

«СОВЁНОК»



№3(31)2019

Детская экологическая газета

Решение отмечать Всемирный день защиты животных (World Animal Day) было принято на Международном конгрессе сторонников движения в защиту природы, проходившем в итальянской Флоренции в 1931 году.

Дата 4 октября была выбрана по той причине, что этот день известен как день памяти о католическом святом Франциске Ассизском (Feast Day of St Francis of Assisi, 1181/1182 — 4 октября 1226), который считается покровителем животных. Он старался призвать людей к состраданию и любви по отношению к дикому миру. Пробуждая ростки человечности, святой пытался донести до христиан мысли о равенстве всех божьих созданий. За время существования Дня животных сделано немало. Законодательство многих стран пополнилось статьями, которые предусматривают суровое наказание для людей, жестоко и варварски обращающихся с живностью.

4 ОКТЯБРЯ
ВСЕМИРНЫЙ
ДЕНЬ
ЗАЩИТЫ
ЖИВОТНЫХ

Мухомор. Гриб - знаменитость!



Мухомор и стар, и сед,
Мухомору много лет.
Шляпка в дырах и прорехах,
А другой у деда нет.
Если солнце ярко светит,
Нет спасенья от жары,
Ночью в дыры дует ветер,
И кусают комары.
И кузнечики в печали
Головами покачали:
- Что тут слезы лить без толку?
Быстро за починку!
Мы в сосновую иголку
Вденем паутинку.
С горем справимся твоим,
Будет все в порядке:
Лист кленовый раскроим
И нашьем заплатки.
Целый день у речки
Работали кузнечики.
Постарались, крепко сшили -
Постирали, посушили.
Вот и все готово:
Шляпка лучше новой.
Остались только точки -
От ниток узелочки.

Галина Лебедева

Какой гриб больше всего любят рисовать художники, иллюстрирующие детские книжки? Конечно, яркий гриб с красной шляпкой, украшенной белыми пятнышками, — мухомор. Говорят, что и ткань в горошек дизайнеры придумали, глядя на этих нарядных лесных жителей.

Интересно, что согласно результатам исследований, мухомор оказался самым известным и узнаваемым грибом в Европе — на картинке его узнали 96% респондентов, а белый гриб — лишь 53%. Может быть, причина такой популярности в том, что в Средиземноморье и Южной Европе растёт съедобный мухомор — цезарский гриб, считающийся деликатесом. Жители Японии (префектуры Нагано) тоже употребляют мухоморы в пищу. Кулинарные рецепты передаются из поколения в поколение и удивления ни у кого не вызывают.



Мухомор вонючий
(лат. Amanita virosa)
ru.wikipedia.org

Но знаете, ребята, что все мухоморы, растущие в наших лесах, — ядовиты, а особенно **мухомор вонючий** (белая поганка). Он совершенно белый, а вонючим назван из-за неприятного запаха. Этим он предупреждает: «**Меня даже трогать опасно, настолько я ядовит!**» Самый известный из наших мухоморов — **мухомор красный**, встречающийся в наших лесах с июля по октябрь. Другие виды мухомора, не такие яркие и приметные, окрашены в коричневые и серые тона.

Благодаря чему этот гриб приобрёл такое название, догадаться, конечно, несложно. Во многих европейских языках название этого гриба происходит от старинного способа его применения — в качестве средства против мух. На Руси, например, кусочки мухомора заливали молоком и ставили в место скопления насекомых. Мухи пили отравленное молоко и через некоторое время падали обездвиженные. Однако вопреки распространённому убеждению, мухи умирают не из-за воздействия веществ, содержащихся в мухоморе, а по иной причине. В лесу шляпка взрослого мухомора становится вогнутой, и в ней собирается дождевая вода. В этой воде хорошо растворяются алкалоиды мухомора, и мухи, напившись этой воды, через несколько минут впадают в сон и попросту тонут. То же самое происходит, когда мухомор кладут в ёмкость с жидкостью в помещении. Если же заснувшую

муху незамедлительно переложить на сухую поверхность, то через 10—12 часов она просыпается и улетает.

Не зря во Франции вытяжку из мухоморов используют для лечения бессонницы. Тут, как говорится, главное — не переборщить! Ведь плодовое тело гриба всё же содержит ряд токсичных соединений, некоторые из которых обладают психотропным эффектом. Заглянув в историю, узнаём: «*Викинги наводили ужас на все окрестности. Враг знал, что викинги ничего не боятся. А секрет этого бесстрашия оказался прост. Перед боем викинги выпивали настой из мухоморов, который наделял их невосприимчивостью к боли и практически сумасшедшим бесстрашием. Воины чувствовали себя неуязвимыми и легко шли даже на верную гибель.*»

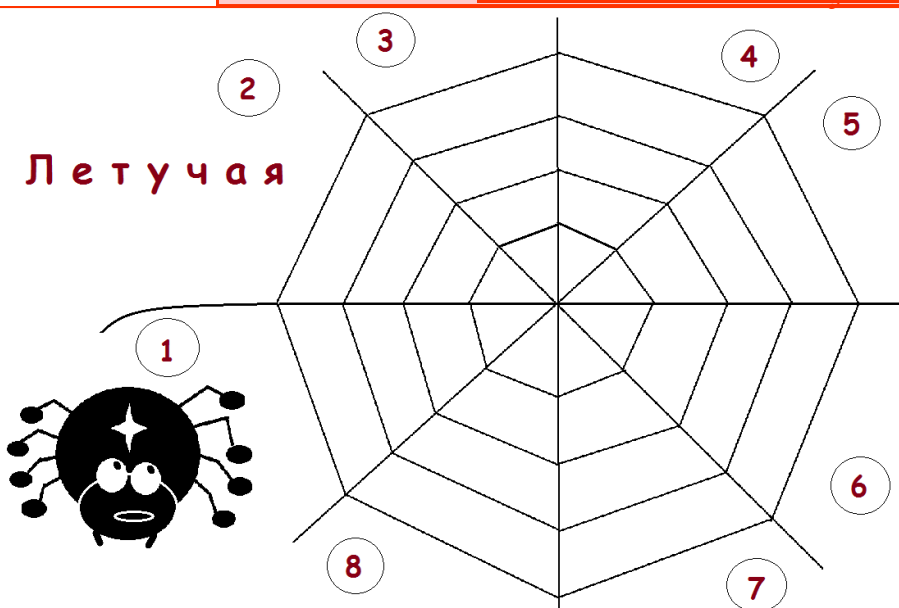
В прошлом настойки из мухоморов были очень распространены, а знахари использовали их в лечебных целях. Известно, что некоторые животные (лоси, медведи, белки) поедают эти яркие грибы. Учёные считают, что так животные лечатся, возможно, изгоняют паразитов. И грибникам мухоморы — хорошие помощники. Увидели шляпку мухомора, будьте внимательны — рядом спрятались подберёзовики и белые грибы. Так же, как и эти грибы, мухомор — микоризообразователь с берёзой и елью. Так что не стоит приравнивать их к обыкновенным поганкам — есть у них масса полезных применений. И, наконец, они просто красивые, не так ли?



Мухомор красный
(лат. Amanita muscaria)

Занимательный уголок

Летучая



1. У этого существа в отличие от насекомых четыре пары ног.
2. Температура тела у этого млекопитающего во время зимней спячки понижается до 0 градусов?
3. У этой птицы чёрно-белое зрение.
4. Плотоядные зубы этого хищника могут разгрызать бедренную кость лося.
5. Детёнышей этого животного называют, в зависимости от времени их рождения, настовиками, летниками, травниками, листопадниками.
6. Крупный зверь из отряда Парнокопытные.
7. Это животное может находиться под водой 15 минут.
8. Единственный представитель семейства Кошачьих в нашей зоне.

1. Паук. 2. Летучая мышь. 3. Сова. 4. Волк. 5. Заяц. 6. Лось. 7. Бобр. 8. Рысь.

Такие вкусные северные ягоды!

Кологривская земля — край лесов и рек. Во все времена лес был и кормильцем, и защитником человека. Богата наша южная тайга и ягодами. Они — не только вкусное лакомство, но и настоящая кладовая витаминов и минералов. В этой статье «Совёнок» расскажет о таких ягодных растениях, как ежевика, княженика, малина и морошка. Все они относятся к семейству Розоцветные (лат. *Rosaceae*). Правда, культуры эти не совсем ягодные, так как плоды этих растений в науке называются многокостянками.

Начнём с ежевики. А вы когда-нибудь задумывались, чем колючее насекомоядное может быть связано с «ягодой»? Верно! И ёж, и стебель ежевики покрыты колючками.

Особенность ежевики, как и малины, в том, что корневище их многолетнее, а надземные побеги двухлетние. На побегах второго года и образуются плоды.

Спелые ежевичины крупные, со множеством косточек, яркого черного цвета, иногда с фиолетовым оттенком. А вот незрелые красные плоды очень легко спутать с многокостянками её близкой родственницы — малины.

Главный признак, благодаря которому вы

Не менее интересна история происхождения названия другой северной «ягоды». Княженика, или княжья ягода, на Руси была одним из любимых лакомств в высшем обществе среди богатых дворян и княжеских особ, которые знали и ценили её не только за особенный вкус, но и за лечебные свойства.

Княженика — ягода редкая, предпочитает холодную и умеренную зону Северного полушария, насыщенные влагой места. К счастью, встречается она и на Кологривской земле.

Княженика — невысокое травянистое растение до 40 см с длинным



Фото С. Черенкова

ползучим корневищем. Стебли у неё разветвлённые, листья похожи на земляничные, а аромат ягоды имеет привкус ананаса. Княженика особенна и продолжительным временем цветения — до 35 дней, так что в июле можно встретить как плодоносящие, так и цветущие красивым темно-розовым цветом растения.

Многокостянки княженики очень похожи на плоды всем известной малины. Но малина — это кустарник с довольно высокими стеблями: дикая вырастает обычно до 1,5 м, а сортовые виды могут достигать 2,5 метров. Плоды сортовой малины бывают красными, жёлтыми и даже чёрными.

Наверное, трудно найти человека, которому не нравилась бы эта сладкая ароматная ягода. Не случайно она стала символом счастливой жизни. Вспомним русскую поговорку: «Не жизнь — малина».

Но не только за отличный вкус ценится эта ягода. Когда мы простываем, то пьём чай с малиновым вареньем, чтобы снизить температуру и восстановить иммунитет. Это происходит потому, что в ягодах много витаминов и салициловой кислоты. Малина — настоящий природный аспирин.



<http://www.боровичок.рф/product>

Торфяная ягода, северный апельсин, моховая сморода, арктическая малина и болотный янтарь — все это относится к «царской ягоде» морошке.

В отличие от первых трёх своих братьев по семейству, морошка — более приземистое растение, не более 30 сантиметров в высоту. Однако корневая система у неё очень разветвлённая и может уходить на глубину до двух метров.

Растет морошка на болотистых и торфяных местах, в зоне тундры и в северных регионах.



yandex.kz/collections/card/5

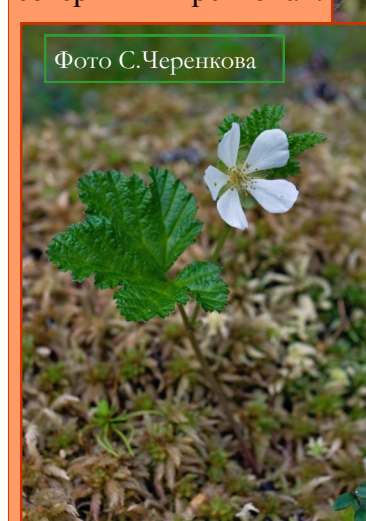


Фото С. Черенкова

Каждая многокостянка морошки расположена в закрытом чашелистике, который раскрывается, когда плод созревает. Морошка — это «ягода наоборот», так как в незрелом состоянии имеет

красный цвет, а по мере созревания приобретает янтарно-золотую окраску.

Все эти ягоды — природная аптека. В них содержится большое количество витаминов, позволяющих бороться со многими воспалительными и инфекционными заболеваниями. Также они улучшают обмен веществ и пищеварительные процессы, оказывают тонизирующее действие.

Поэтому люди испокон веков собирали и заготавливали эти ягоды впрок, упоминали о них в песнях и сказках. Кологривский художник, поэт и философ Ефим Васильевич Честняков в своей сказке «Иванушко» писал: «И посадили парнёка на зелёный бережок, на сухие кочки. Там ягодки растут княженички, морошинки да клюковки». В сказках Честнякова ягоды спасают деревенских жителей от голода. Даже медведи варят кисель и варенье из этих лесных даров.

Плоды ежевики, княженики, малины и морошки внешне очень похожи, однако отличаются по форме куста, цвету и вкусу.

И теперь, когда «Совёнок» так подробно рассказал о них, мы предлагаем вам попробовать отличить их на чёрно-белых фотографиях. Чур, в подсказки не подглядывать!

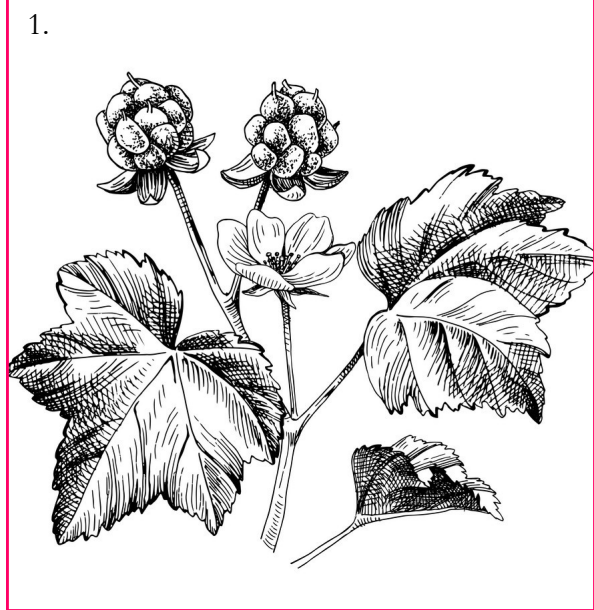


<http://wallpapercraft.ru/download/ezhevika>

точно не ошибётесь, — у малины ягода легко отделяется от плодоложа, а у ежевики не отделяется совсем.

Народные названия ежевики зависят от формы куста. Если куст прямостоячий, то её зовут куманикой, если ползучий — росяницей. Также можно встретить такие названия, как «ожина», «бирюза», что объясняется сизым налётом на плодах. По одной из христианских легенд куст ежевики укрыл Иисуса Христа от погони, в знак чего был награждён способностью размножаться верхними частями ветвей. Как только ветка ежевичного куста коснется земли, так тотчас же укоренится.

Осенью ежевичные листья становятся яркими, огненно-красными, как пламя костра.



1. Морошка. 2. Ежевика. 3. Малина. 4. Княженика.