

«СОВЁНОК»



№2 (18) 2016

Детская экологическая газета

Заповедные тропки

12 мая заповедник «Кологривский лес» в восьмой раз собрал всех людей, равнодушных к экологическим проблемам, в Доме культуры г.Кологрива на мероприятие, завершающее международную акцию общественной поддержки особо охраняемых территорий «Марш парков-2016». Более 200 гостей из Кологривского, Шарьинского, Парфеньевского, Нейского районов побывали вместе с Алисой в удивительном путешествии по заповедному лесу. По традиции на итоговом мероприятии Марша парков прошло награждение победителей конкурсов, организованных в рамках акции. Самыми активными в этом году стали ребята из г.Мантурово, Кологривского, Галичского, Костромского, Судиславского районов.

С 1 по 10 мая заповедник «Кологривский лес» пригласил всех любителей природы принять участие в весенней декаде наблюдений за птицами, которую ежегодно объявляет Союз охраны птиц России. Самыми наблюдательными бёрдерами стали Румянцева Алла, ученица 9 класса МОУ Ильинской СОШ, и Тихомирова Екатерина, ученица 7 класса МОУ Илешевской ООШ Кологривского района.

В центре внимания: Удивительный гриб—Саркосома шаровидная.

У природы нет плохой погоды!

Июньские ночи воробьиного носа короче.

Июль — краса лета, середка цвета.

Август — густарь, страды государь.

Летом дома сидеть — зимой хлеба не иметь.

Если гроза, сена будет за глаза.

Лето

Если в небе ходят грозы,

Если травы расцвели,

Если рано утром росы

Гнут былинки до земли,

Если в рощах над калиной

Вплоть до ночи гул пчелиный,

Если солнышком согрета

Вся вода в реке до дна —

Значит, это уже лето!

Значит, кончилась весна!

Я. Ким.

Саркосома шаровидная (*Sarcosoma globosum*) — вид аскомицетовых грибов из семейства саркосомовых.



Саркосома шаровидная не имеет двойников: из-за особенностей внешнего вида ее трудно спутать с каким-либо другим грибом.

Саркосома имеет крупное плодовое тело (апотеций): чаще от 3 до 6 см в диаметре и от 3 до 8 см в высоту. Масса гриба составляет от 20 до 200 граммов. В молодом возрасте тело гриба шаровидное, сужающееся в верхней части, на 2/3 погруженное в мох, с нежной бархатистой поверхностью. По мере роста плодовое тело меняет форму, вытягиваясь кверху или расплываясь снизу, приобретая шаровидно-усеченную, бочонковидную форму. По мере старения поверхность гриба становится более морщинистой, бархатистость покрова усиливается.

Мясистое плодовое тело саркосомы наполнено прозрачной слабо-студенистой жидкостью, похожей на сырой белок куриного яйца. Она составляет до 50% общего объема гриба и содержит споры, которые выбрасываются с силой целыми потоками каждые 2-3 минуты. Именно поэтому саркосому еще называют «стреляющим грибом». Сила для выброса спор создается за счет повышения внутреннего давления. А повышается давление внутри благодаря составу спороносной жидкости, главными компо-

нентами которой являются сахара и минеральные соли.

Жидкость внутри гриба в народе называют «земляным маслом» и считают, что она является сильнейшим природным биостимулятором. Кроме того, «земляное масло» применяется для лечения многих заболеваний.

Саркосома является сапротрофом-аскомицетом, который растет на моховой подстилке и хвойном опаде в старых ельниках или в лесах с преобладанием хвойников (ели, кедр, сосны). Гораздо реже этот гриб встречается на опушках леса, полянах или вырубках. Часто плодовые тела саркосомы начинают расти еще под снегом, а с момента, когда снег растаял, начинается активная фаза плодоношения уникального гриба.

Обычно саркосома растёт группами от 3 до 15 штук, но отмечены исключительные находки — до 200 экземпляров.

Саркосома шаровидная является редким грибом и занесена в Красные Книги многих Европейских стран. В Красную Книгу России и некоторых регионов нашей страны гриб «попал» в 2008г., начав исчезать из-за массовых вырубок лесов. В нашем заповеднике впервые гриб был обнаружен в 2011г. Однако, например, в Красноярском крае гриб встречается массово и имеет промысловое значение. Молодые саркосомы употребляются в пищу.



Это надо знать!

Лето — время тепла и отличной солнечной погоды, время купаний в реке, игр и развлечений на свежем воздухе. А еще лето — это пора сбора грибов и ягод. Чтобы общение с природой оставило только приятные воспоминания, не забывайте о правилах поведения в лесу, которые помогут избежать неприятных ситуаций.

Не ходите в лес одни, только со взрослыми.

Возьмите с собой телефон для связи с родственниками.

Вернуться из леса нужно до наступления темноты.

Нельзя шуметь в лесу: кричать, слушать громкую музыку, такое поведение вызывает беспокойство у лесных жителей.

Никогда не пробуйте на вкус незнакомые ягоды, растения и грибы, велика вероятность, что они ядовиты.

Не разжигайте костер в лесу! Огонь опасен как для человека, так и для обитателей леса, очень трудно остановить его распространение.

Не бейте стеклянные бутылки! Вы сами, другие люди, лесные животные могут пораниться, а жарким летом стекло может стать причиной пожара.

Помните, правильное поведение в лесу — залог вашей безопасности!

Знай наших: Голубая орденская лента.

Голубая орденская лента, или голубая ленточница (*Catocala fraxini*), — крупная ночная бабочка из семейства Совок (Noctuidae).

Это самая крупная из ленточниц России и одна из самых крупных европейских совков: длина переднего крыла может достигать 4,5 см, а размах крыльев — 11 см (диапазон — от 8,5 до 11 см).

Окраска передних крыльев орденской ленты синевато-светло-серая с черным оплечием и светлыми поперечными линиями, окруженными каймой. Волнистый рисунок имитирует кусочек коры дерева и служит для бабочки защитой, когда днем она спокойно сидит на стволе. Задние крылья бабочки черные или темно-бурые с широкой полукруглой голубой полосой (перевязью) и белой бахромкой.



Название бабочке дано по голубой полосе на крыльях, которая выглядит как лента или перевязь.

Распространена голубая орденская лента в лесной зоне Евразии (за исключением чисто хвойных территорий) от Западной Европы до Приморского края. Обитает в старых светлых смешанных и лиственных лесах, долинах лесных речек и ручьев, на опушках. В Костромской области наибольшая плотность бабочек этого вида отмечается в пойменных дубово-осиновых рощах.

Бабочка активна ночью, летит на свет, садится рядом с источником света, а не на него.

Лёт бабочек наблюдается с конца июля до сентября. В это время бабочки откладывают яйца в трещины коры старых толстоствольных деревьев. Гусеницы, крупные (до 9 см), пепельно-серые, похожие на кору дерева, появляются в мае. Питаются они

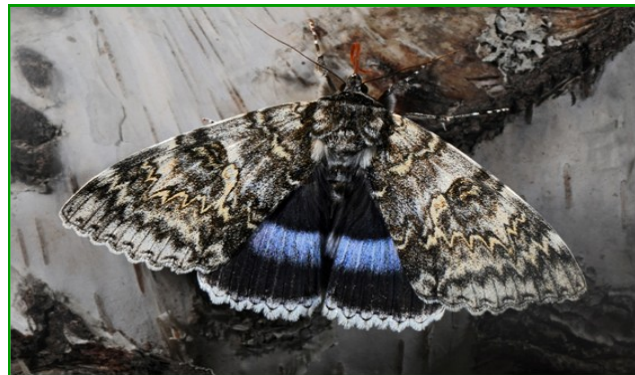


преимущественно листьями тополей, дубов, осин, а также ясеней, вязов, берез и других лиственных пород.

Окукливается гусеница между листьев в легком коконе. Куколка стройная, окрашена в красно-бурый цвет с синим налетом.

Голубая орденская лента находится под угрозой исчезновения в результате ухудшения состояния пойменных дубрав, уничтожения местообитаний вида вследствие лесоразработок сплошной рубкой. В значительном количестве бабочки гибнут, будучи привлеченными источниками света в городах и поселках.

Голубая ленточница охраняется в заповеднике «Кологривский лес». Вид занесен в Красную Книгу Костромской области.



Мир глазами наших читателей

Сказка

«Поучительные истории дедушки зайца».

Снова заморосил осенний дождь. «Вишь, как похолодало! Зима близится. Эх, дожить бы до весны...» - бормотал дедушка заяц.

- Дедушка, дедушка, - наперебой закричали маленькие зайчата, - раз уж мы остаемся дома, может, расскажешь нам сказку? Ну, пожалуйста...

- Ну, хорошо, ребятня, располагайтесь поудобнее. Да смотрите, сидеть смирно! Непростая сегодня история будет.

В норе воцарилась поразительная тишина, такая, что слышно было, как снаружи капли дождя разбиваются о землю. «Эту историю когда-то рассказал мне мой дед, и было это порядочно давно, - продолжал старый заяц. На нашу землю впервые вступил человек. С этого момента жизнь в лесу потеряла всякий покой. То и дело отовсюду разносились ужасающие звуки выстрелов, звери пропадали, а те, кто оставался, дорожили каждой минутой, ведь она могла стать последней. Страшное время началось. Люди не жалели никого. Дошло до того, что пристрелили маленьких волчат.

Как ни прятала их мать, а все же нашли и пристрелили. Не оставалось выбора у зверей - объединяться было необходимо. Конечно, те, кто веками враждовал, общего языка вмиг не найдут - этого стоило ожидать. Кажется, развернулась бы настоящая война, но тут вперед вышел старый мудрый лось. Все замолчали.

- Что же это, братцы? Или мы за этим здесь собрались? Неужели мы опустимся до грубости и жестокости людей? Нельзя решать все наобум. Поэтому каждый придет завтра со своими мыслями, а сейчас нам всем нужен отдых...

На рассвете их разбудил дикий плач. Что это? Неужели это человеческий детеныш? Как он тут оказался? Зачем? Что же будет дальше?

- Еще не понятно, кто испугался больше тогда, - усмехнулся дедушка и продолжил, - белки испуганно переглядывались и не решались спускаться с деревьев, зайцы беляки разбежались по кустам. Да что там! Даже куницы и медведи боялись подойти и отходили все дальше и дальше. Но тут вперед вышла волчица. Да, да, та самая, что совсем недавно потеряла детенышей».

Дедушка замолчал.

- Что же было дальше? Неужели она разо-

рвала его? - затрепетал самый маленький зайчонок.

- Нет, что ты, нет, волки не настолько глупы и жестоки, как о них можно подумать. Успокойся. Слушай.

Волчица подошла ближе, принялась. Ее шерсть встала дыбом! Конечно, он пах человеком, но был таким маленьким и таким беззащитным. Она взяла его, как брала своих волчат и скрылась из виду. Сказывают, нашла жилище людей очень скоро и смело двинулась вперед. Ее сразу заметили и сначала взяли за ружья, но, увидев, что она несет ребенка, остановились. В толпе что-то крикнули, и из дома выбежала женщина. Волчица поняла сразу — это мать. Уж не знаю, что за связь объединяет всех матерей, но все было именно так.

- А что же дальше?

- Дальше? Отпустила она детеныша и ушла. Никто тогда и не подумал стрелять ей вслед. Наверное, тогда людям мы преподнесли хороший урок, как раз такой, о каком говорил старый мудрый лось.

Автор: Молотова Любовь, ученица 11 класса МБОУ СОШ №3 г.Мантурово, победитель областного конкурса экологической сказки «Сказки Кологривского леса».

Занимательный уголок

Кроссворд «Бабочки»

По горизонтали:

1. Бабочка, названная в честь древнегреческого врача и воина Асклепия.
4. Семейство бабочек, получившее свое название за пятна на крыльях, похожие на перья павлина.
7. Одна из стадий развития бабочек.
8. Класс беспозвоночных членистоногих животных, к которому относятся бабочки.

По вертикали:

2. Служит пищей для бабочек?
3. Бабочка с военноморским званием.
5. Как иначе называют бабочку - Голубая орденская лента?
6. Вещество, из которого состоит наружный скелет насекомого.

Газета издаётся государственным природным заповедником «Кологривский лес»

Все номера газеты «Совёнок» вы можете найти на сайте www.kologrivskiy-les.ru

