



Выполнила учитель
биологии – химии
МБОУ СОШ с УИОП
№65 г.Кирова
Глотова С. В.

Цели урока:

- Познакомить учащихся с видовым многообразием грибов Кировской области
- Выяснить практическое значение грибов



Угадай кто я



Лисичка



Белый гриб

Угадай кто я



Рыжик



Подосиновик

Угадаи кто я



Шампиньон



Вешенка

Многообразие грибов

1. Шляпочные – лисички, грузди.
2. Паразитические – трутовик, головня.



Шляпочные грибы

Существует около 25 тысяч видов шляпочных грибов.



Тело шляпочного гриба состоит из двух частей: грибницы, состоящей из тонких бесцветных многоклеточных нитей – гиф и плодового тела.

Грибницы, или, как ее иначе называют, мицелий, по своему строению у всех шляпочных грибов похожа. А вот плодовые тела очень разнообразны и частот ярко окрашены в лиловый, красный, зеленоватый, ярко-желтый и другие цвета.



Шляпочные грибы

Если рассмотреть шляпку с нижней стороны, то у одних грибов видны отверстия трубочек, а у других – пластинки. Поэтому по строению нижнего слоя шляпки различают *трубчатые* и *пластинчатые* грибы.



Белый гриб
Маслёнок
Рыжик
Подосиновик
Сыроежка
Груздь

Съедобные грибы

Около 200 форм шляпочных грибов съедобны



Белый боровой гриб



Лисичка настоящая



Опёнок летний



Сыроежка

Съедобные грибы



Моховик



Подосиновик желто-бурый



Масленок обыкновенный



Подберезовик

Съедобные грибы



Волнушка



Дождевик грушевидный



Опенок осенний



Шампиньон луговой

Съедобные грибы



Рогатик желтый – съедобный гриб



РОГАТИК ЖЕЛТЫЙ (RAMARIA AUREA)



Рыжик



Еловик



Ядовитые грибы



Сатанинский гриб



Мухомор красный



Желчный гриб



Бледная поганка

Паразитические грибы



Огромное количество болезней растений возникает в результате их поражения разнообразными грибами-паразитами.

Споры грибов, образуемые в огромных количествах, распространяются водой и воздушными потоками и проникают в тело растения через повреждения покровов.



Головня на кукурузе



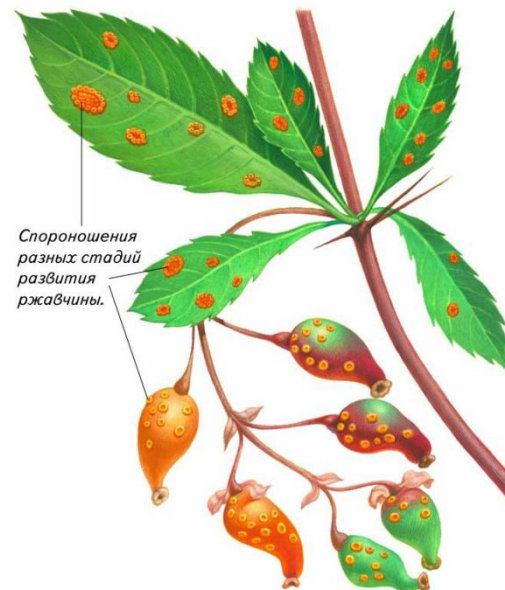
Спорынья на пшенице



Серая гниль земляники



Плодовая гниль яблока,
вызываемая склеротинией



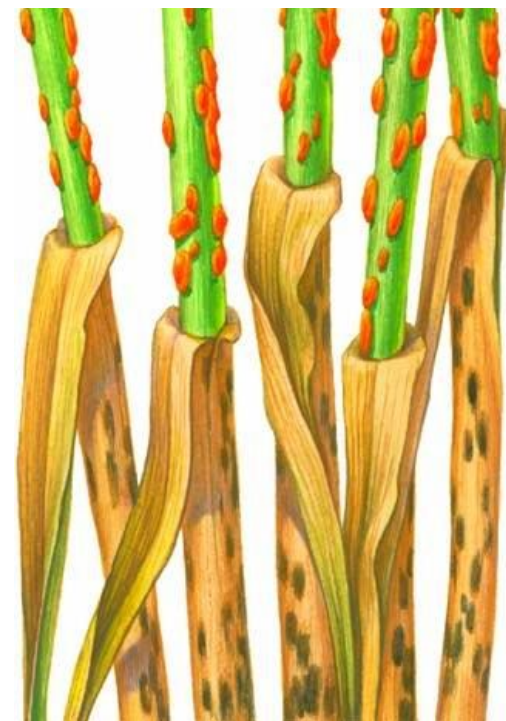
Ржавчина злаков



Мучнистая роса огурца



Фитофтора картофеля и томатов



Грибы - трутовики



Трутовик серо-желтый

Серьезный ущерб лесному хозяйству наносят грибы — трутовики. Трутовики поражают многие лиственные породы.

Трутовики выделяют ферменты, разрушающие древесину и превращающие ее в труху.

Даже после гибели дерева гриб продолжает жить на мертвом субстрате (как сапротроф), ежегодно производя большое количество спор и заражая здоровые деревья.

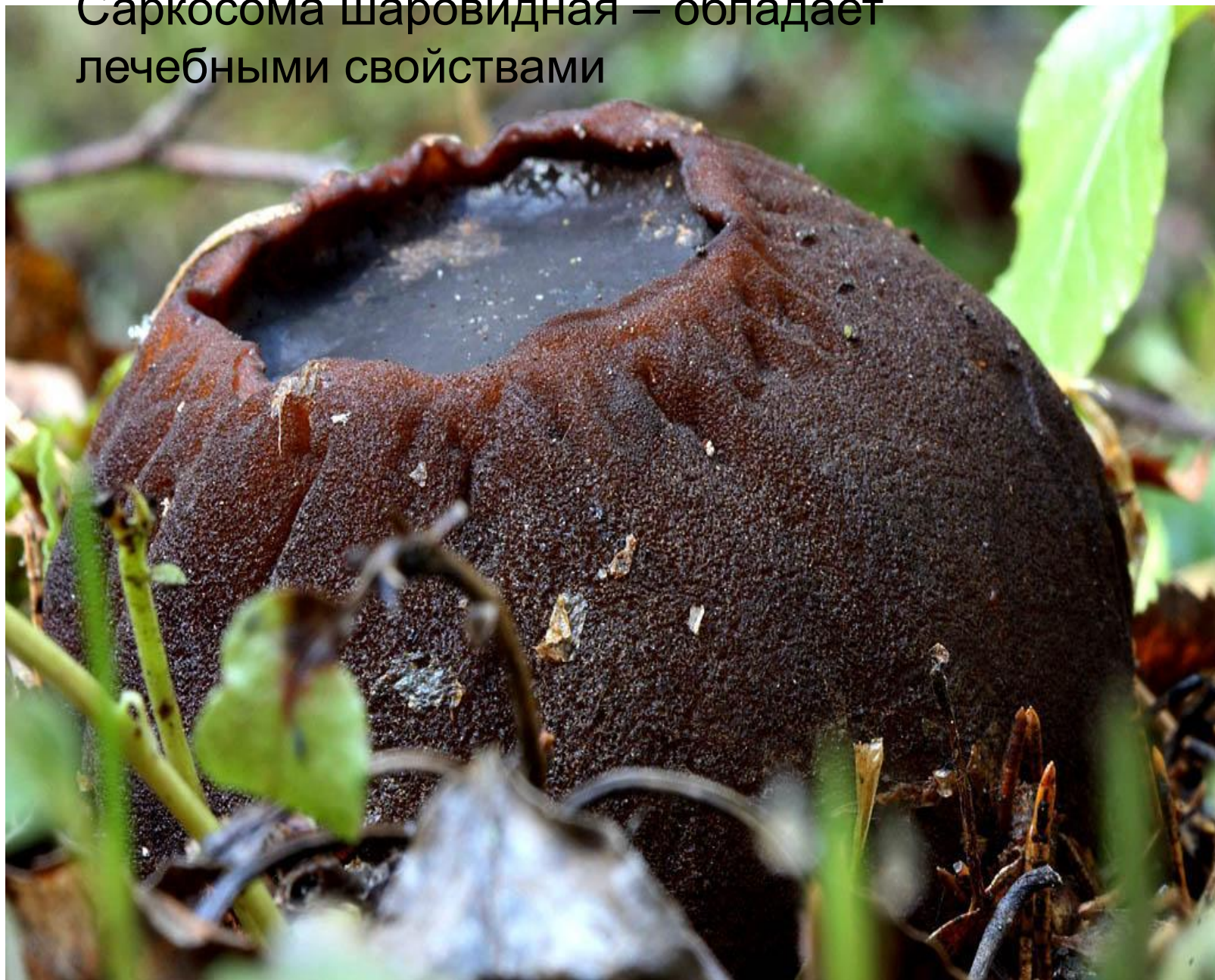
Поэтому погибшие деревья и плодовые тела трутовиков рекомендуется удалять из леса.



Строчки – съедобные грибы



Саркосома шаровидная – обладает
лечебными свойствами





Признаки царства Грибы:

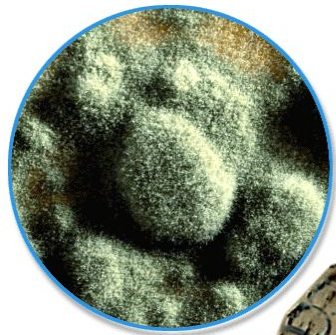
- Эукариоты (1 или много ядер)
- Гетеротрофы (не способны к фотосинтезу)
- Особое строение (грибница и плодовое тело)
- Размножаются спорами
- В клетках содержится **ХИТИН**

Значение грибов в природе

1. Участвуют в образовании плодородного слоя почвы
2. Разрушают живую и мёртвую древесину
3. Паразитируют на растениях и животных
4. Являются звеньями в цепи питания
5. Образуют симбиоз



Значение грибов В жизни человека



Значение грибов В жизни человека



Отгадай загадки

- Растут на опушке
рыжие подружки,
Их зовут
волнушки



- Рыжие ушки с
лисьей макушки
В травке лежат -
для малых ежат
лисички



У тенистого лога
Вырос гриб-
недотрога:

Чуть нажмешь на
бочок -

Глядь, уже синячок.



МОХОВИК