

«СОВЁНОК»  № 2(10), 2014 Детская экологическая газета	ЗАПОВЕДНЫЕ ТРОПКИ ► 5 июня – Всемирный день окружающей среды. В России в этот же день отмечается День эколога. Цель этих праздников – напомнить людям о необходимости сохранения Земли, её ресурсов, растительного и животного мира. ► В начале июня участники «Лесной академии»: Лебедев Владислав, Смирнов Александр, Цветков Александр, Хробостов Данил, Поливанов Артём, Лебедева Анастасия, Шипалетова Татьяна, Виноградов Денис – совершили экскурсию в заповедник «Кологривский лес». Они провели серьёзную работу: составили геоботаническое описание растительных сообществ двух участков экологической тропы, собрали фотоматериал для исследовательских работ. Удалось увидеть редкое растение, занесённое в Красную книгу Костромской области, – воронец красноплодный.
---	---

У ПРИРОДЫ НЕТ ПЛОХОЙ ПОГОДЫ

.Первый туман лета - верная грибная примета● ●Ночная роса не просыхает - быть грозе. ● Если июль жаркий, то декабрь будет морозный. ●Радуга на западе - к дождю, на востоке - к хорошей погоде.	Понемногу вступает в права Ослепительно знойное лето. Раскалённая солнцем трава Испареньями влаги одета. Н. Заболоцкий
--	---

ЗНАЙ НАШИХ: ДИКИЕ И РУЧНЫЕ ПАРНОКОПЫТНЫЕ

Особое место в системе охраняемых территорий Костромской области занимает Сумароковский лосиный заказник, который имеет профиль зоологического и предназначен для сохранения популяций дикого и одомашненного лося.  Несколько слов об истории этого уникального заказника. Идея одомашнить лося пришла Н.С.Хрущёву, который возглавлял наше государство с 1953 по 1964 год. По его мнению, производство лосиного молока и мяса не требует больших затрат, потому что этим животным не нужны тёплые помещения и запасы сена: они бродят по лесу и сами себя кормят. Поэтому в 1965 году около деревни Сумароково Красносельского района была создана лосеферма. Здесь предполагалось разрабатывать методы одомашнивания лося, проводить ветеринарные, медицинские и другие научные исследования. Комплектование животными на первом этапе происходило молодняком, взятым из природной среды в различных районах Костромской области. Лосиное молоко – природное лекарство от язвы (95% случаев излечения от болезни). Чтобы вылечиться, нужно выпить около 12 литров этого продукта. А ещё оно нормализует работу кишечника, повышает иммунитет. Уникальность лосиного молока связана с	питанием сохатых: в их рацион входит до 350 видов различных растений. Благодаря этому, молоко лося в 4 раза жирнее коровьего и представляет собой коктейль из незаменимых аминокислот и микроэлементов. Уже на протяжении нескольких десятилетий с лосефермы природное лекарство отправляется в санатории и используется для лечения различного рода язв и других желудочно-кишечных заболеваний. Лосихи дают молоко 4 месяца в году в среднем по 2,5 литра. Их закрывают в загоны только перед отёлом, в остальное время они беспрепятственно гуляют по лесу. Если лосята рождаются в лесу, одомашнить их не удастся, не вернётся на ферму и лосиха. Через несколько часов после рождения лосят у мамаш отбирают, а вместо них к самке подходит доярка. Главное в этот момент, чтобы от женщины пахло так, как от родившихся малышей (для этого используется послед).  Лосиха, почувствовав знакомый запах, начинает воспринимать доярку как своё дитя и отдаёт ей молоко: два раза в день сама из леса приходит на дойку.	Лосята остаются на ферме. Каждому дают имя, а на шею надевают ошейник с колокольчиком и передатчиком, чтобы следить за перемещением животных. Зимой лосиное стадо перегоняют в делянку, где валят лес, – там можно полакомиться корой и ветками. В стаде – разновозрастные лосята, лосихи и молодые бычки. После 3 лет взрослые лоси в стадо уже не возвращаются. Главная причина для лося оставаться в стаде – подкормка: овсяная каша, осиновая кора, берёза. В районе фермы нет ни одного целого дерева – найти пищу трудно, потому что в день взрослый лось съедает 20-25 кг коры деревьев. Поэтому помимо 40 одомашненных животных в человеческой помощи нуждаются и дикие лоси. Чтобы обеспечить лосиное стадо естественной кормовой базой, а также спасти от многочисленных охотников, 5 апреля 1999 года был учреждён государственный природный заказник «Сумароковский». Он располагается вокруг лосефермы и занимает площадь около 36 тысяч гектаров. 
---	---	---

ЭТО НАДО ЗНАТЬ

Ежегодно, начиная с 2001 года, 22 мая отмечается Международный день биологического разнообразия. Этот День был провозглашён Генеральной Ассамблеей ООН в 1995 году. Изначально Международный день биологического разнообразия рекомендовалось отмечать 29 декабря — в день вступления в силу Конвенции о биологическом разнообразии, однако, ввиду большого количества праздников, отмечаемых в это время года, многие страны сталкивались с трудностями в планировании и проведении мероприятий по празднованию, и было принято решение о переносе этой даты на 22 мая. Биологическое разнообразие – это все многообразие жизни на планете, которое сегодня стремительно сокращается. Вымирают растения, исчезают с лица Земли животные и леса. Во многом виной тому активная деятельность человека: вырубка лесов, осушение болот, опустынивание, заболачивание, применение ядохимикатов, переселение видов с одного континента на другой.	Если миллион лет назад 1 вид животных вымирал за тысячу лет, до 1950 года 1 вид исчезал в течение 10 лет, то в наше время каждый год мы теряем 1 вид животных, не говоря уже о растениях, насекомых и т.д. На грани вымирания находятся снежный барс, красный волк, амурский тигр, дальневосточный леопард, дрофа, чёрный аист, розовый фламинго. Тема 2014 года – «Биоразнообразие островов». Острова и окружающие их прибрежные акватории морей представляют собой уникальные экосистемы, в состав которых нередко входят многие эндемичные виды растений и животных, не встречающиеся где-либо ещё на планете. Являясь наследием уникальной эволюционной истории, данные экосистемы относятся к категории невозместимых ценностей. Они также имеют ключевое значение для условий жизни, экономики, благополучия и культуры 600 миллионов жителей островов, которые составляют одну десятую населения планеты.
---	--

НАШ ДОМ - ЗЕМЛЯ

Люди издавна обращали внимание, что некоторые растения предотвращают развитие гнилостных процессов. Рыбаки и охотники обкладывают добычу определёнными травами, и она длительное время сохраняет свою свежесть. Впервые научное объяснение этому сделал российский ученый Борис Петрович Токин. Выделяемые растениями летучие вещества, которые уничтожают микроорганизмы, он назвал фитонцидами (от греческого «фито»-«растение» и латинского «цидо»-«убиваю»). Как показали дальнейшие исследования, у растений имеется довольно сложная система защиты, предохраняющая их от нападения болезнетворных микробов. Выяснилось, что фитонциды производят все растения, но одни – больше, другие – меньше. Наземные части растений выделяют эти вещества в воздух, подземные – в почву. У водных растений они выделяются и в воду. Поначалу считали, что фитонциды – летучие вещества. В дальнейшем их обнаружили в соке ткани повреждённых листьев, стеблей и корней. Это неудивительно, ведь поврежденные листья у растений есть всегда – достаточно вспомнить бесчисленные полчища листогрызущих насекомых.	Если бы не было надежной защиты, растения быстро погибали бы от нашествия микробов. Сок сосны, ели, можжевельника, дуба, липы, берёзы и многих других обладает эффективными противомикробными свойствами. По подсчётам учёных, гектар лиственного леса в летний период выделяет около двух килограммов защитных веществ, а гектар хвойного леса – около 5 килограммов. Такого количества фитонцидов достаточно, чтобы уничтожить большинство бактерий и грибов в воздухе небольшого города. А на всём земном шаре за год растения выделяют примерно 500 миллионов тонн этих веществ. Таким образом, растения поддерживают природное равновесие и не дают микроорганизмам чрезмерно размножаться.	
---	--	---

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ: ГЕРОЙ СКАЗОК И ЛЕГЕНД

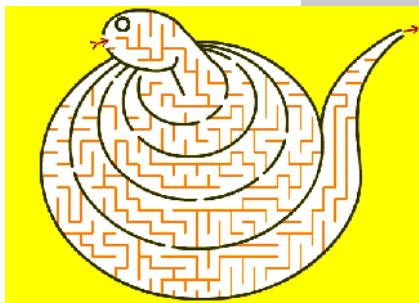
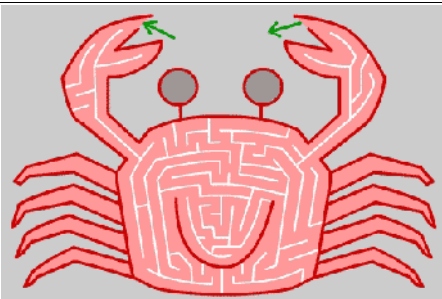
<i>Природой бережно спелёнутый, Завернутый в широкий лист, Растет цветок в глуши нетронутой, Прохладен, хрупок и душист.</i> Это стихотворение, конечно же, о ландыше майском. Распространено это растение в умеренном поясе Северного полушария: в Евразии и Северной Америке. Обычно во многих районах Европейской России и Сибири. На Дальнем Востоке встречается близкий вид – ландыш Кейске, рассматриваемый многими систематиками как разновидность ландыша майского. Ландыш – лесной житель, его можно встретить в светлых лесах, лесных оврагах, на опушках и полянах. Это многолетнее растение со шнуровидным, ветвистым, ползучим корневищем. Несколько небольших низовых листьев скрыто в земле, на поверхности обычно 2, реже 1-3 широколанцетных листа. Цветонос безлистный до 30 см высотой. Соцветие — односторонняя, редкая кисть, состоящая из 6-20 цветков. Цветки поникающие, на длинных изогнутых цветоножках с пленчатыми прицветниками, с сильным приятным ароматом, цветник белый, шаровидный, колокольчатый с шестью отогнутыми зубчиками, белый или светло-розовый. Цветет ландыш с середины весны до начала лета. Плод — красная ягода. При всей своей привлекательности она ядовита. Ландыш – многолетнее растение, и перед тем, как зацвести, он проживает свою непростую жизнь. В первый год, проклюнувшись из семени, он полностью скрыт под почвой. На второй год жизни у него появляется зеленый лист. Он довольно длинный, сантиметров 10-15, и скручен тугим кулечком. Верхним острием «кулёчка» он пробивает землю и выходит наружу. Через некоторое время он понемногу раскручивается, и внутри появляется другой. Попадшая в этот кулечек влага отправляется вниз, к корням, которые к осени преобразуются в толстое корневище. Разрастаясь, оно выбрасывает множество длинных побегов, напоминающих шнуры. Каждый из них «посылает» на землю новые растения. Если мы попадаем на полянку, густо покрытую ландышами, то это значит, что под землей они связаны одним корневищем. Достаточно повредить его хотя бы в	одном месте, неосторожно сорвав цветок, и погибнет все растение, образующее заросль на полянке. Поэтому цветами лучше любоваться в весеннем лесу, а не дома! Чтобы наши потомки знали о скромном ландыше не только из стихов С. Я. Маршака. Существует множество легенд о происхождении ландыша. По христианскому сказанию, цветы выросли из слез Богоматери, когда она оплакивала распятого сына; в Древней Греции считали, что это капли пота богини охоты Артемиды, спасавшейся от преследования фавнов. Наиболее интересна кельтская легенда, которая гласит, что ландыши — это сокровища эльфов. Все знают, что эльфы не жалуют людей, но в чем причина этой вражды? Во всем виновата человеческая жадность. Под зелёным пологом леса раскинулось эльфийское царство. Эльфы порхали на своих перламутровых крылышках и не знали хлопот. Но однажды их беззаботному существованию пришел конец: молодые охотники забрели в чащу леса, чтобы устроить засаду на диких зверей. Устроившись поудобнее, они замерли. И тут один из охотников увидел пролетающего эльфа. Малютка нес что-то очень тяжёлое, пыхтел с натуги, поэтому не расслышал шороха шагов охотников. Увидев, куда привел их эльф, люди замерли в восхищении — под раскидистым деревом высилась гора жемчужин. Эльф подлетел к ней и положил на самую её вершину ещё одну жемчужину. Заворожённо смотрели люди на все это великолепие. Наконец, один из охотников не выдержал и подкрался к сокровищам эльфов. Он решил взять себе одну крохотную жемчужину. Но как только его рука коснулась жемчуга, гора обрушилась, и крохотные белые шарики рассыпались по поляне. Тут и другие охотники не выдержали соблазна и бросились собирать жемчуг. На шум прилетел сам эльфийский король со своей свитой. И в тот же миг жемчуг превратился в тысячи прекрасных душистых цветков — эльфийский король решил пожертвовать своим сокровищем, лишь бы оно не досталось людям! И с тех пор эльфийский народец при любом удобном случае мстит людям за потерю своего клада. А ландыши стали любимыми цветами эльфов, которые каждую ночь натирают их кусочками ткани, сотканной из лунного света.	
--	--	--

Ребята, нужна ваша помощь:

помогите пройти лабиринт.

ЗАНИМАТЕЛЬНЫЙ УГОЛОК





Газета издаётся государственным природным заповедником «Кологривский лес»
Все номера газеты «Совёнок» вы можете найти на сайте www.kologrivskiy-les.ru