



# ПЕРЕСЛАВСКИЕ РОДНИКИ

*Берегите эти земли, эти воды,  
Даже малую былинку любя,  
Берегите всех зверей внутри природы,  
Убивайте, лишь, зверей внутри себя!*

*Е.Евтушенко.*

Газета печатается с апреля 1994 года, издается по решению администрации Ярославской области и Миннауки России.

*Уважаемы коллеги! Хранители лесных богатств, сотрудники национальных и природных парков, труженики саповедников и заказников, я всех Вас поздравляю с профессиональным праздником, Днем работников лесного хозяйства! Будьте здоровы и счастливы! Оптимизма Вам в наше нелегкое время.*

Ю.Чаплин.

## 10 лет - национальному парку «Плещеево озеро»

13 сентября 1990 года, по инициативе исполкома Ярославского областного Совета народных депутатов, начал свою работу тогда еще Переславский государственный природно-исторический национальный парк. Директором был назначен Чаплин Юрий Алексеевич, бессменный руководитель парка по сей день. Создание особо охраняемой природной территории в Переславском регионе происходило

в период реформирования российского государства, что создавало определенные трудности в становлении национального парка, как объекта федеральной собственности. Даже дирекция парка была образована только спустя два года после принятия постановления Правительства РФ о его создании.

Ни одно из федеральных ведомств не хотело нами заниматься, и Федеральный статус парк получил только в июле 1998 года, после выхода Закона об особо охраняемых территориях.

*Коллектив Национального парка сердечно поздравляет своего директора с десятилетием трудовой вахты во главе парка!*

*Юрий Алексеевич! Благодаря Вашей кипучей энергии, неутомимости и преданности делу сохранения природных богатств мы были, есть и будем!*

*Крепкого здоровья Вам и сил для дальнейшей деятельности на трудном поприще сохранения уникальной природы Залесья!*

Остались позади трудные годы становления, когда приходилось завышивать авторитет, доказывать необходимость своего существования, в какие-то моменты даже бороться за выживание. Но с первых дней мы активно занимались экологическим просвещением, воздействовали на самосознание населения, формировали положительное общественное мнение, особый упор делая на воспитание детей: взрослых уже не перевоспитать, а подрастающее поколение уже сейчас является действен-

ной помощью в решении многих проблем. Ведь именно благодаря школьникам, например, в городе был благоустроен Пушкинский парк, которому в год 200-летия Великого поэта исполнилось 100 лет.

И вот, оглядываясь на прожитые годы, и с оптимизмом заглядывая в будущее (несмотря на то, что сейчас мы снова в центре реорганизации природоохранных органов в стране), мечтаем мы о том, чтобы стали наша уникальная природа и жемчужина Залесья – озеро Плещеево еще краше, еще более привлекательными для туристов. И чтобы стал туризм цивилизованным. А у нас есть, что показать. Богат наш край и историческим, и культурным наследием. Земля у нас поистине святая. Вот и хочется ее сохранить для потомков наших.

За десять лет много всего менялось в жизни парка. Менялся и коллектив. Стояли у истоков создания парка и внесли огромный вклад в его становление такие люди, как В.Н.Ижиков, Е.К.Шадунц, С.М.Авдонин, Л.Н.Артюх, И.И.Королев, А.А.Иванов, Н.Ф.Курицын. Бессменным заместителем директора была Т.И.Теркина, вложившая много сил и знаний в организацию и работу парка, и до

сих пор она является вдохновителем и инициатором многих наших идей. Настоящий костяк коллектива составляют С.И.Щербань, З.И.Вепринцева, Л.И.Телегина; уже 40 лет беззаветно служит лесу А.Н.Серов, а теперь и его сын Саша. Всегда тепло и уютно в нашем доме, благодаря Ю.С.Улитину. Давно в нашем коллективе трудятся О.В.Платонова, И.В.Варламова, Г.И.Разумовская, Н.И.Хру-

лева. Хорошие кадры есть и среди тех, кто недавно в парке, но зарекомендовал себя с самой лучшей стороны. Это Черемисина Н.А., Зюзина М.В., Киселева Е.В., Кулагина Н.В., Утрасова С.А., Филатова Т.М., Сытова Л.А., Житарева И.Ю. и другие.

Трудно нам было бы без поддержки средств массовой информации. С нами многие годы Назоренко В.И. и коллектив телеканала «Переславль»; редакция переславского радио; Бороздна А.П. и редакция газеты «Переславская неделя» (до недавнего времени – «Коммунар»), которые в эти дни празднуют свое семидесятилетие. С первых дней образования газета «Переславские вести» не оставляет без внимания наши проблемы.

Всегда с нами в деле экологического образования учителя городских и сельских школ, библиотекари, педагоги внешкольного образования. Большой ценный вклад в становление парка сделали наши ветераны, заслуженные пенсионеры Колмаченков Василий Иванович и Бойков Владимир Иванович. Здоровья всем, счастья и добра!



## ТВОИ ЛЕСНИЧЬЕ, РОССИЯ!

Второй год национальный парк «Плещеево озеро» в структуре Ярославского управления лесами. Второй год нашим начальником является Зарубаев Виктор Федорович, «генерал от Бога!», как назвал его один из бывших руководителей Федеральной службы лесного хозяйства России В. Шубин.

Впервые в директорское кресло Виктор Федорович сел в 35 лет от роду, имея за плечами Рыбинский лесной техникум, службу в Ракетных войсках стратегического назначения и свыше 10 лет работы в лесной отрасли, в различных ипостасях. В Ленинградской лесотехнической академии учился заочно, используя для сессий свои очередные отпуска, так как оставлять производственный участок без присмотра еще на месяц он себе позволить не мог.

Когда спрашиваешь о нем у коллег, трудящихся с ним бок о бок, то те отвечают, что вся жизнь у В.Зарубаева заключается в работе, он живет производственными делами, проблемами и успехами своего коллектива. Нет ситуации, самой непредвиденной, из которой Виктор Федорович не нашел бы выхода. По жизни его «бросали» на самые ответственные участки работы, туда, где, что называется, корабль терпит бедствие, туда, где, казалось бы, ничто не может вывести участок, предприятие, район из краха. Усилия и труды Виктора Зарубаева даром не пропадали: например, Тутаевский лесокombинат под его руководством становится первым, и не только в области, и шестнадцать кварталов подряд удерживает переходящее Красное знамя Минлесхоза России! Завоевывал в это время комбинат также переходящие знамена райкома партии, Ярославской области и даже Совмина РСФСР. А когда ему «вручили» Ярославский лесхоз в состоянии «разбитого корыта», да потом еще «пристегнули» Гаврилов-Ямский лесхоз, у которого, как говорится, «одна нога была хромяя, а другой не было вовсе», переходящее Красное знамя вскоре «перекочевало» сюда следом за ним и «прижилось» здесь на двадцать кварталов подряд! Если говорить о последнем месте работы, то принимал Ярославское управление, самое отстающее по России в то время, и его вывел также в передовые.

Лично сам Виктор Федорович – кавалер трех орденов: «Трудового Красного Знамени», «Октябрьской Революции» и «За заслуги перед Отечеством». Каждая награда была заслужена, что называется, кровью и потом. Люди старшего поколения знают, как раньше доставались победы в социалистическом соревновании, выполнение и перевыполнение планов. А чего стоило только одно выживание в «перестроечное» время...

В.Ф.Зарубаев все выстоял, одолел все трудности, потому что главным в любом трудном деле он считает подбор кадров, отдавая дань, прежде всего, профессиональным и деловым качествам своих коллег. И уж если он эти качества находит в человеке, будь то юнец или пенсионер, то ценит и лелеет таких сотрудников, заботясь об их быте, давая возможность повышать профессиональный уровень, делать карьеру.

А каков же «лесной генерал» в свободное от работы время? Как он любит отдыхать? В чем его «отдушина»? Кто его любимец? Вот что рассказывают о нем коллеги из областного управления лесами:

«Во внерабочее время Виктор Федорович трудится в деревушке Ярославского района. Почему не сказать проще: на своем дачном участке? Да потому что деревушка эта была заброшенной, пока не приобрела там себе участок семья Зарубаевых. Дело в том, что на даче-то, конечно, получают любовный уход овощи, корнеплоды и фрукты (Виктор Федорович с женой, очень доброй, приятной в общении, рассудительной женщиной, выращивают сортовой картофель, культивируют любимое фруктовое дерево – яблоню, а вот огурцы и томаты «подчиняются» только хозяину: в любой год урожайность высокая, говорят: рука у него лёгкая, к чему бы ни прикасался, расцветает все пышным цветом!). Так ведь, кроме этого, Виктор Федорович еще успевае занимать озеленением всей деревеньки. И сейчас – это настоящий райский уголок. А кроны липовых деревьев, высаженных им вдоль всего населенного пункта, ещё века будут прятать в своей тени потомков рода Зарубаевых.

Их единственная дочь Марина сейчас работает гастроэнтерологом в Подольской районной больнице, под Москвой, и пишет диссертацию. Очень гордится дед и своим тринадцатилетним внуком, отличником Федором, которого, к сожалению, видит редко, и находит утешение в долгих прогулках с любимым породистым псом Ульфом из семейства цверг-шнауцеров.

Не полным будет портрет «лесного генерала», если не сказать о том, что после всех трудов праведных Виктор Федорович вскидывает свою гармошку и играет для своих близких любимые мелодии, а слушать очень любит песни из репертуара Анны Герман».

Мы поздравляем Виктора Федоровича и весь его трудолюбивый коллектив, всех лесоводов области с профессиональным праздником, Днем работников леса! Всего Вам доброго, уважаемые коллеги, успехов в труде, крепкого здоровья, счастья Вам и Вашим родным и близким!

*Нас совсем немного тут, но дела у нас идут.  
По причине этих дел сад не станет не у дел.  
Сеем, нашем и сажаем, поливаем, прививаем.  
Интродукцию ведём и ответственность несем  
За сохранность и величье сотен сосенок, рябин.  
Если кто-то меч поднимет – мы в обиду не дадим!*

«Уникальный сад», «рукотворное чудо» – часто можно услышать о Дендросаде им.С.Ф.Харитоновна с больших трибун, когда речь идет о достопримечательностях Переславского края, достижениях лесокombината, лесхоза, теперь уже и национального парка, но мало всегда говорится о тех руках, которые выпестовали и по сей день пестуют наш сад. Эти руки делали и делают то, что дает возможность сохраняться многочисленной и неповторимой коллекции деревьев и кустарников, создавшей среди жилого массива города прекрасный искусственный лесной ландшафт, который очорывает, оздоравливает, упоительно насыщает своими красками и флюидами все, окружающее его вокруг.

На фотографии вы видите современный костяк нашего небольшого коллектива, оберегающего большую и очень сложную территорию дендросада не только от нерадивого посетителя, мошенника-воры, но еще от засух и злой непогоды, от варваров грызунов и плутовитых зайцев-русаков, от злостных пилльщиков и смолёвок, тли и пядениц, от множества грибных болезней, коварство которых вы даже и представить себе не можете. Именно эти люди помогают растением развиваться и выживать в нашем далеко не легком климате, ухаживая за ними не один десяток лет. Благодаря им, сад живет, сад радуется, сад вселяет надежду.

Как говорится, жизнь сполна отдала своим питомцам рабочая ден-

дросада, бригада садовой бригады Анна Алексеевна Панфилова. Почти 40 лет, с начала рождения сада, работает она здесь. Каждая дорожка, каждый кустик обихожен ее руками. Что не знает, что не умеет в своем деле эта скромная женщина? Ее помощники - Старостина Галина Васильевна и Андриенко Раиса Ивановна - стараются подражать примеру своего довольно строгого бригадира. И их труд заслуживает самых высоких похвал. Они втроем выполняют трудоемкую санитарную обрезку деревьев в саду, выращивают саженцы в питомниках, школах, выполняют сложные операции по прививке плодовых растений, поддерживают чистоту на всей территории.

Лесники – Воронцов Геннадий Кузьмич и Сотников Евгений Иванович, проработавшие здесь более 20 лет, по-семейному, преданно относятся к своим обязанностям. Пожелаем им здоровья и надежд на то, что, может быть, на третьем десятке лет службы в лесной охране они смогут получить то, что повышает их достоинство, обеспечит эффективность их работы: хорошую зарплату, мобильную связь, средства передвижения по объекту.

Столько же лет работают в дендросаде ведущие инженеры Воронцова З.М. и Китаева Е.Н. Зинаида Матвеевна очень добросовестный и принципиальный человек. Прекрасно зная все производство, она



грамотно организует его. Не оставит никогда без помощи страдающие от жажды или холода молодые растения в питомнике. Эта невысокая хрупкая женщина может оказаться очень решительной, если на ее пути попадется нарушитель, своровавший хотя бы даже букет цветов с территории сада.

Екатерина Николаевна Китаева – энергичная, ловкая, прекрасный специалист по размножению редких и ценных растений. Ее мечта – создать питомник, укомплектованный необходимым оборудованием, обеспечивающим выращивание великолетних декоративных и цветочных культур. Она надеется, как и все мы тоже, что небольшой строящийся питомник будет началом для будущего большого дела.

Не так давно влились в коллектив специалист дендросада Телегин Сергей и лесник-механизатор Васильев Сергей. Очень надеемся, что и они когда-то станут старожилками и будут также заботиться о саде, как и их предшественники.

Вот эти люди и есть коллектив, есть те руки и нужное для всех нас дело. С праздником всех Вас, мои дорогие коллеги!

*Л.Телегина, начальник дендрологического отдела Национального парка*



Продолжаем серию статей о животных  
Национального парка «Плещеево озеро»

**ГЛУХАРЬ** принадлежит к числу интереснейших птиц лесной фауны. Каждый любитель природы надолго запоминает встречи с этим красавцем. Он является самым крупным представителем не только наших лесов, но и всего отряда куриных.

Глухарь - типичная лесная оседлая птица. Как известно, в течение всей своей жизни придерживается определенных участков леса. Весной, с наступлением таяния снега, глухари собираются у своих игрищ - токов. Тока у них постоянные из года в год, и только при их вырубке ток распадается, и глухари разлетаются в другие места.

Весной, как и у всех птиц, у глухарей происходят брачные периоды, разгар которых приходится на конец апреля - начало мая. Токует эти красивые птицы обычно на соснах по гривам болот, которые в весенний период бывают труднопроходимы. Птицы на ток прилетают с вечера и рассаживаются по деревьям, издавая при этом характерный шум. После посадки на дерево глухарь еще некоторое время шевелится, устраиваясь поудобнее, и затихает. Токует обычно на том дереве, на котором сел вечером.

Токовать эти крупные птицы начинают с вечера, с перерывом на ночь: с наступлением темноты они замолкают и начинают свое пение ранним утром, после того, как подаст свой голос вальдшнеп. Вначале глухарь поет медленно, как бы неохотно, затем разгораясь все азартнее и азартнее. Его песня состоит из двух колен: шелканья и точения. Токуя, глухарь вначале шелкает с перерывами. Затем шелканье учащается, переходит во второе колено, напоминающее приглушенное стрекотание сороки. Несмотря на то, что по своим размерам эта птица превосходит всех своих сородичей, песня его тихая.

Глухарь поет, медленно передвигаясь по толстому сучку, вытянув шею, закинув сверху голову, распутив крылья и расправив хвост веером. Раздувая шею, трясет закинутой назад головой, чем он и выдает себя на дереве в утренних сумерках.

На деревьях эти представители отряда куриных поют до рассвета, а с восходом солнца слетают на землю, «на пол». На земле они продолжают токовать еще азартнее. Из-за самок устраиваются сильные драки: они громко хлопают крыльями, таскают друг друга за шейные перья.

Обычно чуткая и очень осторожная птица во время исполнения второго колена песни ничего не слышит. Чем это объяснить? Ученые при тщательном изучении строения его уха предполагают, что в заднем изгибе слухового прохода имеется лопасть, обильно снабженная кровеносными сосудами; при сильном возбуждении токующей птицы эти сосуды наполняются кровью, и лопасть набухает. На втором колоне песни глухарь широко раскрывает клюв, шея его напрягается, и одна из косточек черепа (квадратная) надавливает на лопасть, которая целиком

закрывает слуховой проход.

Окончание глухариных токов совпадает со временем распускания листьев на березе. После чего у самцов начинается линька, на время которой они скрываются в глухих местах. Спаривание происходит на земле, в районе тока. На земле же, недалеко от токовища, самка и устраивает свое примитивное гнездо. В кладке бывает до 16 яиц, но чаще 5-8.

Яйца небольшие, весом около 55 г, с бледноватой коричневатой-желтой окраской. Насиживание длится от 23 до 25 дней.

Цыплята выводятся покрытые пухом. Едва обсохнув, они способны уже бегать, а вскоре могут и отыскивать корни. Молодые первое время питаются исключительно мелкими насекомыми, гусеницами и куколками. Особенно любят они «яйца» лесного рыжего муравья, которые достает им самка, раскапывая муравьиные кучи. Позрелев, птенцы, кроме животных кормов, начинают поедать ягоды, семена и нежные зеленые части растений. Самец в воспитании молодняка участия не принимает.

Летом матки с глухарятами обычно встречаются по кромкам лесных сенокосов или на заросших травой вырубках, где молодой глухарь питается насекомыми и, созревающей ранее других ягод, земляникой. В дальнейшем, как только начнут поспевать брусника и черника, глухари переселяются в ягодники.

В летний период времени птенцы ведут наземный образ жизни. Осенью, там где глухарей много, они обычно образуют однополые стайки. В это время они очень осторожны.

С наступлением зимы и установлением снежного покрова не менее 40 см, они ведут полудревесный образ жизни. В светлое время суток они кормятся на деревьях, в основном, на соснах, поедая хвою. С наступлением сумерек глухари, как тетерева и рябчики, зарываются на длинную зимнюю ночь в снег. При этом они пользуются обычно одной и той же поляной, но снежная нора используется один раз. Во время оттепелей и наста ночуют на нижних ветвях деревьев или в кустах можжевельника. В холодный период большую часть времени проводят в снегу.

Глухарь - ценный вид боровой дичи. В нашей местности численность в последнее время сокращается, как и всех тетеревиных. К числу других причин, повлекших за собой уменьшение этой прекрасной птицы, следует отнести усиленную эксплуатацию лесных массивов, вследствие которой многие участки, служившие токами, оказались вырубленными. Отрицательно сказывается на численности глухаря и фактор беспокойства, т.е. посещение людьми охотничьих угодий, сбор ягод, пастьба скота. В настоящее время запрещается рубка леса в местах глухариных токов.



Геннадий Федина, начальник районной службы охотнадзора.

## Глухарь

**ПЕРВЫЙ ВЫПУСК** «Зеленого мира» вышел в свет 22 апреля 1990 года - в День Земли, а уже через несколько дней его невозможно было найти ни в одном газетном киоске: таким большим оказался интерес к открывшемуся вдруг «морю» новой актуальной информации, «горам и пропастям» мало и вовсе неисследованных проблем. В этом году газете исполнилось 10 лет, она хорошо известна и специалистам-экологам, и любителям - защитникам природы, интерес к ее разнотемным, разноплановым, часто полемическим публикациям не ослабевает. Что же волновало и волнует издателей и читателей «Зеленого мира» в этом году?

В 5-ом номере газеты опубликована лекция известного ученого **Стивена Хокинга**, в которой он делится своими взглядами на будущее человечества. Крупнейший физик-теоретик современности (многие считают его самым великим со времен Эйнштейна) уверен, что будущее - за постоянным развитием, усложнением и качественным изменением. Исходя из этого, две главные точки роста человеческого общества в ближайшем тысячелетии ученый видит в науке и сохранении окружающей среды. Итак, главный вопрос: как цивилизация сможет ответить на экологический вызов?

На страницах газеты печатаются самые разнообразные мнения по этому поводу. Кандидат биологических наук **С.Панькова**, например, уверена, что избежать экологической катастрофы можно, противившись с материалистической доктриной (№№ 9-10). В этой же газете юридическую сторону проблемы поднимает юрист-эколог **О.Буздина** в своем письме-вопросе Президенту РФ «**Кто же будет спасать Россию от экологической катастрофы?**».

Об экономико-организационном аспекте стратегии выживания пишет в своем материале «**Шанс**

## По страницам «Зеленого мира»

**для России и человечества»** доктор экономических наук **Н.Лукьянчиков** (№№ 3-4). Тут же с ним полемизирует **В.Данилов-Данильн** - председатель Госкомэкологии РФ - (статья «**Предписание профессора Лукьянчикова, или Горестные заметки о том, как забалтывают экологию**») и в 5 номере газеты предлагает свое видение проблемы в публикации «**Ответ на экологический вызов: роль научной элиты и экологического воспитания**». По мнению автора, экологическую катастрофу удастся предотвратить, если человечество выберет правильную стратегию развития. Но чтобы этот экологический выбор был реализован, необходимы экстраординарные усилия в области образования и воспитания.

**Т**ЕМА ЭТА продолжается в №№ 11-12 газеты. Здесь опубликован проект Государственного комитета РФ по охране окружающей среды «**Национальная стратегия экологического образования в РФ**». В этом документе оценивается состояние экологического образования в России и мире, формируются его цели, задачи и принципы, определяются основные уровни и направления (экологическое образование в семье, в школе, в вузе, на производстве и в вооруженных силах: СМИ, партии и движения, библиотеки и музеи в системе экологического образования и просвещения). Документ интересный, он требует тщательного изучения и заинтересованного обсуждения. Хотя, по мнению некоторых корреспондентов газеты, до его практического осуществления еще очень далеко. Об основных причинах такого положения дел пишет, например, в своей статье «**Мно-**

**гочисленные попытки Межведомственной комиссии по экологическому образованию» С.Степанов.**

**П**ОЛОЖЕНИЕ осложнилось еще и тем, что 17 мая 2000 года Указом Президента РФ неожиданно упразднен Государственный комитет по охране окружающей среды. Это ведомство отвечало за качество окружающей среды, занималось экологической экспертизой, экологическим контролем, управлением системой государственных природных заповедников... Все эти функции переданы теперь Министерству природных ресурсов, но сможет ли оно выполнять их успешно? Экологи убеждены, что нет. Обсуждению этой проблемы посвящены публикации в нескольких номерах газеты (№№ 13-14).

К сожалению, самую экологическую опасность просто отменить нельзя. И радует то, что россияне учатся заботиться об окружающей среде, независимо от структуры и желаний госаппарата. Об этом свидетельствуют многочисленные публикации, письма из регионов страны - о решении конкретных экологических проблем, о новом опыте и оригинальных формах сосуществования человека и природы. Таких публикаций достаточно в каждом выпуске «Зеленого мира».

Если Вы еще не стали постоянным читателем этой газеты, надеюсь, что Вы обратите на нее внимание. И, возможно, найдете здесь дельный совет, нужные сведения, которые помогут в чем-то разобраться и принять важное решение. Удачи Вам!

Экокиоск



Наталья Самара, библиограф Центральной городской библиотеки.

## Грибы наших лесов

**Т**ерритория национального парка «Плещеево озеро» обладает самым высоким уровнем биологического разнообразия во всей Ярославской области. Это связано с тем, что, с одной стороны, здесь смыкаются две природные подзоны - таёжная (с преобладанием хвойных пород) и широколиственная (где доминируют дуб, липа, клён); соответственно на территории Национального парка обитают животные и растения, характерные и для той, и для другой подзоны. С другой стороны, экосистемы на территории парка всё ещё находятся в относительной сохранности, поэтому здесь продолжают сохраняться редкие виды животных и растений. Это в равной степени касается не только животных и растений, но и произрастающих в переславских лесах грибов. Здесь встречается целый ряд видов, которые являются очень редкими по всей стране и занесены в Красную книгу России. Прежде всего, это относится к представителям рода Гиропорус (Gyrogorus). Гиропорусы относятся к группе так называемых трубчатых, или болетовых гри-

бов. Отличительной особенностью этой группы является наличие на нижней стороне шляпки не радиальных пластинок (как, например, у сыроежек, груздей или рыжиков), а мелких трубочек. К трубчатым грибам относятся все известные маслята, подберёзовики, белые грибы и моховики. Гиропорусы надёжно отличаются от всех остальных трубчатых грибов строением своей ножки - у них она внутри пустоватая, словно ватная (такую же картину можно иногда видеть в ножках старых сыроежек). В переславских лесах встречается два вида гиропорусов, и оба они занесены в Красную книгу.

**П**ервый вид - это Гиропорус синенюющий, или Синяк (Gyrogorus suanescens Quell). Коренастые, «пузатые», желтоватые плодовые тела синяка на ощупь бархатистые, как, например, моховики. Главной отличительной особенностью этого вида является резкое и очень яркое посинение грибов при прикосновении и на изломе. Наверняка, многие переславские грибники сталкивались с синяками. Вертят-вертят в руках: «Моховик? Не моховик?» - да так и

бросят в лесу. Уж больно подозрительно синееет...

**В**торой «краснокнижный» вид - Гиропор каштановый, или Каштановик (Gyrogorus castaneus Quell). В отличие от синяка, каштановик не синееет совсем - белоснежная мякоть этого гриба может лишь чуть-чуть потемнеть на изломе. Каштановик такой же коренастый и «пузатый», как и синяк. По цвету и по внешнему виду он больше всего напоминает польский гриб (один из видов рода Моховик), или даже белый. Безошибочно отличить этот гриб от остальных можно, если разрезать поперёк его ножку. Внутри она пустоватая, словно заполнена грубой ватой. И каштановик, и синяк предпочитают легкую песчаную почву. Иногда их приходится отсюда выкапывать, совсем как картошку. Когда выкапываешь из песка синяк, он умудряется посинеть практически весь. А вот плодовые тела каштановика, к сожалению, очень любят грибные черви, и найти неповрежденный гриб удаётся очень редко. Тем более, что каштановик



М. Клепиков, зам. директора по научной работе Тугаевского Дома Природы.

### Осенние приметы

Теплая осень - к долгой зиме.  
Много рябины - осень будет дождливая.  
Орехов много, а грибов мало - зима будет снежная.  
К началу октября лист с березы или дуба не полностью опадает - к позднему снегу и холодной зиме.  
Мишки на ели растут низко - к ранним морозам, а если высоко - к холодам в конце зимы.  
Лопа лист с вишни не пал - зима не наступит.



## Страничка АсЭКО

Дорогие друзья!

Приветствуем Вас на очередной «Страничке АсЭКО»! Надеемся, что наши публикации помогут Вам разнообразить уроки, занятия, общение с детьми, сделают увлекательнее досуг.

Нам хотелось бы узнать Ваши отзывы, замечания, предложения по поводу материалов странички АсЭКО. Пишите, пожалуйста, в адрес газеты «Переславские родники».

С наилучшими пожеланиями, *Вадим Калинин, гл. редактор журнала «Вестник АсЭКО».*



*Найди шесть отличий: Кого и чего не хватает на нижнем рисунке? Как, по вашему, сможет ли существовать экосистема пруда без этих недостающих компонентов. Смотри ответ на 4 странице.*

встречается в переславских лесах реже синяка.

Третий вид из обитающих здесь «краснокнижных» грибов также хорошо знаком бывалым грибникам. Это Белый подосиновик (*Leccinum pergandium* Watl). Подосиновики, или «красноголовики» (которые в Ярославской области иногда ещё называют боровиками) знакомы всем – шляпка у них бывает от ярко-желтого до буро-коричневого цвета, но чаще всего красноватая; а покрытая бархатистыми хлопьями ножка быстро темнеет (или синееет) от малейшего прикосновения. Но иногда попадаются странные грибы: по всем признакам – типичные подосиновики (и форма гриба такая же, и темнеют также), но только снежно-белого цвета. Это и есть тот самый редкий Белый подосиновик. Встречается он там же, где и «обычные» подосиновики, но гораздо реже, и нерегулярно.

Помимо «краснокнижных» видов, в список видов грибов, подлежащих охране на территории Национального парка, можно включить ряд видов, которые довольно обычны в более южных и юго-западных областях России, входящих в зону широколиственных лесов. Дело в

том, что через Переславский район проходит северная граница их распространения. В окрестностях Ярославля, Рыбинска, Пошехонья или Костромы эти грибы уже практически не встречаются. К ним можно отнести хорошо известный переславцам Дубовик (*Boletus luridus* Fr.), а также Серую лисичку, или Крактереллюс (*Phallus impudicus* L.) – серые, воронковидные грибы, иногда встречающиеся под ореховыми кустами. Встречается здесь и Весёлка обыкновенная (см. фото) (*Phallus impudicus* L.) – гриб, имеющий своеобразную, очень «неприличную» внешность, к тому же издающий сильный неприятный запах. Встреча с весёлкой обычно запоминается надолго. Кстати, сильный неприятный запах привлекает к плодовому телу весёлки многочисленных мух и жуков-трупоедов, которые потом разносят по всему лесу на своих лапках клейкие споры гриба.

*Продолжение следует.*



**Цель занятия:** расширить знания о биологических особенностях дуба, связях между дубом и организмами, его окружающими, усвоить понятия «пищевая цепь», «пищевая сеть», их элементы; способствовать развитию памяти, воображения; воспитывать любовь, бережное отношение к природе.

**Оборудование:** Таблицы «Цепь питания», «Сеть питания», карточки, таблицы для составления цепей и сетей питания, картина «Дубрава».

Вступительное слово учителя. Умеете ли вы видеть? Ведь смотреть и видеть – не одно и то же. Смотреть может каждый зрячий человек, видеть – лишь тот, кто знает. Природа щедра на загадки. На каждом шагу она задает нам вопросы – «зачем?», «как?», «почему?». Человека наблюдательного, знающего, такие вопросы не поставят в тупик. Он вдумчиво проникает в тайны природы, оберегает все живое и неживое в природе.

«Не навреди!» – пусть эти слова станут заповедью для всех, кто вступает в зеленый храм леса.

Вспомним биологические особенности дуба. (Вопросы учителя – ответы детей.) Видовое название дуба, принадлежность к семейству; особенности корневой системы, кроны, плодов, вы-



## Дуб и его окружение

(Фрагмент занятия)

Разработано для детей 13-16 лет, занимающихся в кружке «Юный лесовод».

Тулинова А.А.

сота ствола, возраст цветения. Учитель приводит интересные сведения о дубе. Например, после ответа на вопрос о том, сколько лет живет дуб, можно рассказать о деревьях-долгожителях.

Старейшему в Европе Стельмукскому дубу (Литва) – 2 тыс. лет. В Запорожье (Украина) растет 800-летний дуб. Диаметр его кроны – около 43м.

Запорожский дуб – не самый старый и не самый большой, но это – легендарное дерево, известное со времен Киевской Руси. Это тот самый дуб у Лукоморья, где по цепи ходил пушкинский кот ученый. К сожалению, дерево погибает, и виноват в этом в значительной степени человек. В конце 1980-х годов состояние дуба резко ухудшилось. Причина – корневая гниль, вызванная замоканием корней из-за повышения уровня грунтовых вод в окрестностях Каховского водохранилища. В 1998 г. в дуб ударила молния, ствол обгорел. Сейчас только одна-единственная ветка на са-

мой вершине продолжает зеленеть. А в плавневом лесу на острове Хортица растет 8-ствольный дуб, в полном расцвете! Он порослевый, от пня, возраст его – не менее 500 лет.

Человек издавна делал из древесины дуба кадки, использовал ее в кораблестроении. Кора дуба, обладающая целебными свойствами, широко применяется в медицине. Сырые желуди опасны для человека, так как содержат ядовитое вещество кверцетин, совершенно безвредное для животных. При вымачивании или обжаривании кверцетин разрушается, желуди можно употреблять в пищу и человеку. Мука из желудей была известна людям 5 тыс. лет назад и по сей день используется в кондитерских изделиях. В Греции, например, дубовая ветвь была символом силы.

**Если Вас заинтересовал фрагмент этого занятия, продолжение можете найти в № 21 журнала «Вестник АсЭКО»**



*Рис. Сафроновой Оксаны, г.Переславль.*

Данная публикация стала возможной благодаря информационной поддержке Института Устойчивых Сообществ и Агентства США по Международному Развитию.

**Ответ на кроссворд, помещенный в №3(33)**

В вертикальной колонке – А.ЛАРМИЗМ – научное течение, акцентирующее внимание на катастрофичности последствий воздействия человека на природу и необходимости принятия немедленных решительных мер для оптимизации системы природа – общество.



## Сохраним наши малые реки

Проект «Живая вода»

ресом относились к подобным исследовательским работам, и ярким тому доказательством являются ежегодные экологические конференции студентов и школьников, проводимые национальным парком «Плещеево озеро» и Переславским кинофотохимическим колледжем. Но участие в проекте Британского Совета придало дополнительный импульс работе. И связано это, в первую очередь, с хорошей методической и материальной поддержкой детских исследовательских работ. Методическая поддержка выразилась как в британских материалах (например, иллюстрированная методика «Биоиндикация состояния пресного водоема»), так и в литературе, предоставленной «Эколайном», колледжем, национальным парком. Материальная – заключалась, например, в предоставлении ксерокопий литературы и данных по технике безопасности, аптечки для походов; в оплате фото- и транспортных услуг, покупке канцелярских товаров и, конечно, самое ценное – в приобретении пяти комплектов необходимого для гидрохимических исследований лабораторного оборудования с реактивами (тест-комплектов). Теперь дети могут самостоятельно выполнять следующие виды анализов: рН, взвешенные вещества, жесткость, фосфаты, нитраты, железо, растворенный кислород, аммоний. Это не-

малый набор показателей, с помощью которого можно с достаточной степенью точности судить об антропогенной нагрузке на водоем. Теперь такие комплекты есть в сш №9 и сш №7 (гимназии) – для городских школ, в школе п.Дубки (для сельских), а также в колледже, на станции юного туриста и в дирекции национального парка (резервный).

За прошедшее время достигнуты неплохие результаты, и работа по проекту будет продолжена до весны 2001 года.

Огромное спасибо хочется сказать всем детям, участвующим в проекте, и их руководителям: Колотилиной Л.Н. и Семеновой Т.И. (сш № 9), Моисеевой В.А. (Ивановская сш), Волковой Л.Н. (сш № 6), Шутовой Т.Н. (колледж), Никоноровой Т.В. и Житниковой Л.П. (гимназия), Прянишникову А.Д., Числавской О.Н., Числавской Н.С. (станция юных туристов), Князевой О.А. (Дубковская сш), Воробьевой Л.В. (ЦДТШ) и другим.

Надеюсь, что о своём опыте работы по изучению рек, прудов, родников дети расскажут и в школах, и на конференциях, и что у них обязательно найдутся последователи, а на карте реки Трубеж и других малых рек нашего края будет с каждым годом все меньше и меньше «белых пятен».

*Щербань С.И., начальник отдела НИИЭМ, консультант проекта.*

С апреля 2000 года в г. Переславле и Переславском муниципальном округе началась работа по проекту Британского Совета «Изучим экологию малых рек и озер (Живая вода)». Регионом реализации проекта является Верхняя Волга, пилотными объектами – река Трубеж и озеро Плещеево, которые типичны для данного региона.

Работа, выполняемая школьниками и студентами колледжа, очень актуальна для национального парка «Плещеево озеро», потому что границы парка установлены таким образом, что основной приток нашего озера – река Трубеж – оказался вне границ парка и его охранной зоны. Река же имеет 30 притоков первого, второго и третьего порядков, и 58 % водосборной площади озера принадлежит ей. И приносит она со своими водами в озеро (основной источник питьевой воды) большую часть загрязнителей. Кроме этого, состояние водосборов притоков является, своего рода, «белым пятном», а названия многих из них известны только старожилам.

Поэтому перед школьниками и студентами была поставлена задача – собрать как можно больше данных о притоках: от исторических сведений до «экологических», и внести свои предложения (а какие-то и воплотить) по изменению ситуации в лучшую сторону. Но не только Трубежем и притоками занимались дети. Работа проводилась также на прудах и родниках Переславского края.

Дети всегда с большим инте-



С 1 по 10 августа в Смоленской основной школе Переславского муниципального округа проходила летняя Школа лесников и садоводов. Здесь, в старинной дворянской усадьбе Свиных-Козловских, 60 городских и сельских ребят, занимающихся в школьных лесничествах, экологических и краеведческих кружках, изучали усадебный комплекс, занимались исследовательской работой. Все учащиеся

были разделены на 4 группы, каждая из которых выполняла индивидуальный проект: «Пруд», «Парк», «Лес» и «Сад».

В первой половине дня ребята занимались на кафедрах под руководством

специалистов Национального парка «Плещеево озеро» и Ярославского педагогического университета. После обеда группы работали по проектам, закладывали пробные площадки, делали геоботаническое описание, исследовали биоразнообразие животного и растительного миров, приспособляемость организмов к окружающей среде, биотические связи для того, чтобы составить практические рекомендации о режиме поведения и хозяйствования на территории усадебного комплекса.



Во главе исследовательских проектов стояли школьные педагоги – Колотилина Л.Н. (сш № 9), Князева О.А. (Дуб-

ковская сельская школа), Калинин В.В. (Рязанцевская сельская школа), Питерцева С.Г. (Смоленская сельская школа).

В Школе лесников и садоводов работали различные творческие кружки: деревянной игрушки (рук. народный мастер В.А. Опалев из Смоленского), глиняной игрушки (рук. Барабаш Г.П. из Рязанцево), астрономии (рук. Морозова О.Г., сш № 2, г.Переславль), психологии, экожурналистики. Психологами Ярославского Центра семьи и здоровья «Юнона» Галановыми Т.В. и А.С. проводился тренинг-семинар «Игры волшебной страны», в котором с большим интересом принимали участие не только учащиеся, но и все педагоги. С огромным удовольствием все также посещали занятия по игровой экологии по методикам Шпотовой Т.В., проводимые Ко-

лотилиной Л. Н.

лотилиной Л. Н.

Ярким воспоминанием останется поход в Борисовское, проведенный Калинин В.В. и Князевой О.А. Ребята беседовали со старожилками, узнавали тайны названий ручьев и холмов, слушали местные легенды. Запомнилась и экскурсия в село Горки.

В свободное время пели песни у костра, встречали гостей – переславских бардов Кульбаку Н.И. с дочкой Настей, представителем московского молодежного клуба «Планета», проводили конкурсы, и даже устроили настоящий бал в дворянской усадьбе.

Чтобы оставить добрую память о себе, провели трудовой десант вокруг усадьбы и в парке, работали в сгоревшем храме. Наши городские мальчишки вместе с Владимиром Александровичем Опалевым расчистили два родничка, и посчитали это своим главным делом в лагере.

Итогом работы над исследовательскими проектами стало создание экологической тропы по усадьбе, на главных этапах которой – «Парк», «Пруд», «Лес», «Сад» – участники рассказали о результатах своей работы и поделились предложениями об их использовании, показали самые гармонические точки в этих экосистемах, проиллюстрировали основные экологические понятия. Такие как: взаимоотношение организмов, приспособленность к окружающей среде, биоразнообразие,

экологические факторы и др.

На предстоящей конференции туристско-краеведческого движения учащихся «Отечество» мы их еще услышим. И говорить они будут заинтересованно, потому что все это пережито и прочувствовано ими лично.

Пожалуй, основные задачи Школы лесников и садоводов выполнены: городские и сельские школьники в разновозрастных группах занимались экологическим мониторингом, получали навыки лесника и садовода, участвовали в работе творческих мастерских. Педагоги обменялись опытом, апробировали авторские учебно-игровые программы. Все узнали много нового и хорошо отдохнули. В этом большая заслуга коллектива Смоленской средней школы — учащихся, педагогов, в первую очередь директора школы Галины Витальевны Опалевой (начальника лагеря). Все школьные двери всегда были открыты для нас, и хозяева радушно делились с нами всем, что у них есть. Не потому ли в лагере ни разу не было ни ссор, ни конфликтов, ни недоразумений. И все мы сейчас мечтаем: как бы в пору золотой осени вновь попасть в Смоленское, да не с пустыми руками, а с какими-то итоговыми материалами по работе Школы.

А по большому счету, мечтаем встретиться на следующий год в Школе лесников и садоводов, которая, надеемся, станет традиционной. Ведь в этом заинтересованы и ее авторы – Центр информации, коммуникации и развития Переславского муниципального округа и дирекция Национального парка «Плещеево озеро», а также администрации города и района.

**Воробьева Л.,**  
руководитель экоклуба «Серая Сова».

## Неделя в защиту животных



Международный фонд защиты животных IFAW объявляет с 1 по 7 октября Неделю в защиту животных, которая пройдет в нескольких странах мира и в России. В этом году Неделя будет проходить под названием «Международная скорая помощь» и поведает о тех сложностях, с которыми сталкиваются животные во время кризисных ситуаций (разливы нефти, землетрясения, ураганы и др.), и о тех действиях, которые предпринимает Фонд.

А сегодня мы предлагаем Вашему вниманию рассказ из серии «Наш зеленый дом», который тоже призывает защищать наших «братьев меньших», заботиться о них, ведь у них и без глобальных катастроф жизнь наполнена стрессами и несчастьями.

### История бездомного кота

На чердаке одного из домов жил бездомный кот. Решил он поведать про себя удивительную историю:

«...Однажды я лежал и грелся на солнышке. Это был удивительный день в моей трудной и нелегкой жизни. Я представлял, как меня подобрали добрые хозяева. Они отмыли меня и накормили. Наевшись, я, измученный и усталый от скитаний, уснул на коврик. Мне снились замечательные сны, когда я со своими друзьями-котятками гулял во дворе. Иногда мы дрались из-за разных пустяков. Один раз я даже спас маленького безобидного котенка от злой собаки.

Но вдруг сон мой кто-то нарушил. Проснувшись, я увидел, что никаких хороших хозяев вовсе нет, а меня пинает Колька. Это мальчишка из соседнего дома. Он

меня не любит, всегда стреляет из рогатки и бьет ногами. Мне приходится убежать и прятаться в подвале. На этом моя недосказанная история кончается...

У бездомных кошек жизнь плохая. То бегаешь в поисках пищи, то прячешься от злых ребятшек. А как хочется хоть один день пожить у добрых людей. Хочется тепла, доброты и ласки.

Я надеюсь, что моя мечта сбывается, а сотни бездомных кошек найдут себе уют и заботливых хозяев».

Написав эту историю о несчастном коте, я хочу, чтобы все ребята любили и заботились о бездомных животных.

Титова Лена, сш № 6, 5-Д.



### «Найти шесть отличий»:

ответ на вопросы задания (см. стр.3)

Человек и кот - это разные животные. У человека есть уши, глаза, нос, рот, а у кота есть усы, лапы, хвост. Человек может ходить, бегать, прыгать, а кот может лазить по деревьям, прыгать с высоты. Человек ест хлеб, мясо, овощи, а кот ест только мясо. Человек может плавать, а кот не умеет. Человек может говорить, а кот только мяукает. Человек может читать, а кот не умеет. Человек может работать, а кот не умеет. Человек может любить, а кот не умеет. Человек может дружить, а кот не умеет. Человек может помогать, а кот не умеет. Человек может прощать, а кот не умеет. Человек может любить животных, а кот не умеет. Человек может заботиться о животных, а кот не умеет. Человек может уважать животных, а кот не умеет. Человек может беречь животных, а кот не умеет. Человек может защищать животных, а кот не умеет. Человек может помогать животным, а кот не умеет. Человек может заботиться о животных, а кот не умеет. Человек может уважать животных, а кот не умеет. Человек может беречь животных, а кот не умеет. Человек может защищать животных, а кот не умеет.

## III Международный фестиваль «Дети и экология: XXI век»

г.Красноармейск Московской области, 27 – 28 октября 2000 г.

Номинации: «Самый добрый урок» – конкурс школьных экологических образовательных программ

«За доброту к детям» – конкурс внешкольных образовательных программ

Срок подачи заявок и материалов – до 29 сентября 2000 года

За справками обращаться по телефонам: в Переславле 2-14-09 (национальный парк «Плещеево озеро»); в Москве (095) 201-72-97, 201-29-44 (оргкомитет фестиваля).

### Ох,ух эти суеверия...

## «ТАМ ЧУДЕСА, ТАМ ЛЕШИЙ БРОДИТ...»

Слово «леший» означает «лесной». Леший – властелин дремучих лесов. Под его покровительством находится также всякая зверь, обитающий в лесах, и всякая птица, что там водится. Живут лешие в лесных чащобах, но с первыми морозами проваливаются сквозь землю. При этом они поднимают ветры, ломают деревья, крутят опавшие листья, разгоняют по норам диких зверей. Все эти дни в лесу воет страшный ветер.

Леший любит бродить по лесу, раскачиваться на ветках. Появляясь то здесь, то там, он свистит, хохочет, трещит ветками, хлопает в ладоши, кричит на разные голоса, стараясь напугать боязливого путника. Эхо, которое раздаётся из глубины лесной чащи, суеверно считают откликом лешего. Леший, дескать, нарочно отзывается на человеческий голос, чтобы заманить охотника, дровосека или грибника в непроходимые трупцы или болота. Как известно, свистом можно наклеить бурю, поэтому суеверные селяне не решались свистеть в лесу, опасались потревожить лешего.

Ночевать леший любит в сторожках, охотничьих избушках. Если туда придет припозднив-

### «ЛЕСНЫЕ» СНЫ в руку

Увидеть во сне лес – к переменам в делах. Зеленые леса сулят удачу, голые – губительные для ваших интересов перемены. Увидеть древо в молодой листве означает, что ваши мечты сбудутся. Взабираются во сне на дерево – к быстрому продвижению по службе. Лесной пожар обещает завершение начатого, благополучие, достаток. Мертвый, засохший лес предвещает о потерях.

ший путник, леший старается его выпроводить. То вихрем промчится над избушкой и пошатнет ее кровлю, то распахнет дверь; если незваный гость и тогда не послушается, то ему грозит беда – заблудится в лесу или завязнет в болоте. Те случаи, когда путник сбивается с дороги, суеверие приписывает проказам лешего. Он нарочно путает следы, замыкает их невидимой чертой, из-за которой путнику уже не выбраться. То вдруг позовет человеческим голосом, то зажурчит родником, то переставит метки, оставленные на тропинке. Шутки лешего опасны. Если случается кому-то забо-

леть, вернувшись из леса, то говорят: «След лешего перешел». А в августе крестьяне караулят по ночам сны от потехи лешего, который раскидывает их, поднимая вихри. Мужики ходят на гумно в вывороченных тулупах и коcherгой обводят вокруг снопов черту. Уверяют также, что леший боится головешки.

Свадьбы свои леший празднуют шумно, с диким разгулом. Свадебная процессия всегда сопровождается сильным ветром и опустошением. Если свадебный поезд проносится по деревне, то обязательно крыши с домов порывавет, разметет овины, повалит плетни, а в лесу деревья ломают. Жен леших называют лешачихами, а дочек – лесунками.

Если в лесу заблудился грибник, значит, леший его «заморочил». Чтобы найти дорогу домой, нужно разуться и стельки переложить «задом наперед». Тогда сапоги сами дорогу домой найдут. Можно также переодеть «задом наперед» куртку и рубашку. При этом сказать: «Иду боком, домой вернусь, не заблужусь. Как сюда пришел, так и отсюда уйду».

Поведала о снах и суевериях  
Настя Иванова,  
учащаяся ПУ № 6, г.Переславль.

Газета издается на средства  
Ярославского областного  
экологического фонда

Учредитель - Национальный парк  
«Плещеево озеро»

Гл. редактор - Ю. Чаплин. Зам. редактора - Т. Теркина.

Редакционный совет:

М.Зюзина, З.Веприцева, Е. Михайлова,

С.Щербань, Н.Кулагина, Л.Воробьева,

Выпуск подготовили: М.Зюзина, А.Файзулина.

Телефоны: (08535) 208-44, тел./факс (08535) 214-09.

E-mail: andrey@park.botik.ru, info@park.botik.ru.

Адрес: Россия, 152020, Ярославская обл.,  
г.Переславль-Залесский, ул.Советская, д.41.

Регистрационный номер Т-0468.

Подготовлено к печати в редакции газеты «ДиМ».

Отпечатано в ОАО «Полиграфия»:

150000, г. Ярославль, ул.Республиканская, 61.

Заказ 3536.

Тираж 1000.

