

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

УДИВИТЕЛЬНЫЙ МИР ГРИБОВ



Автор: **Тулупа 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.

- **Одноклеточные грибы** – незаметны, невидимы глазу человека

- **Многочлеточные грибы** – хорошо видны.



Парша



*Мучнистая
роса*



Дрожжи





Съедобные грибы

Белый гриб

Маслёнок

Сыроежки

Лисички

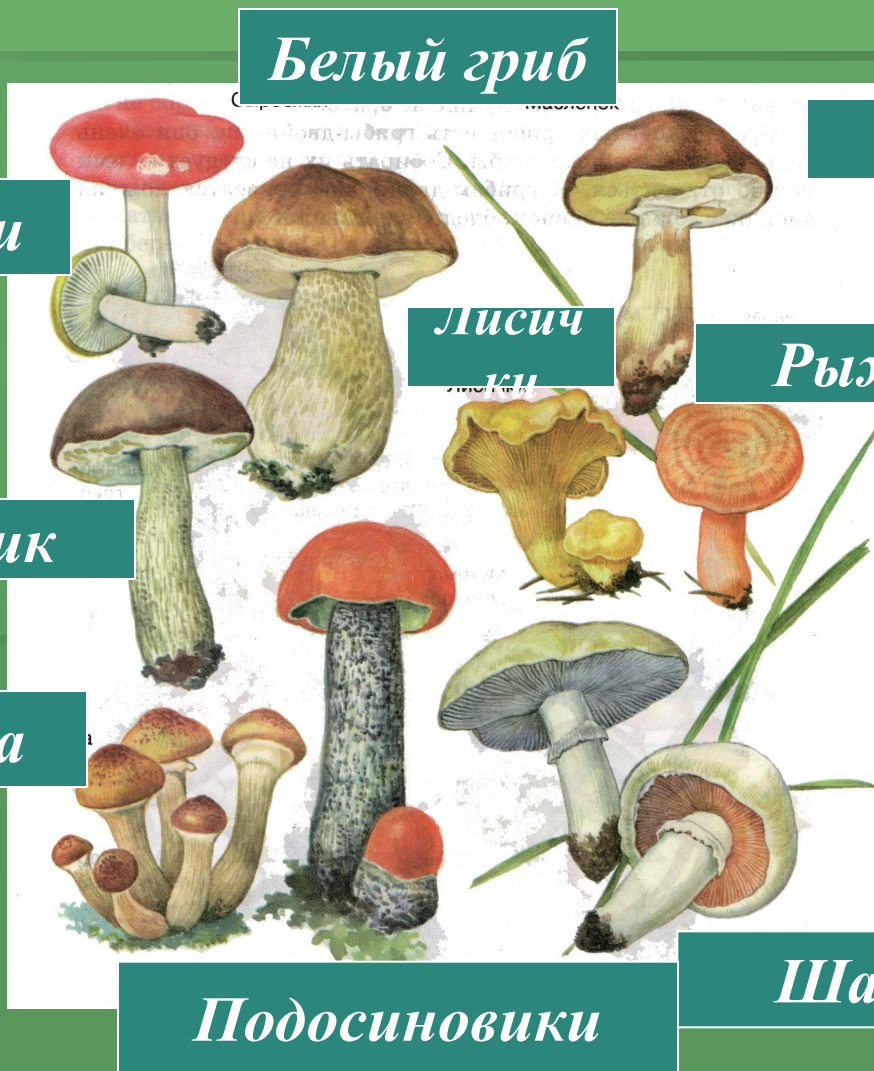
Рыжик

Подберёзовик

Опята

Подосиновики

Шампиньоны



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.

Ядовитые грибы

Бледная поганка

Мухомор
красный

Желчный
гриб

Мухомор
р

вожюни

Мухомор
порфиновый

Ложные опята



Ядовитые грибы



Мухомор

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

Ядовитые грибы

Бледная поганка

- Ее часто путают с шампиньоном



Сатанинский гриб

- По внешнему виду напоминает дубовик, но мякоть на изломе сначала краснеет, а потом синеет.





Ядовитые грибы

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.





МИНЗДРАВ ПРЕДУПРЕЖДАЕТ



- 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

• ЧЕШУЙНИЦА ДРЕВЕСИННАЯ

Грибы, занесённые в **КРАСНУЮ КНИГУ** России

• ШИШКОГРИБ ХЛОПЬЕ-НОЖКОВЫЙ.



• ЧЕШУЙНИЦА ДРЕВЕСИННАЯ

• ШИШКОГРИБ ХЛОПЬЕ- НОЖКОВЫЙ.

• РОГАТИК БУЛАВОНОГИЙ

й



ЕЖОВИК КОРАЛЛОВИДНЫЙ



ГРИБ-БАРАН

Удивительный мир грибов

