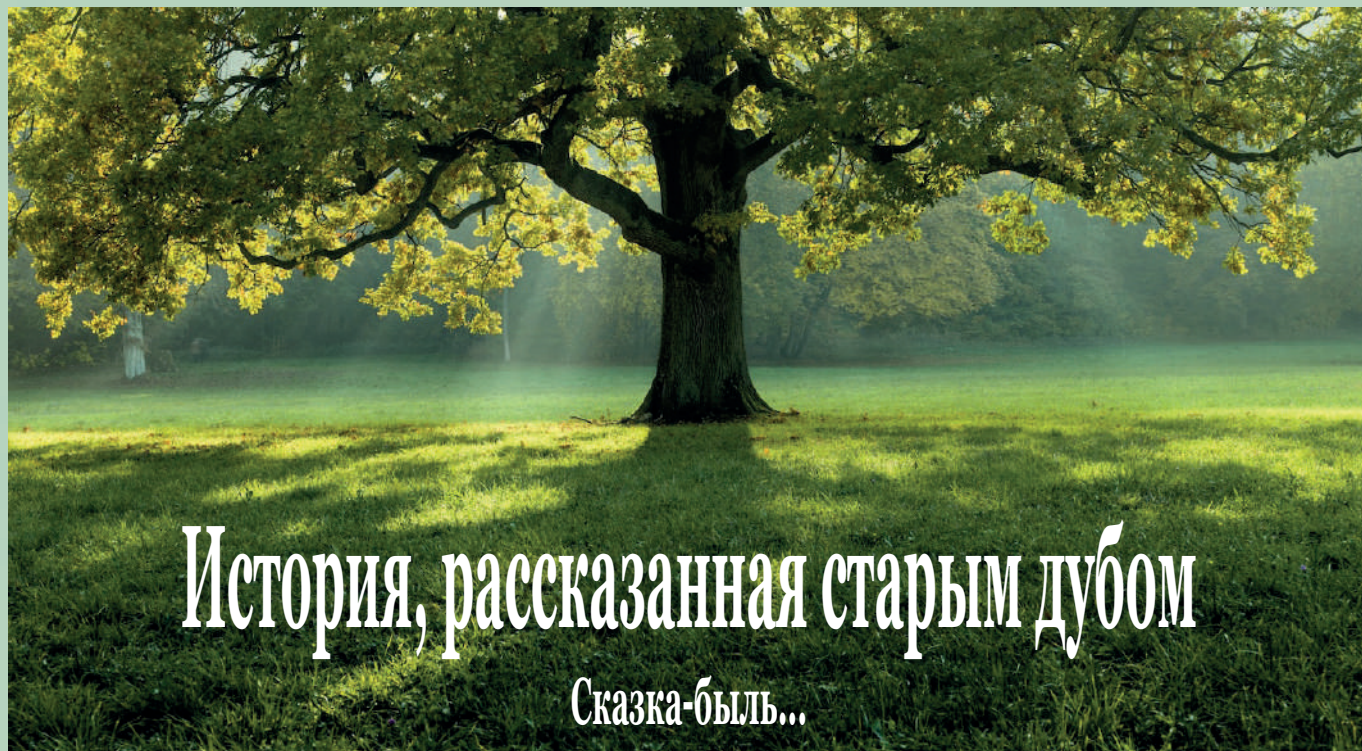
Лес в жизни семьи Сазоновых

Ирина ДУДНИКОВА.

3-е место в номинации «Жизнь леса и судьбы людей»

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Ракитянская станция юных натуралистов» Ракитянского района, объединение «Я-исследователь»

После войны, мои прадедушка и прабабушка Сазонова Ольга Ивановна и Сазонов Иван Петрович поселились на кордоне Корытное в Ракитянском районе Белгородской области. Много лет они работали в лесопитомнике Ракитянского лесхоза: сеяли семена рябины, березы, кленов, сосен и с любовью ухаживали за лесными малышами. К каждому дереву, как к маленькому ребенку, нужен был свой подход. Ягоды рябины тщательно разминали перед посадкой. Капризные всходы березы они прикрывали соломой, чтобы уберечь от солнечных ожогов. Но особое отношение было у прабабушки Оли и прадедушки Ивана к дубам-великанам. Почему? Эту удивительную историю военных лет, рассказанную мне бабушкой, я хочу вам поведать.



История, рассказанная старым дубом

Сказка-быль...

В середине молодой дубравы рос большой, раскидистый Дуб. Он был старшим в роще, многое повидал на своем веку. В тихую погоду он был молчалив и задумчив. А когда дул ветер, становился необычайно разговорчивым и делился своими интересными историями, которые молодые деревья слушали, затаив дыхание. Вот одна из этих историй...

Давно это было. На летнем поле рядом с лесом пшеничные колосья наливались золотом. У соседних лип, кленов легкий ветерок лениво играл ветвями. Наслаждаясь пряным воздухом, настоящим

на ароматах цветов, молодые дубы слушали песню жаворонков, которых не так-то просто было разглядеть в вышине. Но в одночасье все изменилось. Вдалеке появился и стал быстро нарастать гул моторов. Синичка на суке Дуба прикрыла птенцов в гнезде нашептывая: «Не бойтесь маленькие, не бойтесь...». Воздух напитался непривычным запахом от боевой техники, заполнившей лес. Остаток дня люди в военной форме суетились вокруг танков и орудий. А потом наступила тревожная тишина.

К Дубу подошла молодая девушка, которую солдаты ласково называли Оленька. Она села, при-

жавшись к дереву спиной, положила рядом сумку с красным крестом и тяжелую металлическую каску. Дуб умел читать мысли людей и слышал, как Оленька про себя рассказывала маме о селе Прохоровка, к которому передислоцировали их часть, о том, что готовится большое сражение, о том, как любит своих родных и хочет дожить до встречи с ними.

Тихая летняя ночь пролетела быстро. А на рассвете задремавший дуб вздрогнул от грохота артиллерийской канонады. Небо померкло от сотен самолётов, взрывы авиационных бомб сотрясали землю. Затем все смолкло. Звенящая тишина после налета длилась недолго. Взревели моторы. Дуб не успел прийти в себя, как поле у леса стало чёрным от танков. Закипела небывалая битва: сталь шла на сталь, огонь на огонь. Земля пылала алым пламенем, превращаясь в обугленные комья. Сквозь дым сражения дуб увидел, как броневой снаряд прошил броню танка с красной звездой. Молодой танкист успел выбраться из горящей машины, но идти он не мог.

Дубу жалко было парня, протянул он ветви к раненому, да не достать. Прошло мгновение и дуб не поверил своим глазам – под обстрелом орудий на помощь ползла Оленька. Она перевязала раненого и потащила его к дубу. Недалеко было до спасительного леса, а дуб совсем рядом. Да увидел санитарку с бойцом вражеский танкист. Развернул машину и вылетел из ствола смертельный снаряд. Закрыла Оленька собой солдата. Дубу всей душой хотелось помочь беззащитной девушке с раненым солдатом. Собрал он всю свою мощь, раскинул ветви и склонился, прикрывая людей собой, как щитом. Вражеский снаряд как ножом срезал вер-

хушку кроны, а осколки градом вонзились в ствол бесстрашного дерева. Дуб застонал от боли, а когда пришел в себя санитарки с раненым танкистом уже не было.

Прошло несколько лет. Травой заросли многочисленные воронки от снарядов. У Дуба восстановились пострадавшие во время танкового сражения ветви. Дуб часто с грустью вспоминал голубоглазую санитарку Оленьку и раненого солдата. Остались ли они живы?

Однажды утром Дуб разбудило поглаживание чьих-то рук и ласковый шёпот: «Спаситель ты наш...». Дуб не мог себе поверить, перед ним стояла Оленька со спасённым танкистом. Они пришли не с пустыми руками. Из небольшого ведерка выглядывали и весело помахивали молодыми светло-зелеными листочками саженцы дуба. Гости дуба высадили саженцы на земле, еще недавно опаленной войной.

С тех далеких пор каждую весну Оленька, со спасённым танкистом Иваном, ставшим ей мужем приходили к дубу-спасителю и в благодарность высаживали новые саженцы дуба.

Время бежит быстро. Сейчас вместе с постаревшими Оленькой и Иваном приезжают на Прохоровское поле два сына-молодца, дочь-красавица их внуки и шумная стайка правнуков. Дуб гостеприимно встречает гостей и радуется разрастающейся с каждым годом дубраве.

И я была у этого дуба. Дубрава встретила нас разноцветьем пролесков, хохлатки, ветреницы. Дедушка привез маленькие, похожие на тонкие прутья, дубочки. Папа посадил их у края дубравы, на свободном, хорошо освещаемом месте. Растите! У каждого из вас будет своя интересная история.



*«Меловой каньон»,
Елизавета Горбунова, Новооскольский городской округ*



«Природа Белогорья» № 15, август 2023 г.

Учредитель и издатель: Управление экологического и охотничьего надзора Белгородской области, Министерство природопользования Белгородской области, Общественный совет охотпользователей при Губернаторе Белгородской области.

Обложка: автор фото Мария Коровина, Красногвардейский район (участник конкурса «Природа и человек»).

Адрес редакции: 308023, г. Белгород, ул. Студенческая, д. 1е

Тел.: 73-25-95. E-mail: info.ecoohotnadzor@belregion.ru.

Объем п.л. - 12.