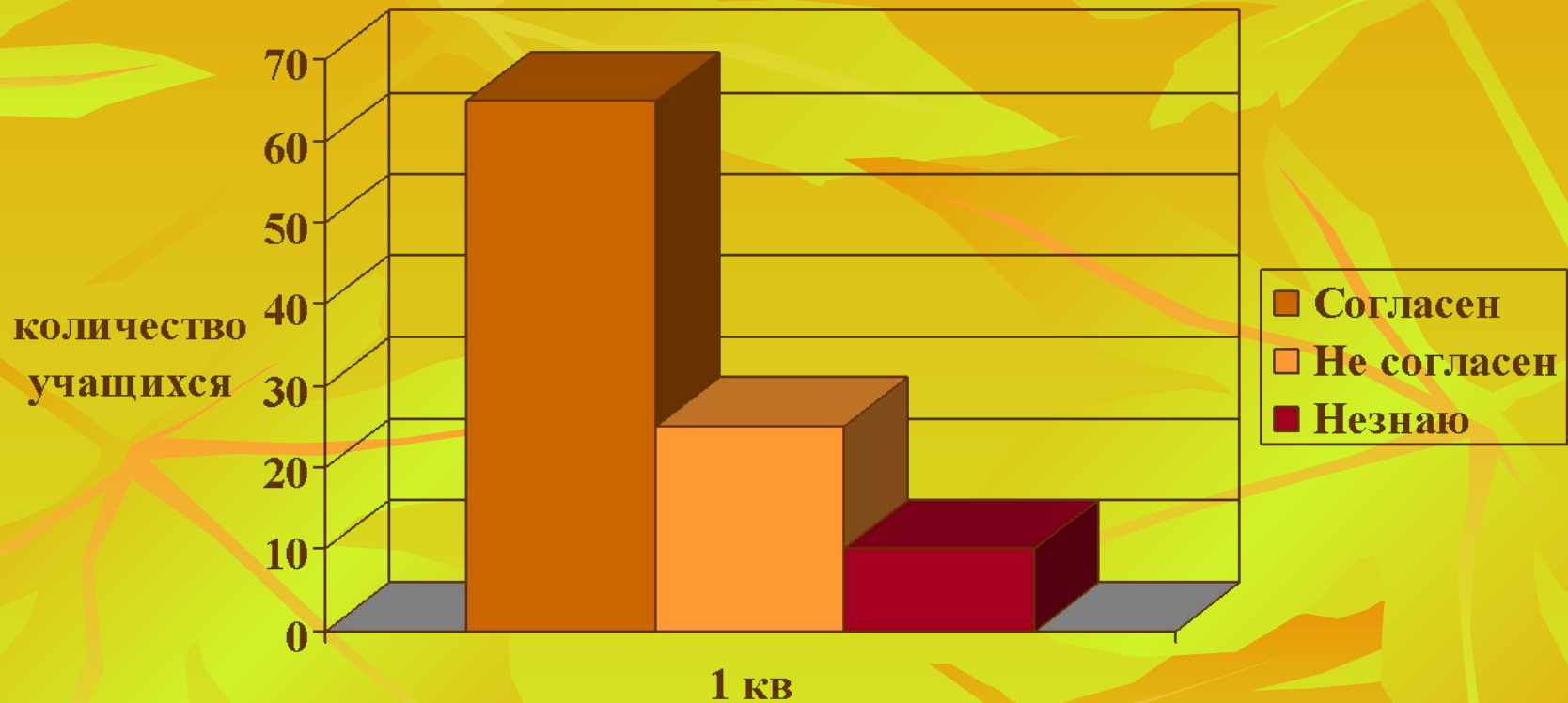


Автор :Алексеева О. А.  
Учитель биологии высшей категории ,  
МОУ СОШ № 3 г. Балаково

# Мнение класса:



Диагностика учащихся проведенная в ба -6 б классе

# План исследования

- Изучить внешнее и внутреннее строение гриба .
- Чем питается гриб?
- Как размножаются грибы?
- Грибы –это растения?
- Почему грибы особое царство?

# Строение гриба.

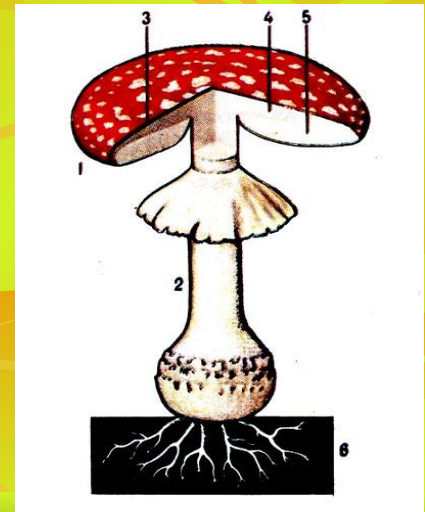
Одна из самых больших и процветающих групп организмов.

100000 известных видов грибов живут на Земле!

**Грибы есть всюду:  
в воздухе, в воде, в почве.**

- Основу вегетативного тела составляет мицелий или грибница.
- Гифы – это тонкие ветвящиеся трубчатые нити мицелия.
- Гифы образуют плотное переплетение (ложную ткань) – это плодовое тело.
- Грибы размножаются половым и бесполом путем (спорами)

1. Шляпка
2. Ножка
3. Хлопья
4. Пластинки
5. Споры
6. Грибница



# Чем питаются грибы?

- Грибам необходимы готовые органические вещества, минеральные соли и витамины.
- Грибы поглощают питательные вещества всем своим телом.



# Как размножаются грибы?

- Грибы размножаются спорами. Споры созревают под шляпкой. Затем выбрасываются в воздух и разносятся ветром. Если споры попадают в подходящее место они прорастают, образуя нити – гифы. Грибница живет под землей годами.
- Летом и осенью появляются из-под земли плодовые тела. Чтобы дальше они росли гриб нужно срезать. а не вырывать с «корнем»

# Грибы - это растения?

- Грибы – это не растения.
- У грибов нет листьев, корней и цветов.
- Грибы способны синтезировать витамины и дышат кислородом как все растения
- Грибы это не животные! Но имеют хитин, гликоген, образуют мочевины. Питаются готовыми органическими питательными веществами.



# "Знай тот грибок, который кладешь в кузовок."

- Узнай грибы на лесной полянке, какие из них ядовитые, а какие съедобные.



*Возле леса на опушке, украшая темный бор,*

*Вырос пестрый, как Петрушка, ядовитый мухомор.*

*Под деревцем, под осинкой*

*Стоит мальчик, на нем сер кафтанчик, красна шапочка.*



*Нет грибов дружней чем эти,- знают взрослые и дети.- на пеньках растут в лесу, как веснушки на носу.*





# Съедобные грибы



# Ядовитые грибы



1



2



3



4



5

# Роль грибов в жизни человека

- Грибы находят широкое применение в производстве хлеба, пива, сыра, кефира. В пищу употребляют главным образом шляпочные грибы, надземная часть которых состоит из шляпки и ножки. Еще в 4 веке древне греческий ученый Теофраст упоминал о шампиньонах, сморчках, трюфелях. Первым угощением на Руси были грибы. Жаренные, варенные, соленые – в любом виде они хороши.
- Как гриб лечит людей? В 1870 году доктор Манассеин вырастил зеленый пушок в пробирке из споры гриба и обнаружил, что рядом микробов нет. Эти свойства пеницилла использовали для получения лекарства пенициллина, который спасает от заражения крови, дифтерии, воспаления легких.
- А ты сможешь повторить опыт? Вырастить мукор на кусочке хлеба.

# Значение грибов

- **Болезни человека, животных, растений**
- **Пища для живых организмов**
- **Хлебопечение**
- **Образование гумуса (редуценты)**
- **Совместное сожительство с живыми организмами**

**Лекарство**

# Для грибов характерно

(повторение)

- большинство грибов имеет многоклеточное тело — ( ), состоящий из ( );
- клетки грибов сходны с растительными; клеточная стенка состоит из ( );
- пластиды ( ); вакуоли ( );
- основной тип питания — ( ), поглощение питательных веществ происходит всей поверхностью тела ( );
- основным запасным веществом является ( );
- бесполое размножение осуществляется при помощи ( ), вегетативное размножение происходит частями мицелия или почкованием;