

Из опыта использования элементов инновационных технологий и компьютерных презентаций для активизации учебно – познавательной деятельности учащихся на уроках биологии.

Презентация к уроку биологии на тему:

«Общая характеристика грибов, их строение, жизнедеятельность и многообразие. Лабораторная работа «Изучение строения плесневых и шляпочных грибов».

Учитель: Куликова Наталья Владимировна,
учитель биологии 1 категории
МОУ Староюрьевской СОШ
с. Староюрьева Тамбовской области

Тема: «Общая характеристика грибов, их строение, жизнедеятельность и многообразие».

Цель: Познакомиться с общей характеристикой и многообразием грибов, изучить их строение и жизнедеятельность.



Все организмы Царства Грибы имеют особенности:

- 1- Наличие хитина в клеточных стенках.
- 2- Не имеют хлорофилла.
- 3- Гетеротрофный способ питания.
- 4- Тело состоит из тонких белых нитей - гифов, образующих грибницу или мицелий.



Многообразие грибов

Грибы

Шляпочные

Белый гриб
Подберёзовик
Мухомор

Грибы - паразиты

Головня
Спорынья
Трутовик

Плесневые

Мукор
Пеницилл

Дрожжи

Микроскопическ
ие мелкие
грибы, имеют
форму шариков.

Шляпочные грибы



Мухомор



Белый гриб

Грибы – паразиты

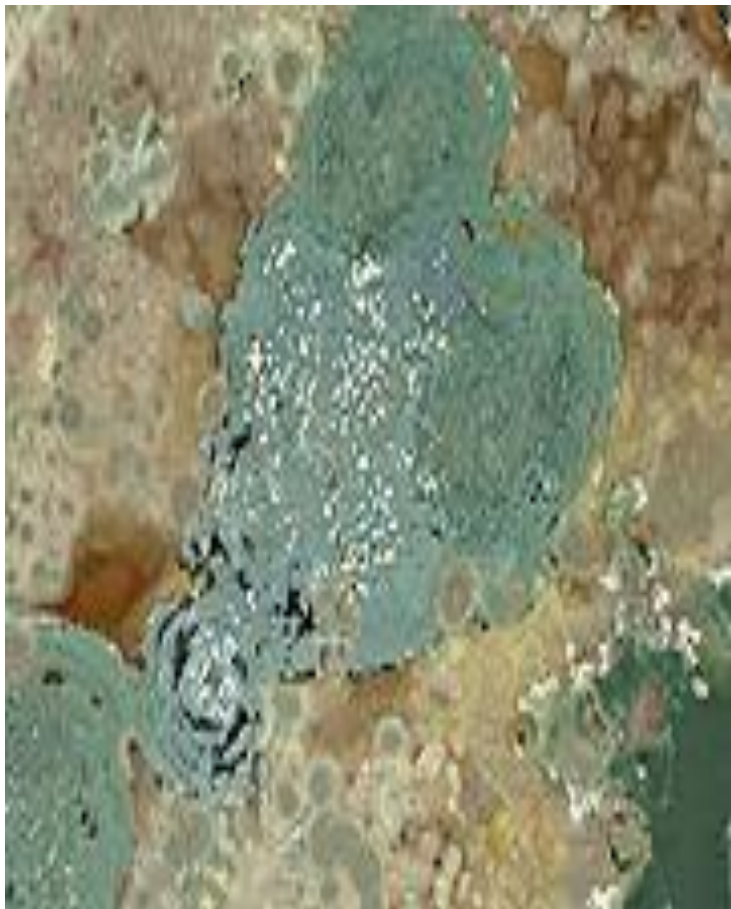


Гриб - трутовик



Головня на кукурузе

Плесневые грибы



Строение шляпочного гриба



- плодовое тело
- шляпка
- ножка
- грибница

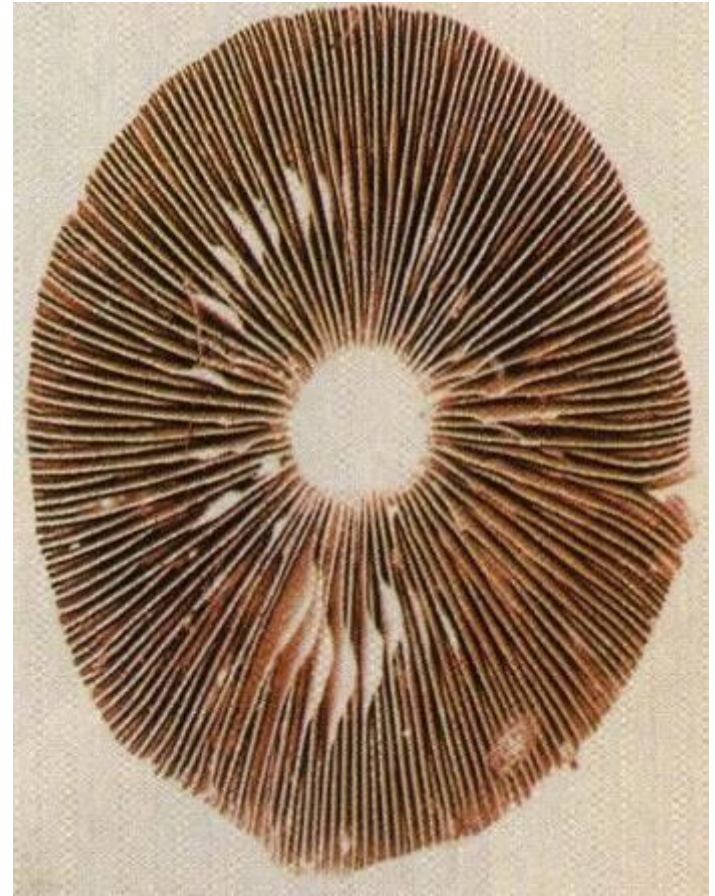
[

]

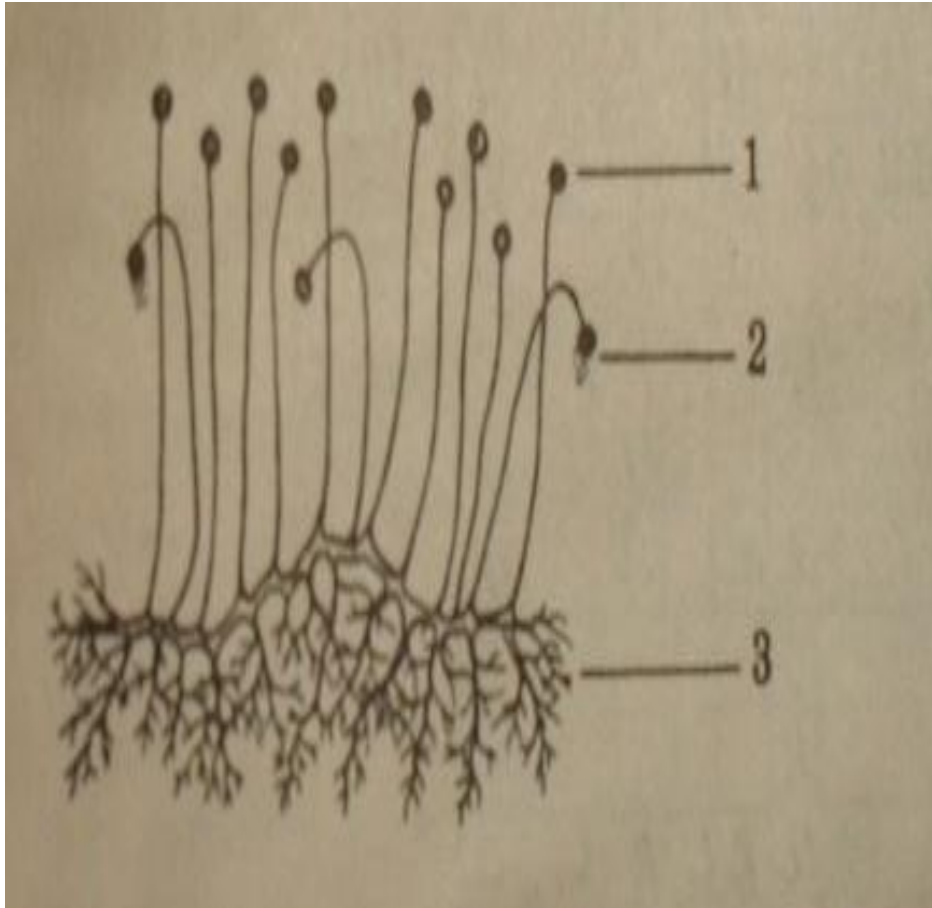
**Шляпочные
грибы**

Трубчатые

Пластинчатые



Строение плесневого гриба муко́ра:



1- гифы

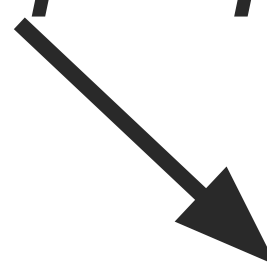
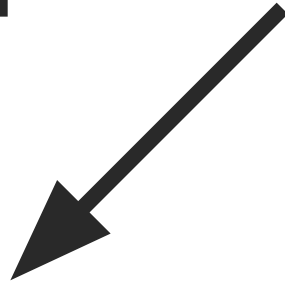
2- головка со
спорами

3- грибница

(одна сильно
разросшаяся
клетка)

Способы питания грибов

Грибы- *гетеротрофы*



паразиты

сапрофиты

Способы размножения грибов

Размножение грибов

```
graph TD; A[Размножение грибов] --> B[Бесполое]; A --> C[Половое];
```

Бесполое

споры,
частями грибницы,
почкованием

Половое

в результате
слияния
специализированных
клеток