

**Тема: Общая характеристика грибов.
Питание, дыхание, споровое
размножение грибов. Многоклеточные
грибы. Шляпочные грибы. Съедобные
и ядовитые грибы. Понятие о
микоризе. Значение грибов в природе и
хозяйстве человека.**

*Известно ли вам, как старик-подосиновик
В траву загоняет свою детвору,
Как в желтых платочках и ярко-малиновых
Ведут хоровод сыроежки в бору?*

А. Коваленков



ГРИБ Ы



Подосиновики, маслята,
рыжики, грузди, валуи

Шляпочные грибы
встречаются чаще всего
в лесу

Мухоморы, поганки

Очень ценные пищевые
продукты

Водные грибы
– древнейшие
группы грибов

Есть грибы-
паразиты

Насчитывается
около 100 тыс.
видов

Не содержат
хлорофилла

Обладают
признаками,
характерными
для растений и
животных

Встречаются
повсеместно



Признаки грибов

Признаки грибов, сближающие их с царством растений	Индивидуальные признаки грибов	Признаки грибов, сближающие их с царством животных
Прикрепленный образ жизни	Нет листьев, стеблей и корней	Питаются готовыми органическими веществами. Гетеротрофный способ питания
Неограниченный рост в течение жизни	Не цветут	Абсорбтивное питание
Наличие целлюлозы в клеточных стенках водных грибов	Не содержат хлорофилла	Наличие хитина в клеточных стенках
Верхушечный рост мицелия	Мицелий (грибница) – плодовое тело (шляпка и пенек)	Запас углеводов в виде гликогена



Строение шляпочного гриба

Плодовое
тело



Половое размножение
грибов



Физминутка

Лабораторная работа № 32

Тема: Строение плодовых тел пластинчатых и трубчатых шляпочных грибов.

Цель: изучить строение и видовое разнообразие шляпочных грибов.

Ход работы:

Что делали?	Что наблюдали?	Вывод
<p>Рассмотрел и строение плодовых тел пластинчатых и трубчатых шляпочных грибов.</p>	<p data-bbox="446 644 807 679">Пластинчатые грибы</p> <div data-bbox="475 696 710 929"></div> <p data-bbox="475 933 710 996">Строение шляпки снизу</p> <div data-bbox="799 668 1047 896"></div> <p data-bbox="865 901 981 936">Груздь</p> <p data-bbox="857 1011 1190 1046">Трубчатые грибы</p> <div data-bbox="726 1058 987 1310"></div> <p data-bbox="726 1315 987 1378">Строение шляпки снизу</p> <div data-bbox="1083 1065 1277 1293"></div> <p data-bbox="1070 1300 1325 1336">Подосиновик</p>	<p>Сделайте вывод об особенностях строения плодовых тел шляпочных грибов. Укажите, где образуются споры и отметьте различия в строении спороносного слоя пластинчатых и трубчатых грибов.</p>

Помогите грибнику собрать съедобные грибы в корзину. Назовите их.



Выберите правильный вариант оказания первой помощи при отравлении грибами



А



Б



В



Г

а) Б, Д, В, А,

Г

б) А, Г, Б, В,

Д

в) В, А, Г, Б,

Д

г) В, Б, А, Г,

Д



Д

Отметьте правильные советы грибника

1. Собирать грибы лучше всего с восходом солнца, по росе или в дождь в плетеную ивовую корзину.
2. Чем медленнее ты идешь по лесу, тем быстрее и больше наберешь грибов.
3. Бери, да помни, что старый переросший гриб – тот же мухомор.
4. Если сомневаешься – брать или не брать гриб – бери.



5. Появились мухоморы – скоро можно готовиться в поход за белыми грибами.
6. Совсем никому не нужных грибов в лесу нет.
7. Чем больше топчешь несъедобные грибы, тем больше в лесу съедобных.



Региональный компонент № 15.

Шляпочные грибы родного края

Грибы являются одним из важнейших компонентов лесных экосистем. На них возложен широкий спектр биосферных функций, среди которых разложение органических веществ является наиболее существенной. Грибы участвуют в почвообразовательных процессах, определяя химический состав органического вещества почв, их структурированность, кислотность и даже температурные характеристики.

Съедобные грибы:

Грузди, подосиновики, валуи, маслята, сыроежки, рыжики, белые грибы, шампиньоны, подберезовики, обабки, ежовики, вешенки, опята



Ядовитые и несъедобные грибы:

Мухоморы, бледные поганки, ложные опята

