

ОПАСНОСТЬ ЯДОВИТЫХ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ



ГРИБЫ



Гриб мухомор красный имеет ярко-красную шляпку с крупными белыми или слегка желтоватыми бородавками. Ножка у него белая, сплошная. Всем известно, что гриб этот ядовит, но не в такой степени, что обходить его надо за версту и бояться соприкосновения с ним. Маленький кусочек его можно попробовать съесть сырым, он даже может понравиться на вкус.

Смертельная доза яда содержится, если сразу съесть 3-4 мухомора! И все же не стоит сшибать его ногой или палкой, когда встречается в лесу. Пусть этот красавец растет и множится. Он может пригодиться другим людям, а еще им лечатся звери, например, лоси.



На Чукотке археологи обнаружили среди наскальных рисунков человекоподобные мухоморы, что отражает обычаи среди шаманов во время обрядов перед камланием поедать мухоморы, которые приводили их в особое возбужденное состояние с приливом психических и физических сил.

Этим же свойством мухомора пользовались индейцы племен майя и ацтеков для выполнения ритуальных обрядов. В летописях описывается, что викинги перед битвой также ели мухоморы. Под действием содержащихся в мухоморе веществ они впадали в состояние бешеной ярости, не чувствовали ударов оружия, боли ран и шли на противника, наводя на него ужас и все сметая на пути. Заготавливают обычно все плодовое тело гриба, но наибольшей активностью обладает шляпка гриба, даже скорее верхняя красная пленка шляпки.



Мухомор содержит сильные ядовитые алкалоиды мускарин, мускаредин, мусцимол, иботеновую кислоту и оранжевое красящее антибиотическое вещество мускаруфин. Этот пигмент отличается противоопухолевым, антибиотическим, наркотическим и опьяняющим действием, из мухомора готовят снотворное. Гриб обладает сильным инсектицидным действием — убивает насекомых, особенно мух и клопов.

Бледная поганка — самый ядовитый из всех известных грибов. По внешнему виду она не вызывает никаких подозрений, имеет приятный запах и вкус. Опасен сок, мицелий, споры... При этом с виду она похожа на съедобные грибы, например на шампиньоны или зеленые сыроежки. У грибника нет права на ошибку, он должен знать, как отличить бледную и любую другую поганку от той же сыроежки. Шляпка гриба желтая, диаметром от 4 до 12 см, с возрастом меняет форму. Имеет выразительные разводы. Пластинки свободные, белого цвета, споровый порошок тоже. Чешуйки на шляпке бывают редко. Высота ножки — 6–15 см. В ее верхней части расположено «кожистое» кольцо. Снизу ножки расположен большой клубень, большая его часть находится под землей.



Гриб имеет вид кожистых лоскутов вокруг низа ножки — это так называемая вольва. Мякоть имеет мягкий вкус. Одна бледная поганка попавшая в блюдо, делает токсичной всю партию. Начинающих грибникам необходимо воздержаться от сбора грибов, которые вызывают сомнения, иначе существует огромный риск наткнуться на ядовитые.

Бледная поганка - настолько же страшный по своему действию ядовитый гриб, насколько коварный. Дело в том, что, попадая в организм, бледная поганка долгое время делает свое черное дело втихую. Первые признаки отравления могут проявиться лишь через сутки и более, когда яд уже подействовал и спасти больного уже поздно и бесполезно. Можно лишь надеяться, что доза яда оказалась ниже смертельной. У человека начинаются рези в животе, появляются головная боль, жажда, рвота, слабость. Затем наступает кажущееся улучшение, которое длится 2-4 дня.



На самом деле в это время разрушительное действие токсинов гриба продолжается. После периода "ложного благополучия" появляются сильные боли в желудке и кишечнике, желтуха (пожелтение кожи), человек теряет сознание и умирает в течение 10 дней после роковой трапезы.



Энтолома ядовитая



Волоконница пату́йя



Гриб паутинник ядовитый



Говорушка беловатая



Строчок весенний обыкновенный



Ложноопёнок серно-жёлтый



Лепиота коричнево-красная



Зеленушка



Сыроежка жгуче-едкая



Свинушка тонкая



Желчный гриб (горчак)



Ложные опята кирпично-красные



Галерина окаймленная



Зонтик гребенчатый



Огневка ольховая



Млечник шиповатый



Ядовитые растения



Волчье лыко - кустарник из семейства Волчниковые. Все части растения ядовиты! В них содержится ядовитое вещество — дафнин. Особенно опасны кора и сок растения, а также ягоды и цветы, привлекающие своей яркой окраской. К растению опасно прикасаться, ни в коем случае его нельзя трогать руками, так как при контакте с растением на коже человека возникает раздражение, воспаление, появляются пузыри и длительно незаживающие язвы, которые могут привести к некрозу. При употреблении больших доз волчьего лыка — смерть.



Отравление волчьим лыком также может возникнуть при употреблении ягод, чаще всего детьми, которые соблазняются их красивым внешним видом. 10-15 ягод могут оказаться смертельной дозой. При отравлении возникает слюнотечение, боли в желудке, рвота, головокружение и судороги. Употребление ягод приводит к тяжелому раздражению желудка, кишечника и почек. Понос, рвота, жар при всех кожных высыпаниях являются первыми признаками отравления. Необходимо немедленно промыть желудок и обратиться в больницу.



Аконит. Внимание! Все растение — от корней до пыльцы — чрезвычайно ядовито. По древнегреческому мифу аконит вырос из ядовитой слюны обьятого ужасом адского пса Цербера, которого Геракл привел из подземного царства на землю (одиннадцатый подвиг Геракла). Названием «борец» растение обязано скандинавской мифологии: борец вырос на месте гибели бога Тора, победившего ядовитого змея и погибшего от его укусов. Ядовитые свойства аконита были известны уже в глубокой древности: греки и китайцы делали из него яд для стрел, в Непале им отравляли приманку для крупных хищников и питьевую воду при нападении врага.

Отравленные аконитом воины Марка Антония теряли память, и их рвало желчью. По преданию, именно от аконита умер знаменитый хан Тимур — ядовитым соком была пропитана его тюбетейка. Токсичность растения вызвана содержанием в нем алкалоидов (в первую очередь, аконитина), воздействующих на центральную нервную систему и вызывающих судороги и паралич дыхательного центра.



Борщевик. Опасным борщевик делают ядовитые вещества, которые он выделяет в атмосферу. Это –кумарины и эфирные масла, вызывающие ожоги при контакте с любыми частями растения, и могущие вызвать различные болезненные состояния: тошноту, рвоту, головную боль, вплоть до потери сознания, если долго находиться вблизи растения. Особенно опасен борщевик во время цветения – с середины июля по конец августа. Реакция от контакта с борщевиком проявляется не сразу, а по прошествии некоторого времени – от нескольких часов до нескольких суток. Сок борщевика, попав на открытые участки кожи, повышает ее чувствительность к солнечным лучам, под действие которых появляются ожоги и волдыри. Опасность появления ожога под действием солнечных лучей не уменьшается и сохраняется несколько дней, даже если контакт с растением произошел вечером или ночью, и даже если ожог лечить. Большую угрозу, в некоторых случаях даже смертельную, представляет борщевик для аллергичных людей, и, особенно, для кого эфирные масла являются аллергеном.



В подобном случае распухает гортань, что может привести к летальному исходу из-за того, что пострадавший задохнется. Чтобы уберечься от ожогов борщевика, главное - это не прикасаться к нему. Особенно это касается детей, которые очень подвижны и часто бывают недостаточно осторожны. Поэтому, нужно показать всем это чрезвычайно опасное растение, чтобы предотвратить случайный контакт с ним по неведению. Если вы все же прикоснулись к любой части борщевика, то сразу после контакта с ним необходимо:

защитить пораженные участки от солнечных лучей минимум на двое суток; тщательно промыть пораженные места водой с мылом; обработать спиртом (обезжиривает кожу, чем ослабляет поражение) или слабым раствором марганцовки, или приложить примочку из раствора фурацелина. Можно полить новокаином, чтобы снять боль; принять противоаллергическое лекарство (диазолин и т.п.); смазать пораженные места средством от ожогов. Для этого можно использовать аэрозоль «Пантенол» и др.

После оказания первой помощи необходимо обратиться к врачу. Если ожог затронул глаза, рот или другие слизистые оболочки, к врачу обращаться нужно настолько срочно, насколько это возможно. Следует иметь в виду, что реакция на контакт с борщевиком – индивидуальна.

Очень чувствительны к ожогам борщевика, например, блондины со светлой кожей.



Белена. Все части белены ядовиты: небольшого количества ее семян достаточно, чтобы вызвать смертельное отравление. Первые признаки отравления могут появиться и через 15 минут, и через 3 часа и позже после приема ядовитого растения. Прежде всего нарушается зрение. Появляются ощущение тумана, мелькание, боль в глазах, — «глаза как будто песком засыпаны». Зрачки расширены, неподвижны. Затем наступают головокружение, головная боль, затруднение при ходьбе, сухость во рту, жжение и тошнота. Лицо у ребенка краснеет, кожа горячая. Очень важно сразу же тщательно выяснить, не съел ли ребенок ягоды, или «белый корень»; это облегчит противоядия.



Через некоторое время сделать это уже не удастся, так как у ребенка, если он отравился беленой, может наступить буйное бредовое состояние с галлюцинациями. Он ищет букашек, мышей с длинными хвостами, червяков, змей, беспричинно плачет, смеется, старается спрятаться от окружающих. При сильном отравлении через 12—36 часов возбуждение может перейти в судороги, глубокий сон, наступает паралич дыхания. Ядовитые вещества этих растений действуют в организме на центральную и вегетативную нервную системы, на чувствительные нервные окончания. Состояние глубокого сна, возникающее вследствие угнетения центральной нервной системы, характеризуется в народе как «дурман». Отсюда названия растений этой группы — дурман, сонная одурь, бешеная ягода, а также народное выражение «белены объелся».



Дурман обыкновенный — опасное, ядовитое растение, которое вызывает яркие галлюцинации и оно до такой степени непредсказуемое, что даже некоторые исследователи его опасаются.



Вороний глаз четырехлистный (воронец, крест-трава, ранник, вороньи ягоды, медвежьи ягоды). Многолетнее ядовитое растение. Не только люди, но и животные стараются обходить его стороной. Несмотря на высокую токсичность растения, все же его используют в народной медицине. Хотя в традиционной фармакологии вороний глаз считается ядом и запрещен как лечебное средство. В средневековые времена вороний глаз причислялся к магическим растениям. Считалось, что он может расколдовать заколдованного человека. Также известно, что люди носили ягоду в карманах, на шее, прятали в одежду, чтобы защититься от мора чумы.



В средневековье побаивались вороньего глаза. Бытовало мнение, что ягода навсегда усыпит человека, стоит лишь ее попробовать. Из-за высокой токсичности вороньего глаза рекомендуется лечение под наблюдением врача и по строгим показаниям. При отравлении ягодами наблюдаются такие симптомы: рвота, понос, боли, колики в животе, одышка, судороги, головокружение, спутанное сознание. В такой ситуации нужно немедленно вызвать скорую помощь.





Ландыш Майский является смертельно ядовитым растением! Яд содержится даже в вазе с водой! Плод - красная ягода, также ядовита. Опасны абсолютно все части растения, но особенно плоды! Именно ягодами чаще всего травятся, как дети, так и взрослые. Для животных растение также представляет серьёзную опасность. Часто ландыш могут спутать с другими ягодами, например, с брусникой или костяникой по незнанию, к тому же ландыши не всегда растут плотным ковром и между ними вклиниваются съедобные растения.



При отравлении наблюдаются следующие симптомы: тошнота и рвота, бледность, боль в животе, головная боль и головокружение, состояние вялости, слабости. При сильном воздействии наблюдается потеря ориентации, спутанность сознания, аритмия. Без своевременной врачебной помощи приводит сначала к замедлению сердечного ритма, а затем и к полной остановке сердца!

Лютик едкий. На латинском наименование растения звучит *Ranunculus*, что можно перевести как маленькая лягушка. Лютиком, или куриной слепотой, растение называют из-за его токсических свойств. Некоторые виды, которые встречаются на лугу небезопасны для коров, лошадей и других домашних животных. Контакт кожи с выделившимся соком у человека вызывает зуд. Если токсическое вещество попадает на слизистую оболочку, последствия более серьезные. Токсическое действие веществ лютика опасно. У человека возможен острый приступ гепатита и появление желтухи, редко, но возможен паралич. Для животных, которые пасутся на пастбищах и лугах, оно представляет угрозу.





Раздражение слизистой ротовой полости и едкий вкус приводит к тому, что они избирательно поедают траву, избегая лютиковых. Отравление происходит, если на пастбище отсутствует съедобная трава и животное вынуждено утолить голод за счет поедания лютика. Не исключено отравление человека. При попадании свежей травы в организм возможен: кровавый понос; слюнотечение; колики; тошнота; рвота; головокружение; судороги; вздутие живота; раздражение слизистых оболочек рта. При контакте с кожными покровами появляется: раздражение; волдыри; отеки; сыпь. При попадании ядовитых веществ лютика на слизистую глаз приводит к временной утрате зрения. Состояние куриной слепоты дало второе название растению.

Цикута (вех ядовитый, кошачья петрушка, бодяга, крикун) – ее ядом был отравлен Сократ. Считается одним из самых ядовитых растений в мире. Отравление этим растением очень опасно, потому, что практически нет противоядия. При отравлении начинается тошнота, рвота, колики, пена со рта, шаткая походка, паралич начинается с низу, с ног и постепенно поднимается, парализуя дыхательные пути. В 50% - летальный исход. В древности это был самый сильный яд. Животные, что иногда поедают это растение, очень страдают и погибают.



Цикута имеет характерный запах пряности. Кому-то напоминает петрушку, кому-то морковь или сельдерей. Растет во влажных местах. Довольно распространена. Весной растет быстрее других растений и выделяется на общем фоне, но и опаснее всего она тоже весной. Ядовиты как корни так и наземная часть, поэтому, прогуливаясь в лесу, в поле, на лугу не пробуйте на зуб, все, что попало под руку...

При надрезе корневища, выступает желтая, смолистая жидкость. Это основное отличие цикуты от прочих похожих растений! Корень слабо держится за почву, легко вырывается из земли. Человеку будет достаточно для неприятностей 6-8 листьев, несколько семян и самый ядовитый — корень.

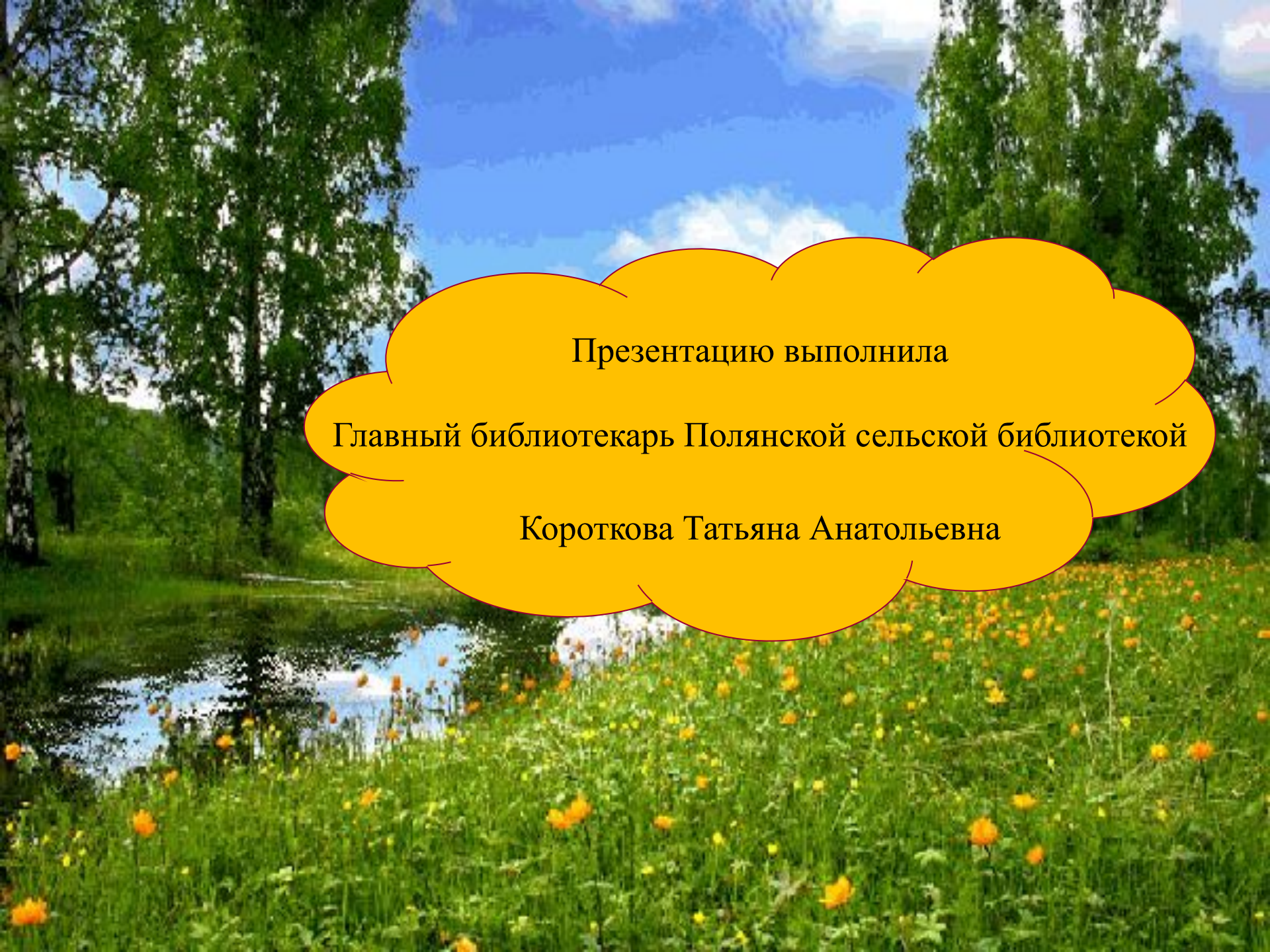




Мышиный горошек относится к ценному медоносу, кормовому виду, часто используют в лекарственных целях. В народе встречаются такие названия, как вики мышиный, журавлиный горох, мыши, воробьиный цветок, чибисин носок, воробьиные стручки, грабли. За счет того, что мышиный горошек относится к кормовому виду, его используют для кормления скота, часто им засаживают целые гектары, так для животных заготавливают полезный корм.

Семена мышинного горошка имеют горький привкус, в них содержится наркотик — гликозид вицианин. Оказывает токсическое действие на организм человека, может возникнуть сильнейшее отравление. В данной ситуации нужно как можно быстрее промыть желудок. В хозяйстве сено с мышинного горошка запрещено кормящим кобылам, жеребятam, маленьким телятам, ягнятам.





Презентацию выполнила

Главный библиотекарь Полянской сельской библиотекой

Короткова Татьяна Анатольевна