

Добрый день, друзья грибов!

Я не зря назвала всех присутствующих Друзьями грибов. На самом деле, знаете ли вы об этом или нет, но с грибами вы общаетесь гораздо чаще, чем с самыми близкими друзьями. Например, дрожжи которые используют для выпечки хлеба – тоже грибы, разные виды антибиотиков производят с помощью микроскопических грибов, многие болезни овощей и цветов вызывают грибы (впрочем, здесь они уже предстают в роли врагов). Деревья в лесу не растут без присутствия грибов – микоризы в их корнях, и наконец, переработкой сухих стволов деревьев, листвы, и другого «мусора» тоже занимаются грибы. Большое разнообразие тесных отношений, от дружбы до вражды, связывают нас с грибами. Говорят, что не только друзей, но и врагов хорошо знать «в лицо». Поэтому, добро пожаловать на эту выставку!

Здесь у нас собраны плоды грибов. Да, я не оговорила. На столах лежат именно плоды, так же как плоды яблони – яблоки, но не все об этом знают. Сам организм грибов – грибница, состоит из тонких ниточек (то, что называют Плесень), и пронизывает почву или другие субстраты где они обитают. Но наступает момент размножения, и тонкие ниточки сплетаются в клубки, начиная образовывать плодовые тела грибов. В этот момент хороший грибник берет корзинку и отправляется в лес за грибами.

Сколько Вы, как хороший грибник, знаете грибов в лесах Ханты-Мансийска, назовите пожалуйста цифру? 30 – хорошо, кто знает больше? Сколько из них съедобных? Сколько знаете ядовитых? Какие еще грибы собираете, для других целей, может быть лекарственные, декоративные? Может быть знаете болезни растений, вызываемые грибами, с которыми приходилось бороться на участке?

На самом деле, если говорить только о шляпочных грибах (лучше Вам знакомых), в окрестностях нашего города мы подсчитали 636 разных видов. Что такое шляпочные грибы? – Это те, плодовые тела которых имеют вот такую форму шляпки и ножки. Сюда не входят все микроскопические грибы, всевозможные плесени, паразиты растений, не входят дрожжи, ржавчинные грибы и множество других. Шляпочные грибы – это около 10% от общего числа грибов в мире. Соответственно, в наших лесах может быть около 6000 разных грибов. Но это слишком сложно, поэтому на этой выставке будем знакомиться только со шляпочными грибами. К тому же, осенняя пора – это пора грибная. Всякий берет корзинку и отправляется в лес. Что же ему повезет там встретить?

Всякая прогулка за грибами зависит от целей грибника. Например, есть среди нас такой грибник, который собирает только ядовитые грибы в лесу? Все смеются, но .. попробуйте найти знакомые вам ядовитые грибы среди экспонатов? Все знают Мухомор, но у нас его нет ... вчера нам не повезло. Зато у нас есть два ядовитых гриба, которые можно перепутать с опятами – Галерина окаймленная и Ложноопенок серно-желтый. Обычно, их различают по наличию колечка на ножке у опенка. Но много и других различий (предлагаю присутствующим проделать это упражнение самостоятельно). К сожалению, на выставке нет настоящего опенка. Но есть близкий к нему вид – Опенок клубневидный. Свинушка – некоторые ее собирают, но известно много случаев серьезных отравлений и химические анализы показывают наличие в ней ядовитых веществ. Вот этот маленький белый грибок, Волоконница земляная, содержит яд мускарина, как и в мухоморе. Из тех грибов, которые едва ли попадут в корзину, но могут вызвать смертельное отравление – Кудония, знакомьтесь. В принципе, ядовитых грибов довольно мало, в районе Ханты-Мансийска примерно 5% по нашим расчетам.

Не так уж много и хороших съедобных грибов – около 23% съедобны в принципе, а 30 видов – высокого качества. Например, на нашей выставке – Зимний опенок, Гериций коралловидный, Рыжик, Вешенка, Сыроежка, Масленок, Опенок клубневидный, Моховик, Мокруха пурпурная, Гигрофор оливковобелый, Ложноопенок серопластинчатый, Дождевик. Причем, многие из Вас показанные на выставке съедобные грибы до этого были не известны. Конечно, чем лучше вы умеете различать грибы, тем больше вы можете собрать в «съедобную» корзину. Многие съедобные виды в районе города люди традиционно боятся собирать, и правильно делают (уверенному распознаванию грибов нужно учиться!). Остальные же либо слабо съедобны (их можно есть в голодную пору, они не ядовиты, но и вкуса и питательности большой в них нет); либо их съедобные качества не известны. И это составляет 70%! Для чего же все эти остальные грибы нужны?

Например, для вдохнутого фотографа! Есть такие люди, которые на коленках ползают по лесу с фотоаппаратом в охоте за тайнами микро-мира. Грибы в этом плане – непаханое поле. Классическая форма «шляпка и ножка» у грибов – скорее исключение, чем правило. Да и здесь мы видим большое разнообразие форм, поверхностей и цветов. Воронковидные шляпки имеют говорушки, аррении, энтоломы, гигрофоры; конические шляпки как шапочки дюймовочки у мицены, коноцибе, галерины, псатиреллы. Посмотрите на обратную сторону разных грибов и сравните: пластинки, трубочки, шипы, прожилки, все в разнообразии цветов и оттенков. Поверхности шляпок и ножек тоже имеют сложные структуры: шипы, сеточки, паутинки, дырочки, и т.д. – широкий ассортимент фантазий для оформительских работ. Нет шляпки и ножки, а есть просто закрытый шарик со спорами у дождевиков, порховок. Нет ножки у вешенки, все ее плодовое тело состоит их веера – шляпки. Очень много в лесу разнообразных тарелочек: красные чашечки с черными ресничками у скутеллинии (их лучше смотреть под лупой). А вот зеленая чашечка – хлороцибория. Она окрашивает древесину, на которой растет, в зеленку (если кто видел это в лесу, то теперь вам известна его причина). Поздней осенью вылезают на поверхность разнообразные виды чешуйчаток, образующих плотные сростки на пнях и валежинах. Какого фотографа не вдохновит вид глянцевой шляпы лимонной чешуйчатки в яркий осенний день, когда она вся играет в лучах солнца?

Есть еще один способ ходить за грибами: сбор красильных грибов. Сейчас это модное развивающееся направление, крашение шерсти и шелка натуральными красителями. Среди грибов несколько десятков видов дают разные краски мягких природных оттенков. На выставке это виды паутинников (ярко-красные, красно-коричневые, кирпичные, коричневые, желтые, оранжевые цвета).

А вот для чего собирают грибы-трутовики в Болгарии и Румынии: это тапочек-игольница, сшитый из ткани гриба Трутовика настоящего. Традиционное ремесло по изготовлению ткани (фетра) из этого гриба сейчас почти утрачено и только отдельные умельцы еще сохранили методику. На ютубе можно посмотреть, как это делают. Такая ткань называется Амаду, умелые мастера могут изготавливать большие изделия: шляпы, шапки, сумки, салфетки на стол.

Есть среди грибов и употребляемые в традиционной медицине (как вспомогательные средства при лечении болезней или общеукрепляющие). Это всем известная чага – трутовик березовый. Чагу – стерильное плодовое тело гриба, собирают с живых деревьев березы, перемалывают и заваривают как чай. Другой известный лечебный гриб, особенно в Китайской народной медицине – Ганодерма. Ранней весной в наших лесах появляются необычный целебный гриб Саркосома,

выглядит как шарик с желеобразной тканью внутри. А всего около 50 видов грибов в лесах Ханты-Мансийска можно заготавливать для лечебных целей.

Мы говорили о прикладных значениях грибов и хобби, с ними связанных. Каждый может выбрать что-то интересное для себя. Если же у Вас есть интерес заниматься изучением грибов, то здесь также вас ждет много открытий. Не обязательно получать специальное образование, сейчас много микологов-любителей, которые серьезно занимаются грибами в свободное время, как хобби. Микологи-любители собирают грибы не только в корзину, но создают списки видов грибов для их территории. Для этого нужно научиться пользоваться соответствующей литературой, определять грибы и создавать их коллекции. Здесь важен вклад каждого, поскольку всегда не хватает рук чтобы охватить исследованиями большие территории. Можно заниматься систематикой какой-то группы грибов. Можно создать сайт – энциклопедию грибов (например, у нас есть замечательный сайт Грибы Новосибирской области, созданный Дмитрием Агеевым).

Таким образом, ваше первое знакомство в разнообразный мир грибов можно продолжить, и направлений для этого множество. Задавайте, пожалуйста, Ваши вопросы по поводу экспонатов или на другие темы.