



# ПЕРЕСЛАВСКИЕ РОДНИКИ

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

*Е.Евтушенко.*

Издается с апреля 1994 года

№ 4 (70) август 2007 г.

## • Поздравляем • Поздравляем • Поздравляем •

Из Международного фонда защиты животных получены итоги Недели в защиту животных-2006, посвященной тюленям. В России в ней приняло участие более 1000 школ и кружков. Собрано 335474 подписи, причем более 2479 ребят смогли собрать более 100 подписей, а 11500 ребят приняли участие в конкурсе рисунков. 22617 бумажных бельков из разных уголков нашей огромной страны приехали на помощь животным.

Грамотой за активное участие в Неделе в защиту животных-2006 «На одной волне с тюленями» и вклад в общее дело спасения природы награжден национальный парк «Плещеево озеро», а также 30 коллективов, в том числе СОШ №1, 2, 3, 4, 8, 9, школа-интернат

№4 г.Переславля, Кубринская, Дубковская, Глебовская СООШ, Брембольская, Горкинская, Смоленская, Ивановская ООШ, школа-сад «Почемучка», детские сады «Дюймовочка» и «Колокольчик», санаторный и специальный коррекционный детские дома, Центральная библиотека им. А.Малашенко, библиотеки №1 и №2, Детская библиотека имени М.М.Пришвина, Университет г.Переславля, Переславский кинофотохимический колледж, ПУ №6 и №37, в/ч 74306, экоclub «Серая сова», ЦСО «Надежда».

29 координаторов и активистов акции, собравшие более 100 подписей, получили благодарности и памятные футболки с символикой акции.



Поздравляем с 70-летним юбилеем Финюшину Ангелину Петровну, краеведа-эколога, учительницу географии Берендеевской средней общеобразовательной школы Переславского округа, отличника народного просвещения, Хранителя природного и историко-культурного наследия!

Желаем доброго здоровья Вам и Вашим близким, а также бодрости, плодотворной работы и воплощения Ваших творческих планов!

**Коллектив НП «Плещеево озеро»**

### Новости короткой строкой

**Отдел охраны** ведет борьбу с владельцами моторных лодок на озере Плещеево и нарушениями, связанными с незаконной стоянкой транспортных средств в водоохранной зоне. За месяц составлено более 20 протоколов за такие нарушения.



- Егеря заготавливают корма диким животным на зиму.
- В дендросаде началось строительство торгово-выставочного павильона для реализации саженцев из питомника, ведется прививка плодовых деревьев, идет сбор урожая.



- Проведена совместная российско-германская экспедиция по изучению бореальных лесных экосистем на территории Ярославской области (НП «Плещеево озеро»). В экспедиции приняли участие сотрудники Института мирового лесного хозяйства профессор Шредер и в.н.с. Чейхан и ВНИИЛМ – доктор с/х наук Филиппчук А.Н., директор НП «Плещеево озеро» Захаров А.С., зав. сектором Международного центра по лесам ВНИИЛМ Межлукто М.Ф.

Сотрудничающие партнеры: В РФ – Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства (ФГУ ВНИИИЛМ), в ФРГ – Институт мирового лесного хозяйства Федерального научно-исследовательского Центра по лесному хозяйству и лесной промышленности.

• Обустраивается эколого-краеведческая тропа «Жемчужина Залесья»: установлены новые аншлаги, оборудованы мостики.



По сообщению Министерства природных ресурсов России, 2 июня 2007 года Председатель Правительства России Михаил Фрадков подписал распоряжение о создании национальных парков «Зов тигра» и «Бузулукский Бор», а 9 июня – о создании национального парка «Удэгейская легенда».

**Н**ациональный парк «Зов тигра» создан на землях лесного фонда Приморского края на площади 82 152 гектара. Территория планируемого национального парка включает водораздельную часть хребта Сихотэ-Алинь, а также верховья рек Уссури, Милоградовки и Киевки.

Национальный парк характеризуется хорошо сохранившимися лесными массивами, редкими и находящимися под угрозой исчезновения растительными сообществами и видами растений, уникальным набором типичных представителей фауны дальневосточной южной тайги. Сосредоточенные здесь природные комплексы не имеют аналогов ни на одной особо охраняемой природной территории юга Дальнего Востока.

Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений насчитывает 57 видов. Из 47 видов млекопитающих, обитающих на территории парка, 6 занесены в Красную книгу Российской Федерации и 3 в Международный Красный список МСОП. Данная территория играет исключительную роль в охране амурского тигра.

**Н**ациональный парк «Бузулукский Бор» создан на землях лесного фонда в пределах Оренбургской и Самарской областей в целях сохранения един-

### Новые национальные парки России

ственного в степном Заволжье лесного массива, состоящего из реликтовых сосновых и сосново-широколиственных лесных культур. Специфика ландшафта парка заключается в уникальном сочетании лесных, степных, луговых и болотных сообществ. Площадь образованного парка составляет свыше 106 788 гектаров. На территории парка отмечено произрастание 13 видов редких видов растений, включенных в Красные книги России и Оренбургской области. Фауна наземных позвоночных включает 55 видов млекопитающих, 180 видов птиц, 8 видов рептилий, 6 видов амфибий, 24 вида рыб. Очень высока доля видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации. В Красный список Всемирного союза охраны природы (МСРО) занесены обитающие на территории Бузулукского бора орлан-белохвост, сапсан, дрофа, стрепет, кречетка, русская выхухоль.

**Н**ациональный парк «Удэгейская легенда» создан на территории 88600 гектаров дальневосточной тайги Приморского края, он расположен в богатейших кедрово-лиственных лесах западного макросклона Центрального Сихотэ-Алиня, сохраняя девственный долинный комплекс рек, питающих Уссури и Амур. В 1935 г. эта территория входила в состав Сихотэ-Алиньского заповедника. Созданный парк будет играть роль экологического коридора между этим заповедником и долиной реки Бикин –

последним крупным никогда не рубленным массивом уссурийской тайги.

На одних и тех же косах рек можно наблюдать буроого медведя, столь характерно для Сибири, и его южного сорочика – гималайского медведя. Территория национального парка располагается в самом сердце ареала амурского тигра, обеспечивая постоянное обитание одной-двух семей редких кошек.

Долина реки Большая Уссурка (старое название реки Иман) была заселена со времен каменного века. Памятники археологии встречаются здесь повсеместно. Неподдалеку от границ созданного НП располагаются остатки городища северной столицы средневекового государства чжурчженей. Прямые их потомки – удэгейцы проживают на этой территории больше полутора тысячи лет. Для сохранения культуры удэгейского народа в пределах НП выделяется зона традиционного природопользования.

Богатство животного и растительного мира, красивые ландшафты, археологические и историко-культурные памятники коренных жителей определяют привлекательность территории для туризма. Она издавна пользуется большой популярностью у любителей природы.

Таким образом, число национальных парков, созданных на территории Российской Федерации начиная с 1983 года, достигло 39.

### Гости парка

В национальном парке «Плещеево озеро» с визитом по обмену опытом побывали коллеги из Иле-Алатауского Государственного национального парка Республики Казахстан. В Казахстане, как и в других республиках бывшего СССР, национальные парки появились относительно недавно. Иле-Алатауский национальный парк был открыт в 1996 году. Его площадь около 200 тысяч гектаров, расположен он на северных склонах Заилийского Алатау, являющегося одним из отрогов Тянь-Шаня и простирается от величественного ущелья Турген на востоке до реки Чемолган на западе. Северной границей парка стали лиственные леса, южной – вершины Заилийского Алатау.

Наши гости – довольно известные не только в своей стране, но и за рубежом экологические лидеры: Сергей Георгиевич Куратов возглавляет Экологическое общество «Зеленое спасение», основным направлени-



ем деятельности которого являются пропаганда экологических знаний, экологическое образование и просвещение. Надежда Николаевна Беркова – редактор журнала «Вестник «Зеленое спасение», преподаватель Казахской национальной Академии искусств, киновед.

Они поведали о проблемах уникального парка, сочетающего на своей территории реликтовые еловые леса, альпийские луга, моренные озера, ледники и культурные ландшафты. С каждым годом растет и принимает угрожающие размеры загрязнение воздушного бассейна, лесов, озер, рек, родников, мест обитания животных, ускоряется таяние ледников, увеличивается количество, но ухудшается качество питьевой воды, в парке остается все меньше птиц и зверей.

Коллеги делились опытом работы проведения природоохранных акций, издания полиграфической продукции. Знакомая с

работой отдела экопросвещения, с большим интересом расспрашивали о традициях проведения летних школьных экологических экспедиций, Школы лесников и садоводов. С удовольствием побывали на экскурсиях в дендросаде и по пришивинским местам. Уехали, очарованные обаянием озера Плещеево и природой переславского края с надеждой на дальнейшее сотрудничество и встречи. Не близкое расстояние, но общие проблемы сближают.



Неблизкий путь – из Владивостока сделала сотрудница лаборатории проблем ботанико-экологического просвещения Дальневосточного отделения ботанического сада-института Российской Академии наук Элла Валерьевна Вржосек. С большим удовольствием знакомилась она с растениями, представленными на экологической тропе «Жемчужина Залесья» и коллекцией Переславского дендрологического сада имени С.Ф.Харитоновна.

**Людмила Воробьева, НП «Плещеево озеро»**



## Рахмановский родник

Жил-был барин в своей усадьбе Иванцево-Мариково. Хорошо жил, красиво. Со сны кедровые около дома барского росли, липы. А вот за водицей для питья всегда ездил за 7 верст в село Рахманово на родник Леоновский.

Эту воду не только пили в барском доме, но и обливались ей. Всем была хороша водица, только накипь белую большую давала. Когда ее счищали, самовары, бывало, портили. Позднее фельдшер Глафира Петровна Лопатина poslala эту воду в г.Переславль на анализ. Определено было содержание ионов серебра и повышенная жесткость. Лет десять назад родником заинтересовались ученые. К местному жителю – старожилу Найденышеву Александру Павловичу приехала ученая из Финляндии в сопровождении двух русских ученых и расспрашивали про Леоновский (Рахмановский) родник.

Жители следят за своим родником. Сначала он был в деревянном срубе, после войны сруб заменили на бетонные кольца, а в

1989 году под руководством председателя колхоза Сергеева Олега Дмитриевича родник принял современный вид.

Рахмановский родник располагается к востоку от села Рахманово на расстоянии 0,5 км на берегу реки Леоновская. Это один из многих родников, питающих речку, она впадает в реку Сольбу, а та в реку Саблю, река Сабля – в реку Нерль (Волжскую), последняя в Волгу.

Слева от родника – луг, а вот на севере по течению реки в одном километре находится ферма.

Из беседы с зоотехником Сюзобцевой Надеждой Ивановной и обследования территории фермы и родника выяснили, что сток навоза от фермы невозможен. У фермы сделана обваловка, состоящая из гидроскопичного торфа. Обваловка имеет достаточную высоту, у фермы всегда сухо. Часть поля у

родника превратилась в луг, а верхняя часть используется жителями для посадки картофеля. Используется только органическое удобрение – навоз. Деревянный настил не позволяет подъехать к роднику трактору или машине.

Вывод: угрозы экологическому состоянию нет. Рядом с родником преобладают ольха, осина, береза, крапива, осока, хохлатка, копытень. Слагающие породы – суглинки. Родник проточный, зимой не замерзает. Родник для современных сельчан имеет не только практическое значение как источник питьевой воды. Часто у родника проводят детские школьные мероприятия, а взрослые и молодежь в праздничные дни приходят просто отдохнуть, полюбоваться красотой окружающей природы. А вот в ночь на Крещение собираются не только местные жители, но и приезжает много совсем незнакомых людей.

Священник служит у родника литургию, по здравляет всех с праздником, святит воду. Появился и новый обряд – оздоровительный. Люди семьями идут к роднику обливаться целебной водой, чувствуя себя после процедуры бодрыми и обновленными, и вовсе после обливаний не болеют.

Родник взят под охрану экологическим постом Рахмановской основной общеобразовательной школы.

*Бессонно бьется родничок  
В корнях сосны янтарной,  
Сосна макушку на бочок  
Склонила благодарно.  
У родника мотор внутри  
Ударов сто в минуту.  
Понятно, что ни говори,  
Полезным быть кому-то.*

**Ирина Кошкина, Илья Кубасов,**  
**учащиеся Рахмановской ООШ.**

На северо-западе нашего края, на границе Переславского и Угличского района, в 4 км от деревни Микляево находится самая высокая точка Ярославской области – Тархов холм. Высота холма составляет 293 м. Холм является одной из достопримечательностей нашего края, завершением одного из популярных туристских маршрутов. О Тархове холме неоднократно писали переславские краеведы (В.Воронов, А.Кравец). Как высшая точка области, холм упоминается в учебных пособиях по географии и экологии Ярославской области. Существует сложившееся мнение о том, что название Тархов холм происходит от слова «тархан» – военачальник Золотой Орды, за личные заслуги освобожденный от уплаты всех или части налогов; или словосочетания «татарский хан» и относится к 13-15 векам. В результате экспедиций 1997-2000 г.г. и работы с литературой у нас сложилась своя версия происхождения названия высочайшей вершины Ярославской области.

Холм представляет из себя усеченный конус с верхней овальной площадкой не менее 120 кв. метров, ориентированной по оси северо-запад – юго-восток, по периметру заросшей березняком и осинником, с подлеском из орешника, черемухи, малинника и невероятно высокой крапивы. Возраст деревьев приблизительно 60-80 лет, лесная полоса производит впечатление искусственной посадки.

Форма холма – с относительно ровными уступами – «плечами» – на подъеме к вершине напоминает в известной степени форму Ярилиной плеши (Александровой горы), частично искусственное происхождение которой (городок так называемого дьяконовского типа 8 века до н.э.) подтверждено археологическими раскопками.

Со стороны деревни Микляево, особенно в период первого и последнего снега, отчетливо просматриваются насыпные слои грунта высотой 30-50 м. Расположение слоев, в которых перемешан песок с подзолистой почвой, явно свидетельствует о том, что современная вершина Тархова холма – дело рук человеческих. В качестве косвенного подтверждения искусственного происхождения вершины холма следует обратить внимание на то, как называют нависшую точку Ярославской области жители близлежащих деревень: Микляево, Нестерово и Тархов Холм – «Холмовая гора».

В названии прослеживается характерное для русского языка повторение типа «Видимо-невидимо» (очень много), исходя из этого топоним «Тархова гора» можно понять как «Гора на-Холме», т.е. гора (множество) земли, насыпанной на естественном холме. К тому же по утверждению местных жителей гора несомненно искусственно происхождения.

А вот версия с татарами вызывает сомнения.

Вспомним, что представляла из себя описываемая часть Переславского края в начале 13 века. Непроходимые таежные леса с редкими поселениями мерян-охотников и еще более редкими деревнями на 1-3 хозяйствами славян-землепашцев, снимавших с местных земель скудные урожаи овса, ячменя, репы и гороха. Дорог в лесах практически не было, только звериные тропы да проселки, на которых более 2-х всадников, едущих рядом, не помещалось. В ту пору сколько-нибудь экономически значимые поселения находились возле торговых речных путей. Возле Холмовой горы рек вообще нет!

К тому же достоверно известно, что в феврале и марте 1238 года орда Батия шла на Углич и Тверь не лесами, а реками – по Сити, Волге и Медведице. Так что, вероятнее всего не было на Холмовой горе ни ставки татарского хана, ни татарской крепости. И происхождения названия «Тархов холм» следует искать не в Золотой оде.

Хотя определенная связь с татарами здесь имеется. Вспомним, как называли на Руси татар и всех, кто не принадлежал к православной Христовой вере – «поганые». За 300 лет татаро-монгольских бесчинств на Руси определения «Не христиане» и «поганые» стали синонимами слову «татары» и наоборот. Вот здесь и следует остановиться и вспомнить, что меряне, поклонявшиеся духам вод и лесов, и славянские землепашцы, чьи боги были олицетворением сил природы – тоже «поганые» с точки зрения христианских миссионеров в период установления христианства на Руси. Может быть, именно с этой точки зрения следует рассматривать название самой высокой

## ТАРХОВ ХОЛМ

(тайна названия)



«Тарх» – Дажьбог. Рис. Людмилы Анатольевой

географической точки Ярославской области.

Попробуем.

Итак, может ли быть Тархов холм «поганым» местом, т.е. древним дохристианским святилищем? Об этом говорят следующие факты:

1. Табуированное отношение местных жителей к Холмовой горе. Житель деревни Тархов Холм Д.А.Ушаков не советовал нам ночевать на Холмовой горе, потому, что там «пугает». Встретивший нас в д.Микляево Н.И.Кирсанов, узнав, что мы ночевали на Холме, очень удивился и рассказал историю об учительницах, за которыми гнались светящиеся шары. Жительница д.Микляево З.А.Блинова рассказала нам о сложившейся традиции никогда не косить траву на Холмовой горе. Для этой цели приглашали горожан. «И всегда кто-нибудь поранится, то косой посекут, то еще как себя обидит, сучок там или камушек какой».

2. По глубокому убеждению местных жителей, вещи, найденные на вершине холма, представляют опасность для тех, кто принес их в дом.

3. Несмотря на предубеждения посещения Холмовой горы просто так, еще в конце 30-х годов 20 века существовали особые дни, когда на холме проходили массовые гуляния жителей близлежащих населенных пунктов. Из рассказа Д.А.Ушакова мы узнали, что на Масленицу на вершине холма складывали «башней» огромный костер и зажигали его первым в округе. «Сначала на Холмовой горе зажигался, а потом по всем холмам, один за другим», – подтверждала З.А.Блинова. «Холмовая-то выше всех, там главный костер на Масленицу был. А уж другие-то потом». На торжестве этом происходили традиционные масленичные игрища «между сел» с катанием на санях со склонов холма, штурмом снежной крепости и снежными боями между микляевскими парнями и парнями из деревни Тархов холм. По воспоминаниям Д.А.Ушакова: «На Николу Вешнего» также происходило гуляние молодежи, непрерывным развлечением которого было катание на качелях. Итак, еще в первой трети 20-го века на холме проводятся традиционные гуляния молодежи с элементами дохристианских обрядовых игрищ. Интересно, что Д.А.Ушаков не вспомнил точно, какая именно «часовня»

стояла в конце 19 века – начале 20 века на Тарховом холме: «не то Никольская, не то Егорьевская», но весеннее гуляние он связывал с храмовым праздником.

4. В книге священника М.А.Миролюбова «Летопись села Загорье Ярославской губернии Угличского уезда с его храмами и приходами» (Углич, 1913 г.) про Тархов холм мы читаем: «Северная и западная сторона холма представляют из себя форму усеченного конуса. Глядя на него можно подумать, что он не природой создан, а сделан искусственно, насыпан. С запада и особенно с севера холм весьма крут и с последней стороны издавна устроен искусственный подъем. На вершине холма площадка, открытая со всех сторон. На этой площадке в былые времена существовала церковь «во имя Великомученика Георгия». Как известно, с введением христианства на Руси на месте древних ведических капищ стали строиться христианские монастыри и храмы. Воздвигались они в честь того христианского святого, который должен был вытеснить с капища его «законного хозяина» – ведическое божество, которому особенно поклонялись местные жители. При этом многие функции древнего божества возлагались на христианского святого. Великомученик Георгий (имя которого в переводе с греческого означает «землепашец») по своим задачам (разбудить землю, обеспечить посев и всходы зерна) заменил славянское божество солнца (Кольду, Ярилу, Тарх – Дажьбога, Хорса).

5. Будучи самым высоким из окрестных холмов, Тархов холм первым встречает восход солнца. В округе еще лежат тревожные предрассветные тени, клубится седой туман в оврагах, а на вершине Тархова холма уже переливается солнечный свет на листьях зверобоя. Если в этот момент смотреть на холм снизу со стороны д.Микляево с расстояния километр, то явственно можно увидеть золотистую дымку над вершиной холма.

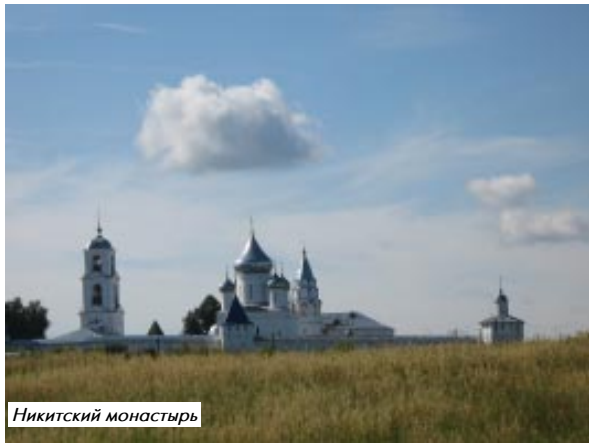
И так: форма и ориентация Тархова холма, искусственно насыпанная вершина, традиционные игрища, связанные с культом солнца, сохранившееся еще накануне Великой Отечественной войны табуированное отношение окрестных жителей к Холмовой горе и храм Святого Георгия, заменившего славянского бога Ярилу, несомненно, указывают на то, что Тархов холм – это древнее капище, связанное с культом солнца.

И все же почему холм Тархов? Обратимся в седую древность, когда народы, принадлежавшие к индоевропейской языковой семье, говорили на едином праязыке санскрите. У кельтов в Ирландии есть священное место «древних королей», которое называется Тара. В России, в Омской области у д.Окуновки есть речка Тара, рядом с которой расположены остатки древнего поселения и капища. Достаточно удаленные друг от друга географические точки и одно название ТАРА. ТАРА в переводе с санскрита означает СВЯЩЕННЫЙ. В древнерусском языке существовал закон открытого слога, речь была более певучей, за согласными следовали небольшие гласные звуки. По древнерусски название следовало писать как ТАРЬ-ХОВЪ, а произносить как ТАРАХОВ (сокращенная А) или, с учетом особенностей северного произношения, – как ТАРЕХОВ (сокращенное Е). В последствии, в силу процессов изменения языка, мы получили современное произношение и написание холма, в котором, однако, сохранился древний протоиндоевропейский корень ТАР-ТАРЬ – СВЯЩЕННЫЙ.

Следовательно, Тархов холм означает просто Священный холм.

Священный холм был еще до заселения данной территории славянами, которые, как известно по аналогии с историей Ярилиной плеши (Александровой горы), охотой использовали священные места народов и племен, живших в наших местах до их прихода. Благо верования людей в древности, тесно связанные образом жизни, с окружающей природой, различались лишь именами богов. Таким образом, история названия Тархова холма уходит в глубокие веки. Не исключено, что началась она еще в эпоху раннего железа или в эпоху ранней бронзы, но окончательно выяснить это могут лишь археологические раскопки, которые откроют многие тайны Холмовой горы.

**Мария Дорофеева-Еремينا**



Никитский монастырь



Никитский источник



Мостик через ручей

Приглашаем к путешествию

## Эколого-краеведческая тропа «Жемчужина Залесья»

Дорогие друзья!

Вы мечтаете о путешествиях, но недостаток времени или возраст не пускают вас в дальние страны?

Приезжайте в национальный парк «Плещеево озеро» – всего на один день!

Вас ждет захватывающее приключение на автобусно-пешеходной тропе «Жемчужина Залесья».

Наше путешествие начинается у древнейшего в Северо-Восточной Руси монастыря – Никитского (XI век), откуда мы пройдем на чудодейственный родник, ископанный переславским чудотворцем Никитой Столпником (XI век).

Переход по цветущему лугу очарует вас скромным обаянием луговых трав и цветов, познакомит с крылатыми обитателями национального парка.

С высоты прибрежных холмов вы увидите бескрайнюю гладь вечно меняющего свой цвет Плещеева озера, узнаете о его славной истории и уникальных рыбных запасах.

Вы побываете в древнем граде Клецине (XI-XIII вв.), предшественнике Переславы.

Посетите славянский храм бога Солнца – Александрову гору – и узнаете об обычаях наших предков.

Разгадаете тайну Синего камня.

Искушаетесь в чистой воде Плещеева озера.

Отведаете вкусные яства, приготовленные переславскими поварами в уютном кафе на берегу.

И вернетесь домой на комфортабельном мини-автобусе.



Синий камень



Клецино



Озеро Плещеево



Кафе «Дубки»



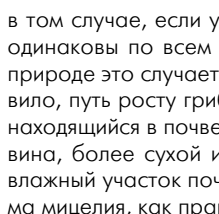
Начало в №3 (69).

Как вы помните, мы начали свой разговор с того, что именно представляет из себя шляпочный гриб. На самом деле то, что мы привыкли называть «грибом», вовсе не весь гриб и даже не его половина. Это всего-навсего плодовое тело, орган размножения гриба – точно так же, как ягода является органом размножения растения. А сам гриб и есть та тоненькая сеточка грибных нитей, или гиф, которая пронизывает почву, оплетая ее частички и корешки растений, и которую мы привыкли называть грибницей (а ученые называют мицелием). Поэтому давайте условимся хотя бы в рамках данной статьи грамотно называть «грибом» весь организм (мицелий) в целом, а продукт мицелия – ту самую шляпку на ножке – плодовым телом. Величина мицелия (грибницы) у разных видов грибов также различна. Одной из самых больших среди наших видов является грибница белого гриба. Она может достигать 100 м в диаметре! Другие наши грибы: подосиновики, подберезовики, маслята – отстают от белого ненамного. Так что то, что мы привыкли называть «грибным местом», обычно является территорией, где живет один-единственный организм-гриб. И когда приходит время, на нитях гриба образуются десятки плодовых тел, которые наполняют ваши корзинки.

Теперь о размножении грибов. Как вы уже поняли, расхожее представление «сверху грибок, снизу корешок» не соответствует истинному положению вещей, то же касается и размножения гриба спорами. Как вы помните, у животных для того, чтобы образовался новый организм, необходимо слияние двух половых клеток: сперматозоида и яйцеклетки. У наших шляпочных грибов новый организм (новая грибница) образуется, если неподалеку упали и проросли 2 споры. Из каждой споры вырастает первичный мицелий. Только после того, как два таких крохотных первичных мицелия,

проросших из разных спор, встретятся и сольются, образуется полноценный грибной организм («грибница»), который в дальнейшем сможет нормально плодоносить.

У наземных шляпочных грибов мицелий обычно разрастается от места слияния во все стороны. Со временем центральная часть грибницы может отмирать, а периферийная продолжает развиваться. В целом такой процесс напоминает расхождение кругов на воде от упавшего камня, только, разумеется, он гораздо более медленный. Теперь понятно, почему плодовые тела грибов иногда растут кольцами? Дело здесь в особенностях развития грибницы, а не в кознях нечистой силы. Однако такое концентрическое развитие мицелия возможно только



в том случае, если условия более или менее одинаковы по всем сторонам от него. Но в природе это случается не так часто. Как правило, путь росту грибницы может преградить находящийся в почве корень, камень или рывина, более сухой или, наоборот, чересчур влажный участок почвы и т.п. Поэтому и форма мицелия, как правило, далека от правильной окружности. А, например, у древоразрушающих грибов, таких, как трутовики или опята, мицелий оплетает ствол дерева. Процесс роста мицелия у разных видов грибов также различен. У трутовиков и лесных шляпочных грибов мицелий многолетний и может существовать не один десяток лет. А когда наступает сезон плодоношения, плодовые тела вырастают на мицелии, как яблоки на яблоне или, что более похоже, как огурцы на стелющемся по грядке материнском растении. Если мицелий (т.е. грибница) хороший, здоровый и сильный, он сможет образовать и «вырастить»

## Про грибы



много плодовых тел; если же он ослаблен, то обильно плодоносить уже не сможет. Теперь становится понятно, почему в один год грибов больше, а в другой – меньше? Ведь грибу (т.е. грибнице) надо накопить достаточно сил для хорошего плодоношения, а если год сухой или холодный, то и грибной урожай невелик. А что делаем мы, простые грибники, для того, чтобы грибы в лесах не переводились?

Сначала несколько слов о проблеме «срезать или выкорчевывать»? Не стану приводить здесь много научных аргументов, но скажу, что я типичный «корчевщик». В самом деле, пусть «срезатели» попытаются мне объяснить, как можно аккуратно, «чтобы грибницу не повредить», срезать белый гриб, который по самую шляпку сидит в еловой подстилке? Иной раз его приходится оттуда выкапывать, как картошку. Или как можно «аккуратно» срезать растущий во мху длинноногий подберезовик? Ведь тогда 2/3 его ножки просто останутся догнивать. Если вы сорвете плодовое тело и порвете при этом несколько тяжелой-гиф, соединяющих его с основной грибницей, большого вреда грибнице это не нанесет, как не наносит вреда, например, аккуратный сбор тех же огурцов на грядке самой огуречной ветке. Ведь и нам с вами достаточно резко вскопичить, как в нашем организме обязательно лопнут несколько маленьких кровеносных сосудов. Но отражаются ли такие царапины на нашем здоровье? Конечно, нет. Так и небольшие обрывы нитей грибницы не вредят хорошему сильному грибу.

Тогда что может действительно повредить стелющемуся в земле мицелию, состоящему из тоненьких и нежных нитей? Самое страшное для него – это разрушение среды обитания. Например, вырубка леса, после которой лесная подстилка оказывается открытой для па-

лящих лучей солнца. Или поджог сухой травы весной, уничтожающий подстилку, которая служит грибу и убежищем, и пищей. А любителей весенних поджогов сейчас расплодилось столько, что размах пожаров в апреле-мае у нас достиг масштабов экологического бедствия. И ни статьи в газетах, ни выступления по радио и телевидению не останавливают отдельных представителей рода человеческого, считающих себя самыми умными и спаливших фактически все перелески в окрестностях больших городов в средней полосе России. Наконец, некоторые горе-грибники в жадности своей завели отвратительную моду поднимать и переворачивать лесную подстилку, чтобы выковырнуть все, даже самые маленькие, грибочки. В таком изуродованном месте уже ни один гриб больше не вырастет. Так что если вы застанете таких «скребунов» в вашем любимом ельнике или на грибной полянке – гоните их из леса в шею, невзирая на пол и возраст!

Теперь вам становится понятно, почему образовавшуюся после каждого собранного гриба дырочку в лесной подстилке я стараюсь аккуратно заткнуть кусочком земли или мха? Сохранение среды обитания – самое важное условие для того, чтобы мицелий гриба продолжал жить и плодоносить. У меня, как и у многих других, есть свои заветные грибные места. И собирал там грибы еще сорок лет назад мой покойный дед. Потом – мои родители, потом – я сам. Надеюсь, что будут их собирать здесь и мои дети, а потом и внуки. И не только наша семья – другие жители нашей деревни продолжают ходить в этот лес, на те же самые полянки. И грибы там до сих пор не переводятся. Вот только в одном небольшом ельнике, где подстилку разворотили две пришлые тетки-скребуны, грибов нет уже третий год...

Окончание в следующем номере.

**Максим Клепиков,**  
заместитель директора по науке  
Тутаевского Дома природы



Газета издается на средства  
Ярославского областного экологического фонда

Учредитель – НП «Плещеево озеро».  
Директор – А.Захаров.

Редактор – А.Захаров

Редакционный совет: Л.Воробьева, М.Дорофеева,  
Н.Кулагина, Г.Разумовская, Л.Колотиллина.

Выпуск подготовили: Л.Воробьева, А.Файзулина.

Телефоны: (48535) 328-07, факс (48535) 311-46.

E-mail: eco@park.botik.ru, http://www.botik.ru/park/

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

Регистрационный номер ПИ № 5-0855.

Отпечатано в ОАО «Полиграфия»:

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

Заказ 4343.

Тираж 1000.