



Тема урока:
Живые
царства.
Грибы:
строение и
многообразие.



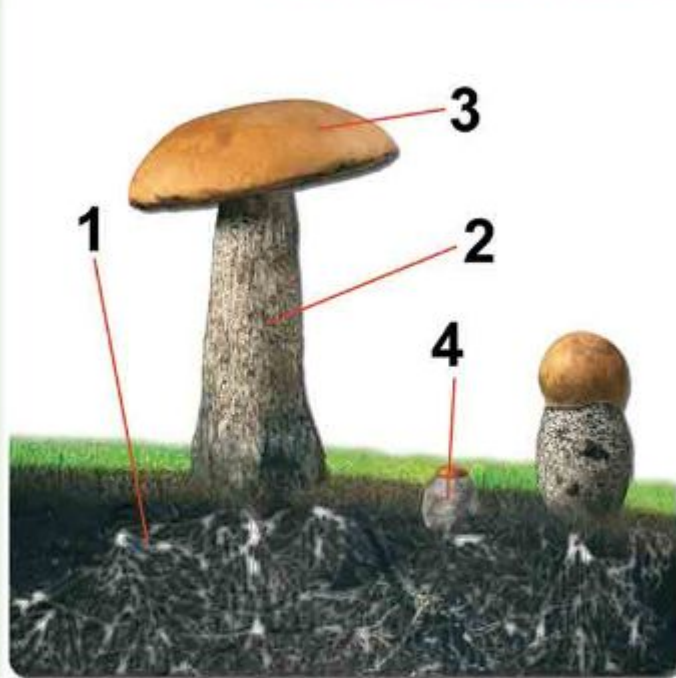
Цель урока:

1. уметь находить и различать грибы,
2. знать особенности их строения,
3. уметь различать съедобные и ядовитые для человека грибы,
4. знать роль грибов в природе и жизни человека



Строение

СТРОЕНИЕ ГРИБА



1 - ГРИБНИЦА; 2 - НОЖКА; 3 - ШЛЯПКА; 4 - ПЛОДОВЫЕ ТЕЛА



- ✓ Оболочки клеток содержат хитин.
- ✓ Грибница или мицелий
- ✓ Плодовое тело

Шляпочные грибы



шляпка

пенек



Классификация шляпочных грибов

Шляпочные грибы

Трубчатые



Пластинчатые





Пластинчатые грибы

Пластинчатые грибы



Строение
шляпки снизу



Груздь



Сыроежка



Шампиньон



Трубчатые грибы

Трубчатые грибы



Строение
шляпки снизу



Подосиновик



Белый гриб



Подберёзовик



Ядовитые грибы

Отравление грибами и степень его тяжести зависят от того:

- 1) какие ядовитые вещества содержит тот вид грибов, что был употреблен в пищу;
- 2) в каком количестве поступил яд в организм человека.





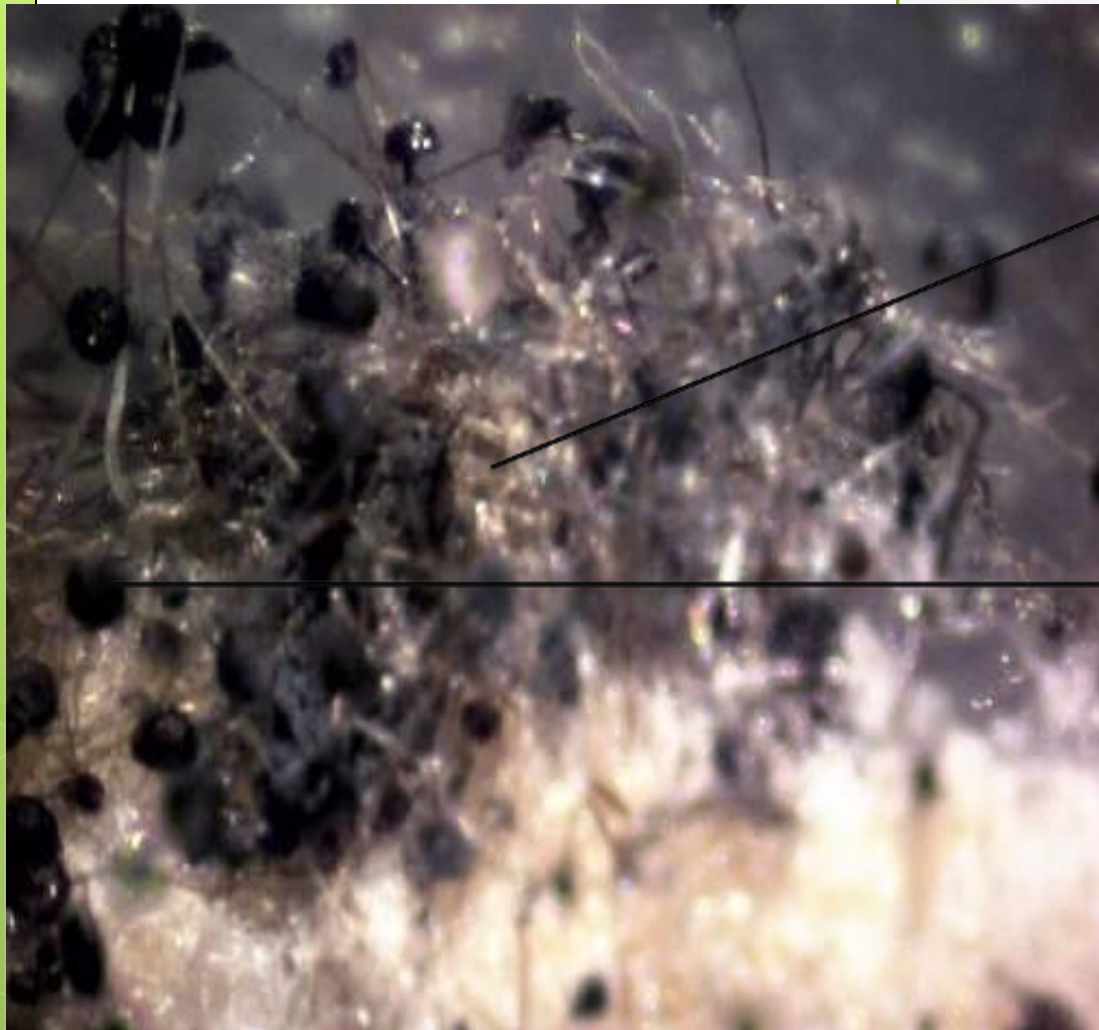
Съедобные грибы

Как правильно собирать грибы

1. Гриб нужно выкрутить из земли, не ломая ножки.
2. Старые и червивые грибы надо положить на подходящее место, чтобы проросли споры.
3. Не собирайте грибы вдоль дорог.



Гриб мукор

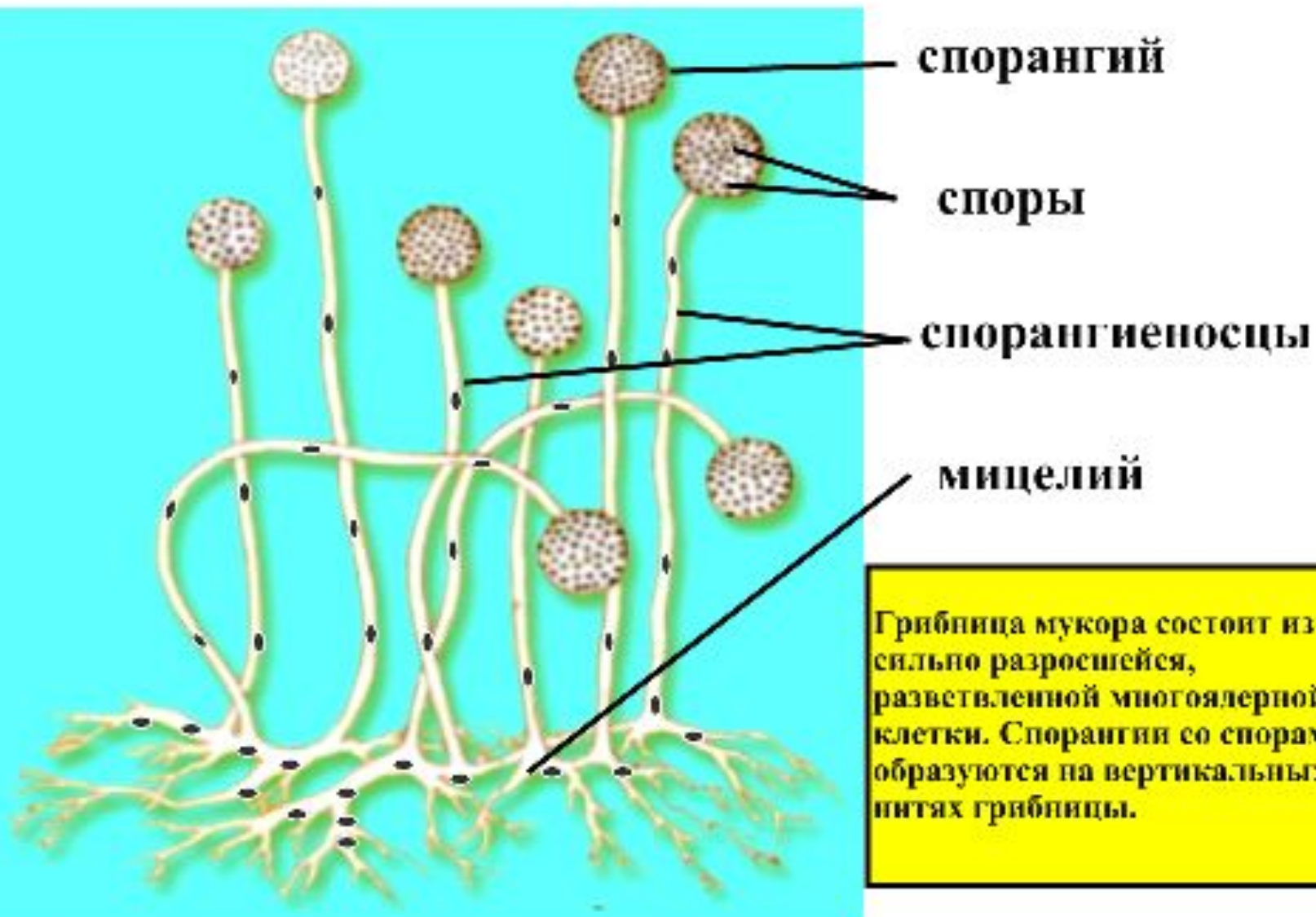


мицелий

спорангии со спорами

увеличение в 60
раз

Строение мукора



спорангий

споры

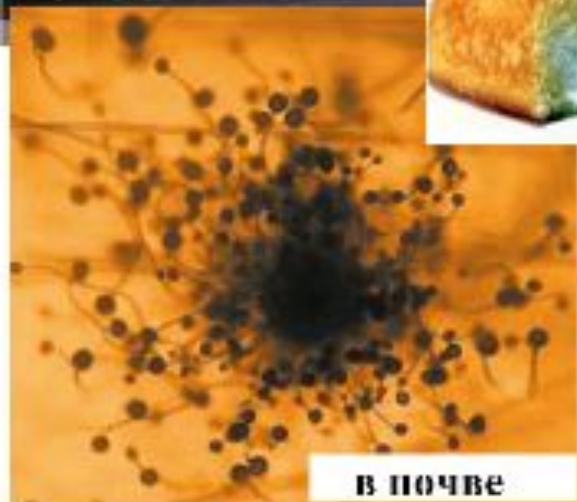
спорангиеносцы

мицелий

Грибница мукора состоит из одной сильно разросшейся, разветвленной многоядерной клетки. Спорангия со спорами образуются на вертикальных нитях грибницы.

Значение плесневых грибов

Мукор (белая плесень)



Пеницилл (зеленая плесень)



А. Флеминг

антибиотик
пенициллин



ВЫБЕРИ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ, ЗАПИШИ БУКВУ ОТВЕТА В ТАБЛИЦУ. ЕСЛИ ОТВЕТИЛ ПРАВИЛЬНО, ТО У ТЕБЯ ПОЛУЧИТСЯ СЛОВО.

1. По способу питания грибы похожи на животных, так как:

А) способны к фотосинтезу

Г) питаются готовыми органическими веществами

У) поглощают пищу путём всасывания

2. Оболочка клеток большинства грибов содержит:

Р) хитин

О) целлюлозу

Т) муреин

3. Симбиоз грибницы с корнем дерева называется

Ж) мицелий

Д) плодовое тело

И) микориза

4. Дрожжи размножаются

- А) спорами
- Б) почкованием
- В) мицелием

5. Симбиоз – это тип взаимоотношений между двумя организмами, при котором:

- К) выгодно одному из организмов
- О) не выгодно обоим
- Н) выгодно обоим

6. Гриб, питающийся органическими веществами отмерших организмов

- М) мукор
- И) трутовик
- К) фитофтора

№	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ	Г	Р	И	Б	Н	И	Ц	А

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

§12.

Индивидуальное задание на выбор:

- а) подготовить презентацию «В царстве грибов»;
- б) устное сообщение «Грибы-рекордсмены» (необычные грибы);
- в) сообщение о плесневых грибах;
- г) галерея грибника. Рисунки съедобных и ядовитых грибов с приложением - пояснением (краткое описание);
- д) сказка собственного сочинения по теме урока.

Литература и ресурсы Интернета:

1. Биология. Бактерии, грибы, растения. 6 класс: Тематическое и поурочное планирование к учебнику В.В.Пасечника
- 2 «Биология. Бактерии, грибы, растения»: Пособие для учителя/Н.В. Дубинина, В.В.Пасечник.-М: Дрофа, 2002.
3. Понамарева И.Н, Соломин В.П., Сидельникова Г.Д. Общая методика обучения биологии. - М.: Академия, 2002.
4. Калинова Г.С.. Дидактические карточки. Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники. 6 кл.-М.: Школа-Пресс, 2001
5. Уроки биологии с икт 6 класс С.Н. Лебедев.
6. Елена Михайловна Бенуж. Тесты по биологии. 6 класс

Картинки грибов:

http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B3%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%8B&noreask=1&pos=11&rpt=simage&lr=56&img_url=http%3A%2F%2Fukoshko.spb.ru%2FUserFiles%2FImage%2Fgrib.gif

http://images.yandex.ru/yandsearch?p=1&text=%D0%B3%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%8B&noreask=1&pos=45&rpt=simage&lr=56&img_url=http%3A%2F%2Fi1.i.ua%2Fprikol%2Fpic%2F4%2F7%2F692974_757533.jpg

http://images.yandex.ru/yandsearch?p=1&text=%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B1%D1%87%D0%B0%D1%82%D1%8B%D0%B5%20%D0%B3%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%8B&pos=40&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fgrib.niv.ru%2Fimages%2Fgrib%2F015-25.jpg

http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%20%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B1%D1%87%D0%B0%D1%82%D1%8B%D0%B5%20%D0%B3%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%8B&pos=21&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2F900igr.net%2Fdatai%2Fbiologija%2FGriby%2F0008-012-Plastinchatye-griby.png

http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%87%D0%B0%D1%82%D1%8B%D0%B5%20%D0%B3%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%8B&pos=24&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2F900igr.net%2Fdatai%2Fbiologija%2FGriby%2F0007-011-Trubchatye-griby.png

http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%87%D0%B0%D1%82%D1%8B%D0%B5%20%D0%B3%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%8B&pos=24&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2F900igr.net%2Fdatai%2Fbiologija%2FGriby%2F0007-011-Trubchatye-griby.png