

Презентация к уроку «Грибы-паразиты»

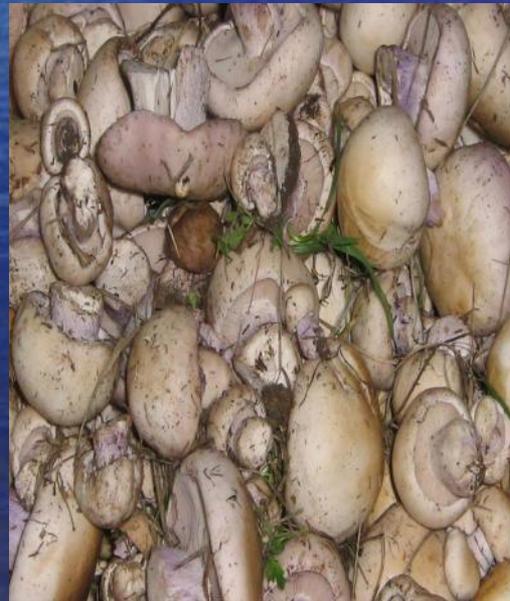
МОУ Мальчевская СОШ

*Учитель биологии Бардакова Л.
Н.*

Грибы - паразиты

Цели урока:

- Познакомиться с особенностями строения и размножения грибов – паразитов, условиями их жизни, питанием и мерами борьбы с ними
- Научиться различать грибы – паразиты от других видов грибов
- Обобщить знания о грибах, как о самостоятельном царстве



Вставь пропущенное слово:

1. Известно около видов грибов.
2. Грибы питаются веществами.
3. Оболочки клеток большинства грибов содержат органическое вещество-.....
4. Бесполое размножение грибов происходит с помощью
5. Споры пеницилла созревают в
6. Тонкие белые нити гриба -
7. Взаимовыгодная жизнь грибов с корнями деревьев -
8. Сплетение грибницы с корнями деревьев называется
9. Грибы, которые питаются органическими веществами мертвого организма называются
10. Дрожжи размножаются

Вставь пропущенное слово:

1. Мукор – это гриб
2. Пеницилл размножается
3. Дрожжи – это грибы, имеющие форму
4. Споры мукора созревают в
5. Дрожжи используют в
6. Споры пеницилла созревают в ...
7. Пеницилл – это гриб.
8. Дрожжи размножаются

ПАРАЗИТИЧЕСКИЕ ГРИБЫ



Головня на хлебных злаках

- Головня – это гриб-паразит, поражающий злаки (пшеница, кукуруза, просо). Зараженные колоски похожи на обуглевшие головешки, в которых созревает масса спор. Во время уборки урожая споры головни попадают на здоровые колоски и сохраняются до весны. Вместе с зерном попадая в землю споры прорастают и грибница растет внутри стебля, потом достигает колоска и превращает зерновки в черную пыль. Для уничтожения спор, зерно обрабатывают специальными препаратами.

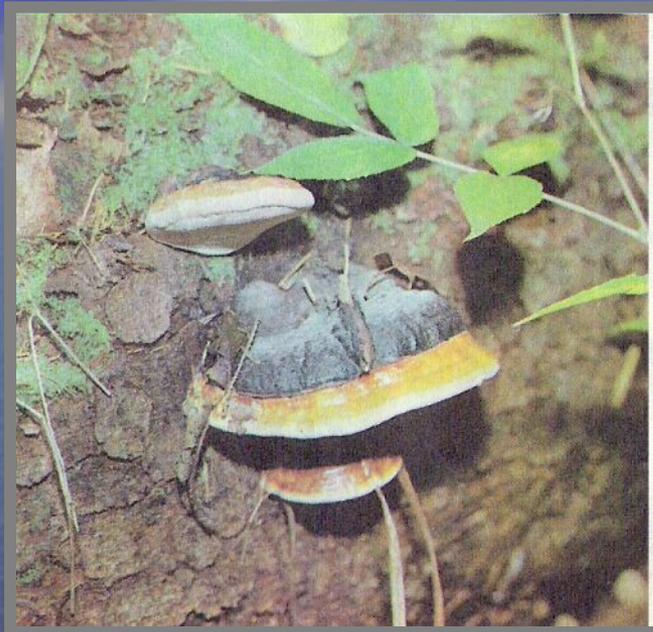


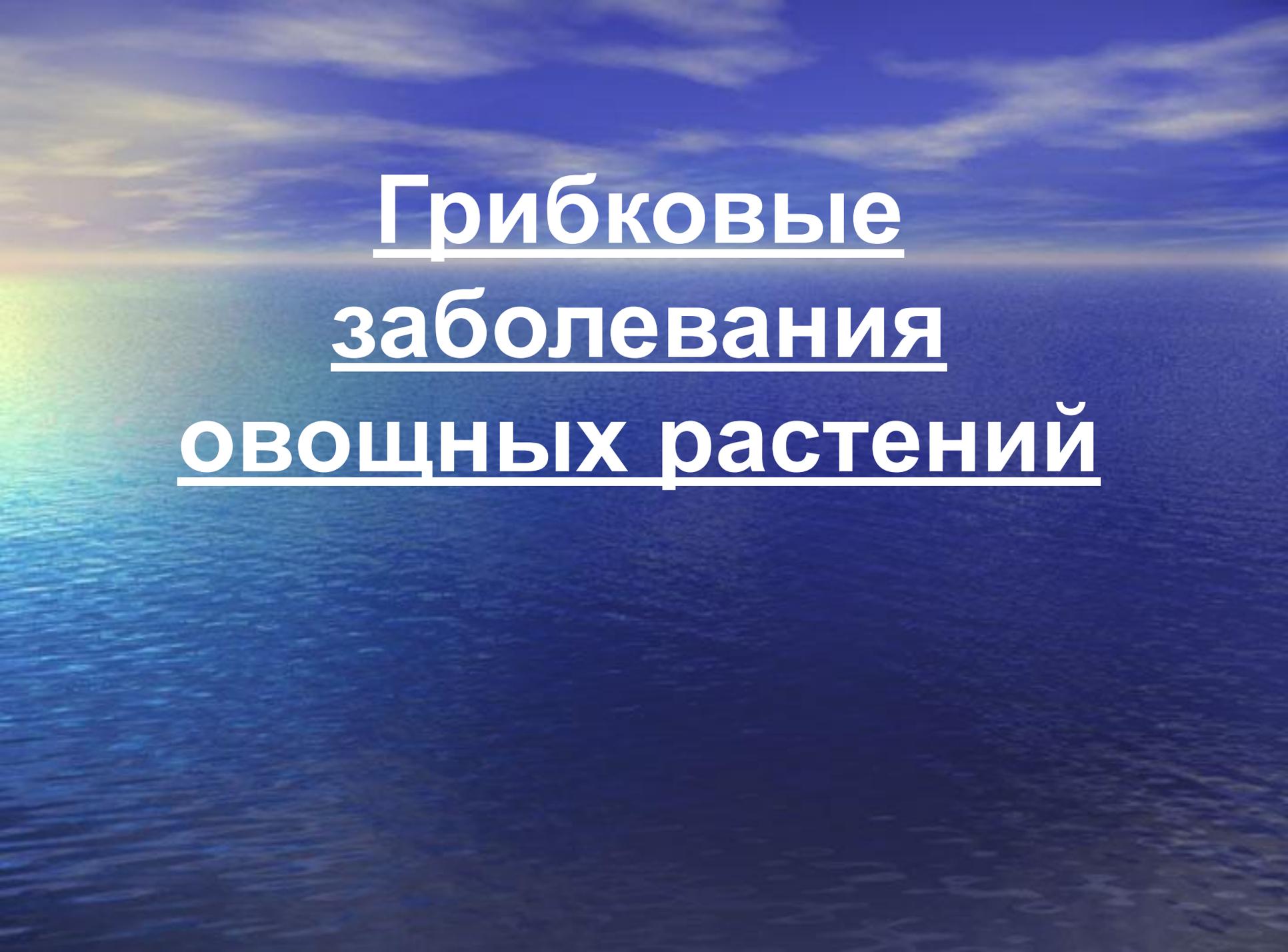
Спорынья на хлебных злаках

- Спорынья - гриб, паразитирующий на злаках. В медицине используется гриб, паразитирующий на ржи. Рожки продолговатые, несколько искривленные, 1-3 см. длины, черно-фиолетового цвета.
- Попав с мукой в пищу могут вызвать тяжелые отравления.



ТРУТОВИКИ





Грибковые
заболевания
овощных растений



**Коричневая пятнистость
картофеля**



Фитофтороз помидоров

Черная ножка



- Поражает проростки семян и молодую рассаду различных видов капусты, а так же редис, огурцы, томаты, салаты и другие виды овощей. Сильно пораженные растения полегают и отмирают. Главное в борьбе с этой болезнью – правильный уход за рассадой, а именно: избегать излишне густого посева, повышенной температуры и избыточной влаги, своевременное пикирование сеянцев и высадка рассады.

Ложная мучнистая роса



- Поражает капусту, брюкву, горчицу, редьку. На листьях молодых растений рассеяны желтые пятна. На нижней стороне листьев имеется беловатый налет гриба. На взрослых растениях эти пятна имеют красноватый оттенок. Эта болезнь передается с семенами. Поэтому следует перед посевом обеззараживать семена (раствор марганца, прогревание в горячей воде и другие методы).

Стеблевая гниль



- Может присутствовать не только на томатах, но и на многих растениях семейства пасленовых: перце, картофеле, баклажанах и других. Болезнь проявляется в увядании растений. В нижней части стебля появляются бурые и черные пятна. Из мер борьбы самый эффективный – правильный севооборот.

Грибковые
заболевания плодово-
ягодных культур



Плодовая гниль



Серая гниль



Парша яблони и груши

Грибы

Паразиты:

- 1.
- 2.
- 3.

Плесневые:

- 1.
- 2.
- 3.

Прочитай утверждение, если оно верно поставь (+), неверно (-)

1. Головня – это гриб поражающий клубни картофеля
2. Плодовое тело трутовика имеет форму рожка
3. Грибные заболевания распространяются ветром, насекомыми
4. Мукор – это гриб – паразит
5. Споры пеницилла созревают в кисточках
6. Дрожжи используют для получения антибиотиков

1. Спорынья – это гриб, разрушающий древесину деревьев
2. Грибы (парша) поселяются на хлебных злаках
3. Мучнистая роса поражает плоды крыжовника
4. Пеницилл – это гриб – сапрофит
5. Споры мукора созревают в кисточках
6. Дрожжи размножаются спорами

Домашнее задание

1. Параграф 10,
вопросы,
тетрадь №35
2. Повторить
основные
понятия царств
«Бактерии.
Грибы».

