

Характерные особенности строения и жизнедеятельности грибов. Шляпочные грибы.

Проблема:

Почему грибы относят в
особое царство живых
организмов?

Цель:

Изучить характерные особенности
строения и жизнедеятельности грибов

Задачи урока

1. Изучить характерные особенности строения, питания, размножения грибов

2. Выявить приспособленность грибов к среде обитания, многообразие, значение в природе и жизни человека

3. Научиться распознавать съедобные и ядовитые грибы, оказывать первую помощь при отравлении грибами



А ВЫ ЗНАЕТЕ, ЧТО .



Высота 20 см.,
шляпка 30 см.



Грибов насчитывается
около
100 тыс. видов



За 6 дней в 95 раз
больше



За сутки на 3 – 5 см.



В 10 – 12 раз больше
массы тела



С одного пня до 10
кг. грибов



План исследований

- 1.Среда обитания и строение шляпочных грибов
- 2.Размножение грибов
- 3.Питание грибов
- 4.Съедобные и ядовитые грибы
- 5.Правила сбора грибов
- 6.Значение грибов

КАКОЕ СТРОЕНИЕ ИМЕЮТ ГРИБЫ?



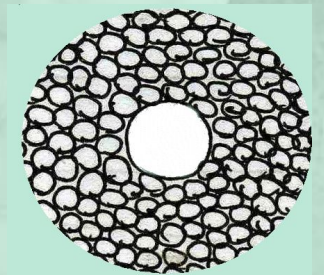
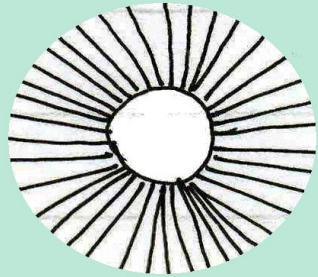
Шляпка

Плодовое
тело

Ножка

Грибниц
а

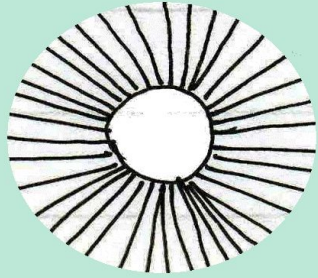
ПЛАСТИНЧАТЫЕ



ТРУБЧАТЫЕ Е

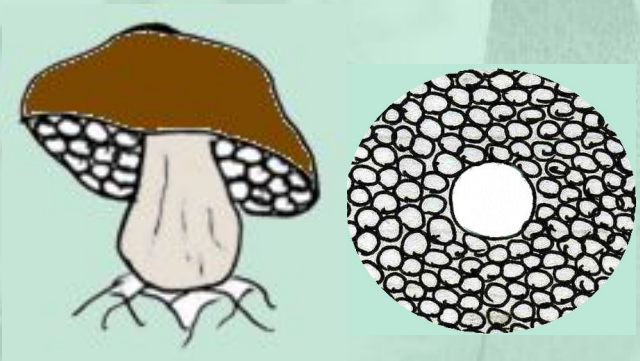
ПЛАСТИНЧАТЫ

Е



МУХОБОРЩИК
ВЯДЯЩАЯ
ПОГАНКА

СЫРОЕЖА
КОДЫНЬ
ДЕРЕЗОВИК

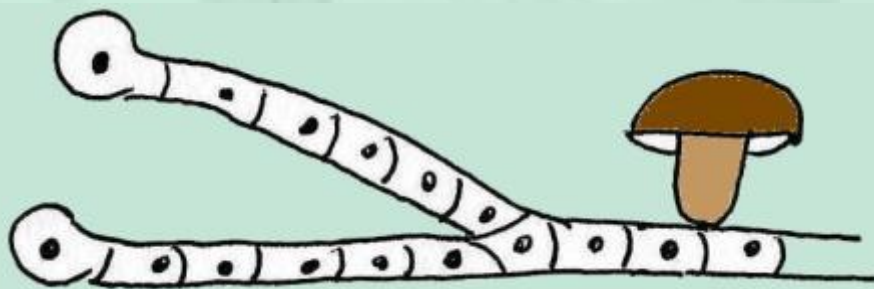
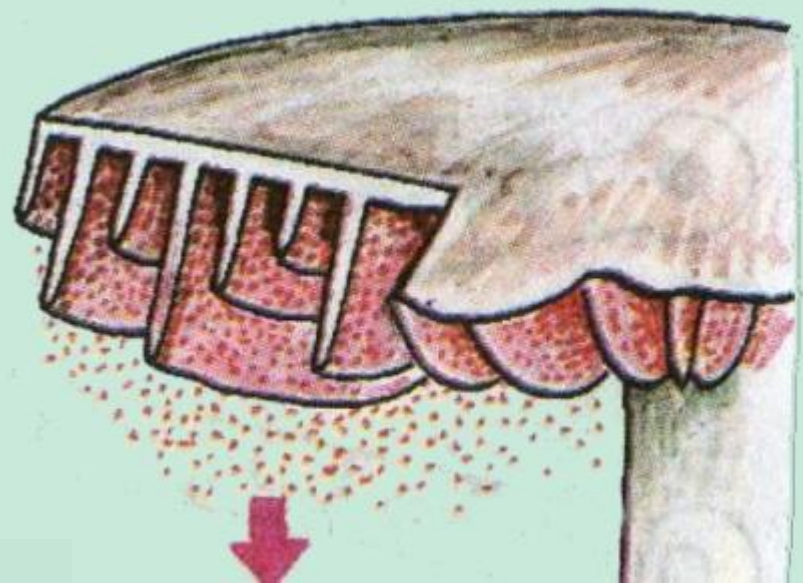


ТРУБЧАТЫЕ





**Спора – клетка,
дающая начало новому
организму**



КАК ПИТАЮТСЯ ГРИБЫ?

ПАРАЗИТЫ



САПРОФИТ Ы





Симбиоз – совместное
взаимовыгодное существование
организмов

Физкультминутка

Мы ходили по лесочку,
Собирали мы грибочки.
Мы устали собирать
И присели отдыхать.



КАКИЕ ГРИБЫ СЪЕДОБНЫЕ, А КАКИЕ ЯДОВИТЫЕ?



Опята



Рыжик



Бледная поганка



Подберезовик



Маслята



Желчный гриб



Белый гриб

**ОСТОРОЖНО,
ЯДОВИТЫЕ!**



Мухомор



Сыроежка



Лисичка

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ГРИБАМИ

ПРАВИЛА СБОРА ГРИБОВ

МОЖНО СОБИРАТЬ ТОЛЬКО ТЕ
ГРИБЫ, КОТОРЫЕ ТЫ ХОРОШО
ЗНАЕШЬ
ПРИ ПЕРВЫХ ПРИЗНАКАХ
ОТРАВЛЕНИЯ ВЫЗОВИ СКОРУЮ
ПОМОЩЬ
КОГДА СОБИРАЕШЬ ГРИБЫ, БЕРИ
ИХ С НОЖКОЙ



НЕ ПРОБУЙ НА ВКУС СЫРЫЕ ГРИБЫ

ОЧИСТИТЬ ЖЕЛУДОК И КИШЕЧНИК
ОТ ПИЩИ

ПРЕДОСТАВИТЬ БОЛЬНОМУ
ПОЛНЫЙ ПОКОЙ

НЕ УПОТРЕБЛЯЙ В ПИЩУ ПЕРЕЗРЕЛЫЕ,
ДРЯБЛЫЕ, ЧЕРВИВЫЕ И ИСПОРЧЕННЫЕ
ГРИБЫ



Какое значение имеют грибы?

ЭТО ИНТЕРЕСНО!



Закрепление изученного материала

Дополните предложения.

1. Гриб состоит из ... (грибницы и плодового тела)
2. Грибница (мицелий) – это... (тонкие белые нити гриба)
3. Шляпочные грибы делятся на две группы:... (трубчатые и пластинчатые)
4. Грибы размножаются ... (грибницей) и ... (спорами)
5. Спора-это... (особая клетка, дающая жизнь новому организму)
6. По способу питания грибы делятся на... (сапрофиты) и ... (паразиты)
7. Тесное сплетение грибницы и корней дерева называется... (микориза)
8. Симбиоз- это... (Взаимовыгодное совместное существование организмов)

Ответьте на вопросы:

1. Чем грибы сходны с растениями и животными, а чем от них отличаются?
2. Где живут грибы и с чем это связано?

1. Отметьте съедобные грибы: рыжик, лисичка, масленок
2. Выберите трубчатые грибы: маслёнок, сыроежка, мухомор
3. Выберите способы питания грибов: сапрофиты, паразиты, симбионты
4. На пластиночках и трубочках образуются: грибница, микориза, споры
5. Выберите ядовитые грибы: мухомор, бледная поганка, желчный гриб

1			
2			
3			
4			
5			

1	X	X	X
2	X		
3	X	X	X
4			X
5	X	X	X

Домашнее задание

прочитать п.7, 8 учебника. Ответить на вопросы после параграфов.

Творческое задание.

1.Подготовьте доклад с картинками на тему «Съедобные, несъедобные и ядовитые грибы нашей местности»

Узнайте, как лучше всего собирать грибы: срезать гриб ножом, вырывать из земли, выкапывать или выкручивать.