Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 46» г. Рязани

Удивительный мир



грибов



Автор: Тулюпа Ираида Борисовна

Микология — наука о грибах (от греческого «микос» - гриб) Как наука она возникла в конце 19 века, ее основатель Ф.М.Каменский.

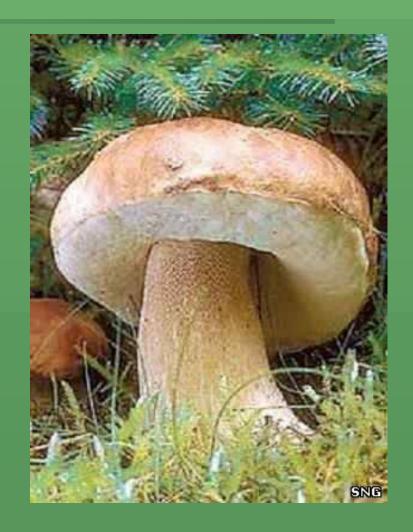


К группе организмов, называемых грибами, относят до 100 тыс. видов, в том числе свыше 100 видов съедобных

Грибы крайне разнообразны по своим размерам, облику, местам обитания

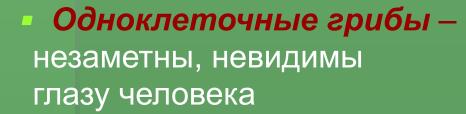
Грибы – особая группа живых организмов.

- *Грибы* особая группа живых существ, которая не относится ни к растениям, ни к животным
- Клетки грибов не содержат хлоропластов
- Питаются грибы готовыми органическими веществами
- Грибы не передвигаются
- Грибы обитают в различных средах: в почве и на ее поверхности, в организме животных и человека.



Разнообразие грибов

С грибами мы встречаемся часто: плесень – грибы, испортилось яблоко, – это работа грибов.



• **Многоклеточные грибы** хорошо видны.



Парша



Мучнистая роса



Дрожжи





Съедобные грибы





Белый гриб

- Произрастает со чаще в дубравах, сосняках и ельниках
- Собирают с июля по октябрь (даже после первых морозов)







Подосиновик



- Часто встречается как одиночно так и группами в лиственных, а также в смешанных лесах
- Собирают с середины июня до октября







Масленок

• Растет обычно большими группами в светлых сосновых лесах, в молодых сосняках, на лесных опушках и местах хорошо освещенных солнцем.







Волнушка

- Встречается в сырых местах, в лиственных и смешанных лесах, на лесных сухих лугах, по обочинам дорог
- Собирают в августе сентябре





Подберезовик

- Растет в березовых или смешанных с березой лесах по всей лесной зоне.
 Встречается на полянах, опушках и на пригорках
- Появляется этот гриб с конца мая и растет до поздней осени







Лисички

- Встречаются в светлых хвойных или со слабым травянистым покровом лесах, чаще всего семьями
- Собирают с июня по октябрь





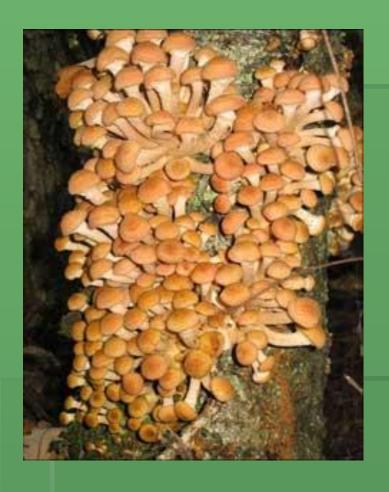
Рыжик

- Встречается преимущественно колониями в сосновых борах.
- Предпочитает селиться на песчаных почвах.
- Собирают с конца июля до октября









Опята

- Растет на лесных полянах, по опушкам леса, в оврагах и канавах.
- Встречается среди травы, на лугах, вдоль дорог.
- Начинает плодоносить в конце мая и до начала заморозков.



Памятка грибнику.

- 1. Чтоб грибов набрать, надо раньше встать
- 2. Нашел гриб, не спеши вырывать его «с корнем», лучше подрежь ножом. Нельзя расшвыривать лесную подстилку ты разрушишь грибницу
- 3. Не собирайте старые и червивые в них может быть яд.
- 4. Не срывайте грибы зря: ими питаются многие животные.





Мухомор

Очень красив из-за большого количества белых хлопьев на шляпке.

Бледная поганка Сатанинский гриб

Ее часто путают с шампиньоном • По внешнему виду напоминает дубовик, но мякоть на изломе сначала краснеет, а потом синеет.







Ложный опенок

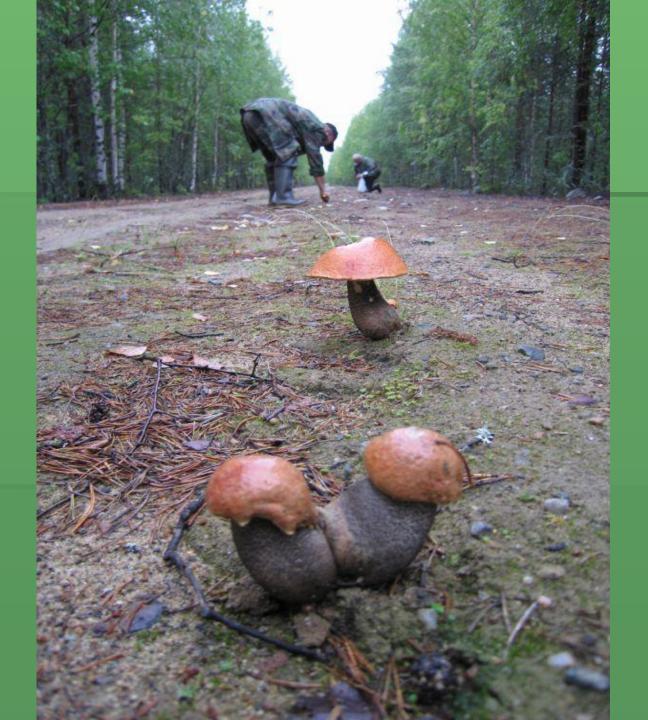
 Растет группами на пнях лиственных пород деревьев и около них в августе – сентябре, редко в июле.



Желчный гриб

•Встречается с начала августа до начала осени в различного типа лесах, предпочитая хвойные. Селится как на почве, так и на гниющей древесине.







- Не собирайте грибы, которых вы не знаете.
- Не пробуйте грибы на вкус!
- Не покупайте грибы без ножек.
 Именно они могут показать, что это за гриб.







- Не берите переросшие грибы, такие грибы содержат больше токсичных веществ.
- Избегайте покупать грибы в местах несанкционированной торговли.



- Нельзя собирать грибы вдоль дорог или в промышленных зонах
- Не собирайте грибы в очень жаркую погоду, из-за жары больше половины съедобных грибов становятся ядовитыми.
- Не рекомендуется употреблять грибы в пищу детям до 7 лет, а также людям пожилого возраста и с хроническими заболеваниями желудочно-кишечного тракта.

- Будьте осторожны с такими съедобными грибами, как сыроежки, волнушки, чернушки.
- Их обязательно нужно замачивать на 1,5-2 часа, а то и более.





- Уже через несколько минут возникают :
- это слабость,
- недомогание,
- неприятное ощущение в области живота,
- урчание кишечника,
- спазмы, а затем боль.
- Через 3 часа после употребления появляется тошнота и рвота.



- Необходимо в кратчайшие сроки вызвать скорую помощь,
- Промыть желудок большим количеством теплой воды
- Принять сорбенты, например, активированный уголь.



Роль грибов в хозяйственной жизни человека

Положительная роль

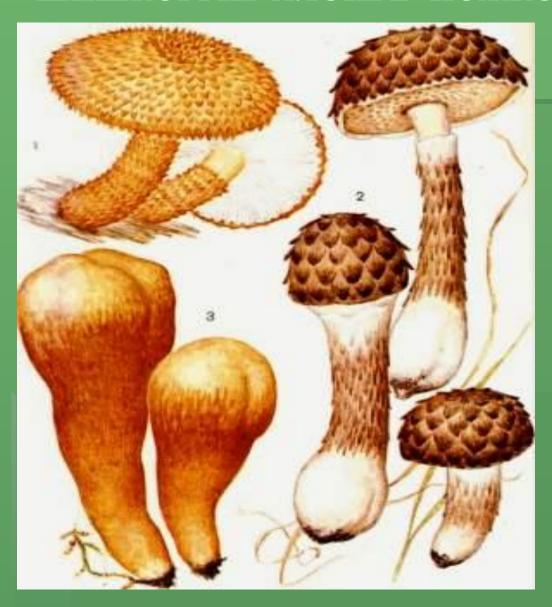
- Употребление в пищу
- Использование для процесса брожения
- Использование для получения лекарств
- ▶ Улучшение почвы

Отрицательная роль

- Возбудители заболеваний стоп, кистей, ногтей
 - Стригучий лишай наносит большой урон животноводству, это болезнь многих домашних питомцев

• ЧЕШУИНИЦА ДРЕВЕСИННАЯ

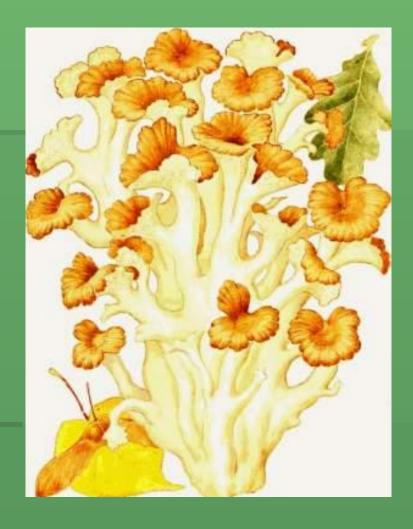
Грибы, занесённые в **КРАСНУЮ КНИГУ** России •ШИШКОГРИБ ХЛОПЬЕ- НОЖКОВЫИ.



- ЧЕШУЙНИЦА ДРЕВЕСИННАЯ
- •ШИШКОГРИБ ХЛОПЬЕ-НОЖКОВЫЙ.
- •РОГАТИК БУЛАВОНОГИЙ



Й



ЕЖОВИК КОРАЛЛОВИДНЫЙ

ГРИБ-БАРАН

