



Грибы – паразиты Учитель биологии Чинина Сынару Мансуровна МБОУ «Яконурская СОШ»



**Грибы – паразиты  
зерновых культур  
:головня, спорынья**



**СПОРЫНЬЯ** вызывают болезнь злаков (чаще ржи) того же названия. Развиваются в завязи растения-хозяина. Наиболее распространена спорынья пурпурная. В колосьях пораженных злаков вместо зерен образуются черно-фиолетовые рожки, содержащие эрготамин и др. алкалоиды. Примесь рожков в муке или корме вызывает тяжелое заболевание - эрготизм ("ведьмины корчи", "адамов огонь"). Для получения алкалоидов, используемых в медицине, спорынью пурпурную специально культивируют.



- ГОЛОВНЯ, болезнь растений, вызываемая головневыми грибами. Несколько видов: твердая, пыльная, стеблевая, пузырчатая. Наиболее вредоносна для злаков (пшеница, рожь, кукуруза и др.). Колосья, метелки, початки, стебли и листья превращаются в темную споровую массу.





МУЧНИСТАЯ РОСА - обобщенное название болезней растений, вызываемых разными мучнисторосяными грибами, которые поражают многие сельскохозяйственные культуры, древесные породы. На листьях, стеблях, плодах развивается мучнисто-белый порошистый налет, плоды растрескиваются и загнивают.



**Грибы – паразиты  
деревьев  
трутовики**

# Трутовики



Окаймленный трутовик -  
деревоуничтожающий гриб.  
Вызывает гниение стволов  
лиственницы, кедра, березы,  
ели, сосны, осины, ольхи.



Трутовик зимний.  
На древесине лиственных пород.



Трутовик серно-желтый вызывает красно-бурую стволовую гниль ивы, липы, березы, кедра, ели, сосны.



Плоский трутовик.  
Паразит ели и сосны.

**Чага** – берёзовый гриб. Применяется в медицине  
Замедляют рост опухолей разного происхождения  
и нормализуют деятельность желудочно-кишечного тракта.  
Настой используется для лечения злокачественных опухолей  
различной локализации.





# Грибы-паразиты плодовых культур-парша

Гриб-паразит-  
пасленовых -  
фитофтора

- Черная ножка-гриб-паразит рассады

# Парша растений

- ПАРША РАСТЕНИЙ, болезнь, вызываемая патогенными грибами. Наиболее вредоносны парша картофеля, яблони и груши, цитрусовых. На стеблях, листьях, клубнях, плодах парша: покровные ткани шелушатся



- **ФИТОФТОРА**  
паразитируют на  
растениях  
(вызывают  
фитофторозы);  
некоторые живут и  
как сапрофиты.  
Около 70 видов,  
распространены  
широко.





- ЧЕРНАЯ НОЖКА, болезнь растений, вызываемая паразитическими почвенными грибами, реже бактериями. Поражает картофель, морковь, очень часто рассаду, комнатные растения



# Разрушители древесных построек

- 
- **ДОМОВЫЕ ГРИБЫ** вызывают гниение древесины в постройках, 50 видов. Наиболее опасны настоящий и белые домовые грибы. Домовой гриб при разложении древесины выделяет воду (до 10 л на кубометр дерева), поэтому серая пленка всегда покрыта каплями воды и любое строение он быстро превращает в труху.

# Домовой гриб





# Грибковые заболевания у ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА

# Микроспория, трихофития

- МИКРОСПОРИЯ, трихофития (стригуций лишай), дерматомикоз человека и животных. Заражение человека от больного человека и животных. Пути передачи: предметы обихода, одежда, обувь. Протекает длительно: от нескольких недель до нескольких месяцев. Поражаются преимущественно волосы и ногти. Протекает как бы волнообразно. Протекает длительно.



# Кандидоз

- МОЛОЧ  
кандидоз  
ПОЛОСТИ  
грудных  
образова  
язвочек)



ОМ  
КИ  
М у  
ГОВ,

# Домашнее задание

- §10 учебника

Стихи о грибах