

# 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?



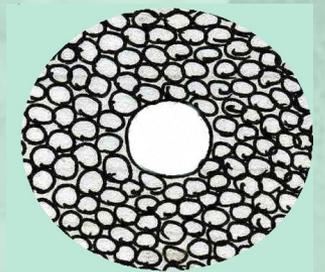
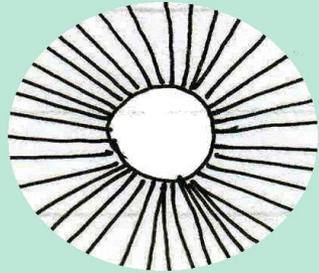
Шляпка

Плодовое  
тело

Ножка

Грибниц  
а

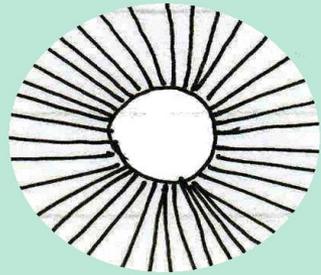
# ПЛАСТИНЧАТЫЕ



# ТРУБЧАТЫЕ Е

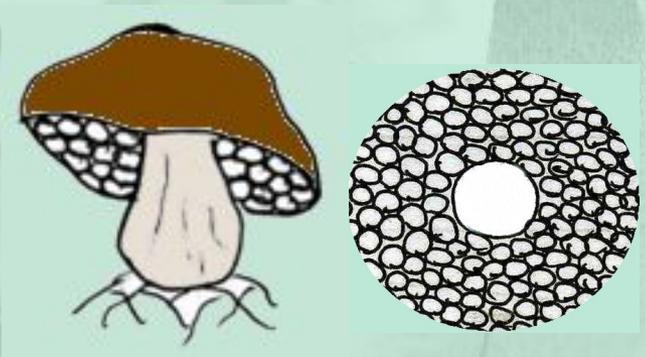
# ПЛАСТИНЧАТЫ

Е



МУХОМОРЫ  
ВЯДЯЩАЯ  
ПОГАНКА

СЫРОЕЖИ  
КОД  
БЕРЕЗОВИК

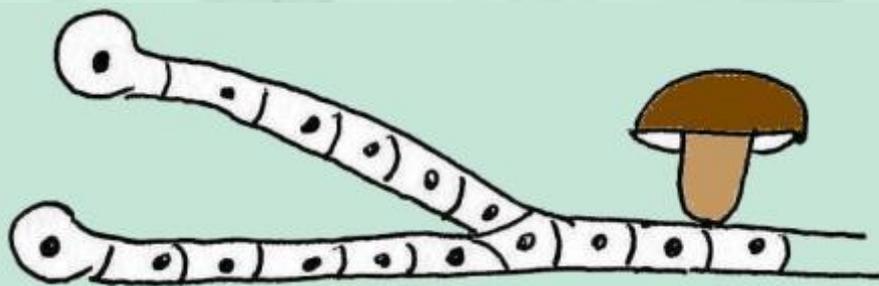
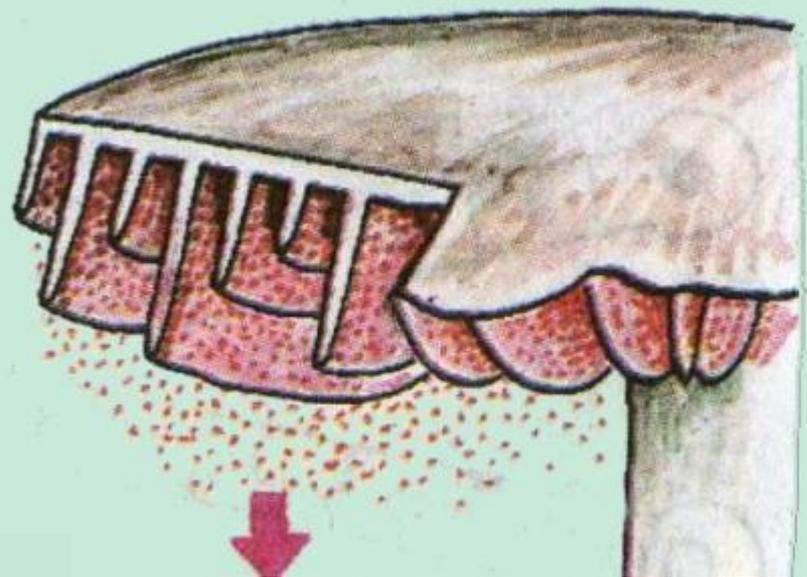


# ТРУБЧАТЫЕ





**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	Х	Х	Х
2	Х		
3	Х	Х	Х
4			Х
5	Х	Х	Х

## 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.