

*Мақеевская общеобразовательная школа
I-III ступеней № 16*

Экологический проект:

Грибы Донбасса – еда или яд?

Подготовили:

ученицы 8 – А класса

Пузанкова Алена

Смирнова Карина

Руководитель:

учитель географии и биологии

Лешан Татьяна Анатольевна



Мухомор красный
(*Amanita muscaria*)



Бледная поганка
(*Amanita phalloides*)

С детства всем известны ядовитые грибы: мухомор, бледная поганка... Вони ярко украшают нашу природу, их хорошо знают и обходят стороной даже малыши...



Белый гриб
(*Boletus edulis*)



Шампиньон полевой
(*Agaricus campestris*)

Хорошо известны всем и съедобные грибы: белый гриб или шампиньон... Настоящая радость для грибника! Но насколько безопасно их употребление в пищу, если растут они в зоне повышенного экологического загрязнения?!



Все это наша страшная реальность... А грибы, как губка, поглощают все вредные выбросы из атмосферы и ядовитые вещества из почвы, стараясь сохранить нашу среду обитания...



Шампиньон августовский
(*Agaricus augustus*)



Вешенка обыкновенная
(*Pleurotus ostreatus*)

По международным стандартам обязательному контролю подлежат 7 токсических элементов (медь, цинк, свинец, кадмий, мышьяк, ртуть, железо) и 2 радионуклида (стронций-90, цезий-137).



Опенок осенний
(*Armillaria mellea*)



Подосиновик
(*Leccinum scabrum*)

А сколько ж токсичных веществ содержат наши любимые опята и подосиновики? По приблизительным расчетам, содержание токсических веществ в них превышает предельно допустимые концентрации в 12 – 18 раз!!!



Дождевик удлиненный
(*Lycoperdon perlatum*)



Рядовка лиловоногая
(*Lepista saeva*)

Стоит ли рисковать своим здоровьем и, даже жизнью при таких опасных показателях экологического состояния окружающей среды?!



Трутовик чешуйчатый (в Донбассе)
(*Polyporus squamosus*)



Трутовик чешуйчатый (в Крыму)

Сравните, даже внешний вид условно съедобного гриба (Трутовик чешуйчатый) в Донбассе и в Крыму очень отличается... И в следующий раз воздержитесь от «сомнительного деликатеса»...



Подберезовик
(*Leccinum scabrum*)

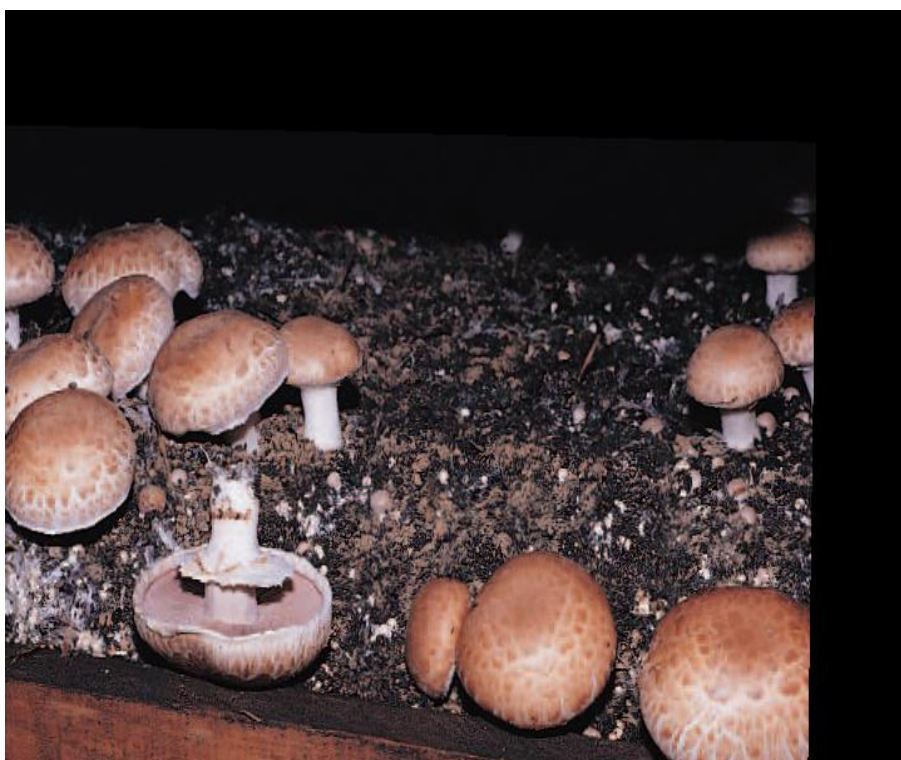


Медицинское использование грибов

Грибы используют и для изготовления многих лекарственных средств. Может доверим наши природные богатства профессионалам?



Искусственное выращивание вешенки обыкновенной



Искусственное выращивание строжарии съедобной

Не рискуйте своей жизнью – употребляйте безопасные грибы, выращенные в искусственных условиях!