

25 сентября – европейский день грибов. Традиционно праздник приходится на четвертую субботу сентября. Основная его задача – распространить информацию о важности грибов как для экосистем, так и в повседневной жизни человека.

«Грибное образование» важно хотя бы потому, что даже не все грибоводы знают, что их товар – это отдельное, одно из пяти царств живых организмов, рядом с растениями, животными, бактериями и протистами. Также полезно знать, что **грибы – не обязательно то, что мы собирают в лесу, или видим на полках супермаркетов**, но также дрожжи, которые многие кладут в свои пироги, и плесень, из-за которой потом их выбрасывают.

Многие виды грибов активно используются человеком в пищевых, хозяйственных и медицинских целях. Блюда из съедобных грибов традиционно входят в национальные кухни многих народов мира. Грибы – один из важнейших объектов биотехнологии, применяемых для производства антибиотиков и других лекарственных средств, некоторых химических веществ, используемых в пищевой промышленности и в технических целях.

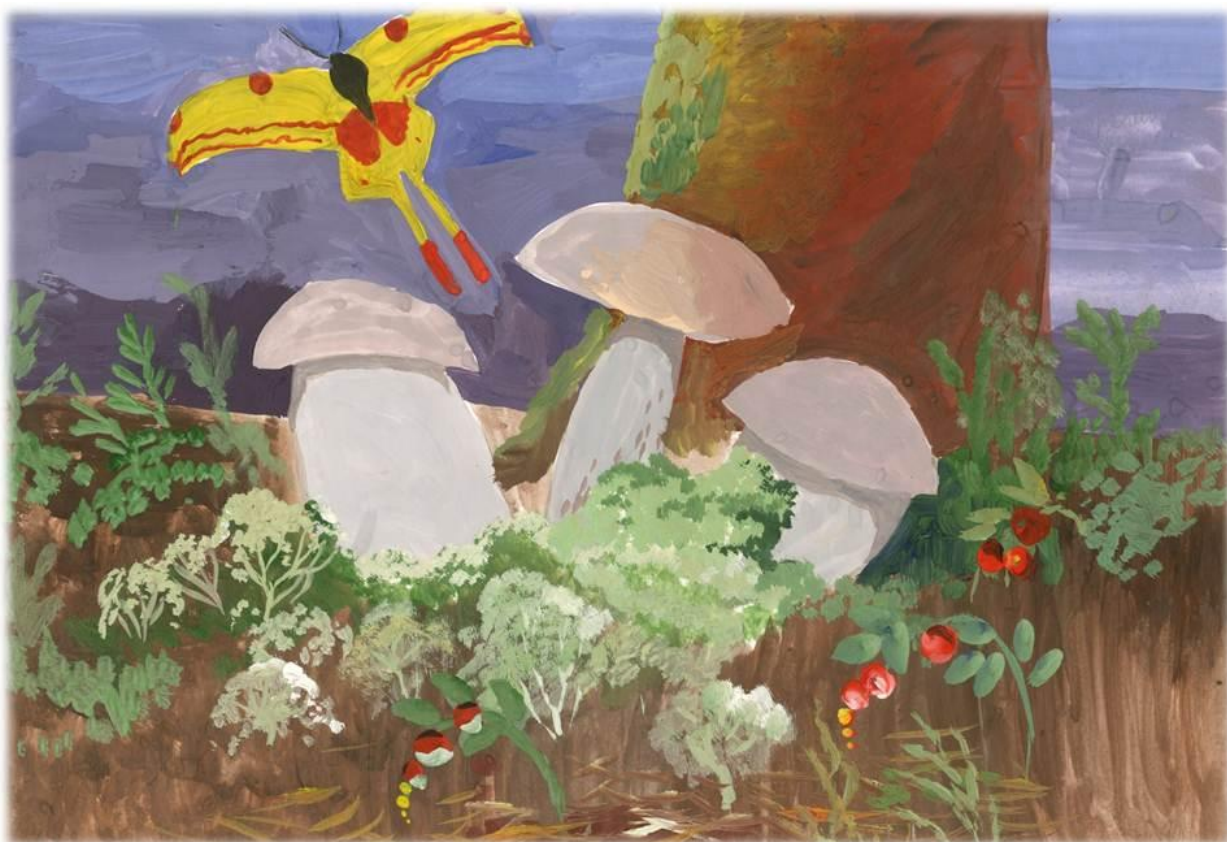
С другой стороны, грибы могут наносить и значительный вред. Очень опасны и могут приводить к смертельному исходу отравления ядовитыми грибами, а также микотоксикозы – отравления пищевыми продуктами, зараженными токсинами микроскопических грибов. Значительный ущерб причиняет вызываемая грибами порча различных продуктов и материалов.

А вы знаете, что:

- Грибы относятся к отдельному царству, но они ближе к животным, чем растениям.
- В своих клеточных стенках они имеют такие же химические вещества, как лобстеры и крабы.
- Найден гриб, способный разлагать пластмассу в течение недель, а не лет.
- Пластиковые детали автомобиля, синтетический каучук и Лего сделаны с использованием итаконовой кислоты, получаемой из грибка.
- Ежегодно находят более 2000 новых видов грибов в разных местах, включая человеческие ногти.
- Основное тело гриба – так называемая грибница, тянущаяся на огромное расстояние под землёй, а то, что мы видим на поверхности – всего лишь плод. В национальном парке в Швейцарии существует грибница опят, занимающая почти половину квадратного километра. Её возраст равняется примерно тысяче лет.
- Грибы, наряду с папоротниками – древнейшие обитатели Земли, они даже динозавров пережили; грибы выжили в районе чернобыльской аварии.
- Распространённый в России гриб плазмодий умеет перемещаться, правда, медленно, со скоростью примерно сантиметр в час. На вид он напоминает полупрозрачный кусочек студня.
- Самый большой гриб был найден в США, он весил около 140 килограммов, а вес самой большой обнаруженной грибницы равнялся примерно двум сотням тонн.
- Грибные споры содержатся в воздухе практически везде, даже в городских помещениях.
- Грибы способны прорасти сквозь бетон и асфальт.
- Небольшой кусочек бледной поганки способен убить проглотившего его человека.
- Споры грибов могут годами терпеливо ждать подходящих условий, чтобы прорасти.
- Некоторые виды грибов фосфоресцируют, то есть светятся в темноте.
- Грибы-трутовики, растущие на деревьях, живут до восьмидесяти лет.
- Гриб навозник раньше использовали для изготовления чернил. Он обладает еще одной уникальной особенностью – вызывает отравление только у людей,

находящихся в состоянии алкогольного опьянения. Для всех остальных же остается абсолютно безвредным.

- Грибы могут вырасти выше дерева. Правда, происходит это только в тундре, где из-за вечной мерзлоты деревья не могут пустить глубоких корней и поэтому вырастают карликами высотой в 20-30 сантиметров, да и то пригнувшимися к земле. А вот грибы вырастают такими же, как и всегда, что и позволяет им возвышаться над древесной кроной.
- Грибы в тундре крайне быстро растут, успевая распространить споры в течение короткого полярного лета. Внешность у таких грибов очень зрелищная, хотя больше всего грибам радуются не люди, а олени, поглощающие их шляпки с огромным наслаждением.
- Если понадобится, то вместо лейкопластыря можно использовать кожуцу дождевика – ее внутренняя часть совершенно стерильна и имеет бактерицидные свойства.
- Некоторые грибы разбрасывают свои споры на далекие расстояния. Кстати такой привычный всем шампиньон, способен выбросить около 40 миллионов спор, а гриб-навозник – до 100 миллионов!
- Однако рекордсменами в этом плане являются грибы-дождевики, способные выбрасывать свыше семи триллионов спор. При этом выбрасываются они на расстояние свыше двух метров, развивая скорость около 90 км/ч. Ни один спринтер не бежит так быстро.
- Грибы едят дикие животные (белки, лисы, кабаны, лоси). Они могут лечиться ими и заготавливать на зиму. К примеру, белка потребляет около 45 видов, отдает предпочтение маслятам и подосиновикам.



**Барсамян Даниэль, 11 лет. Белые подосиновики
РФ, Ярославская область, Брейтовский район, с. Брейтово**



Хаертдинова Анжела, 14 лет. Дары тайги
РФ, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
г. Покачи



**Зыкова Дарья, 15 лет. Гриб фиолетовый паутинник
РФ, Орловская область, г. Орел**



Карпенко Ангелина, 6 лет. Паутинник фиолетовый
РФ, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
г. Югорск



**Левченко Анастасия, 12 лет. Мухомор шишкообразный
РФ, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре**



**Санчук Владислав, 11 лет. Паутинник фиолетовый
РФ, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
г. Нижневартовск**



**Хаертдинова Анжела, 14 лет. Дары тайги
РФ, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
г. Покачи**



Жернов Егор, 12 лет. Это мой гриб!
РФ, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Ханты-Мансийский район,
д. Ягурьях



Кононов Егор, 9 лет. Маленькие мухоморы
РФ, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нефтеюганск



Понкратова Алёна, 6 лет. Паутинник фиолетовый
РФ, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Октябрьский район,
с. Малый Атлым



Токарева Анастасия, 10 лет. Яркий мир. РФ, Мурманская область, г. Оленегорск