



О.Т. ПОГЛАЗОВА

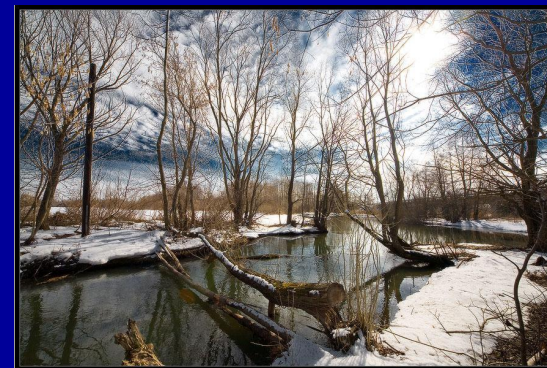
# ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

# 1

класс



АССОЦИАЦИЯ  
XXI ВЕК

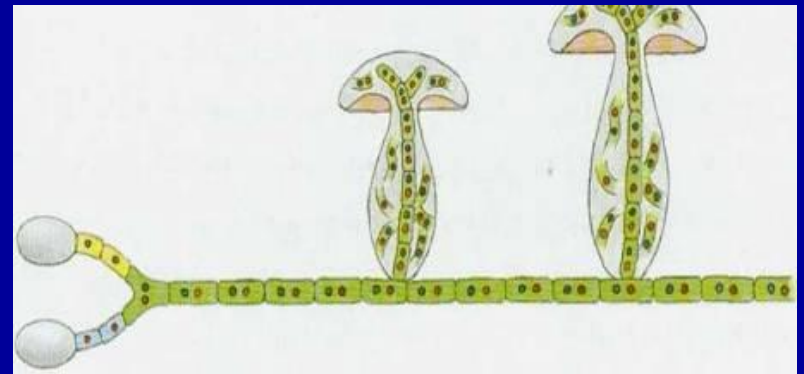




Вспомните, что  
вы узнали на  
прошлом уроке  
о грибах?

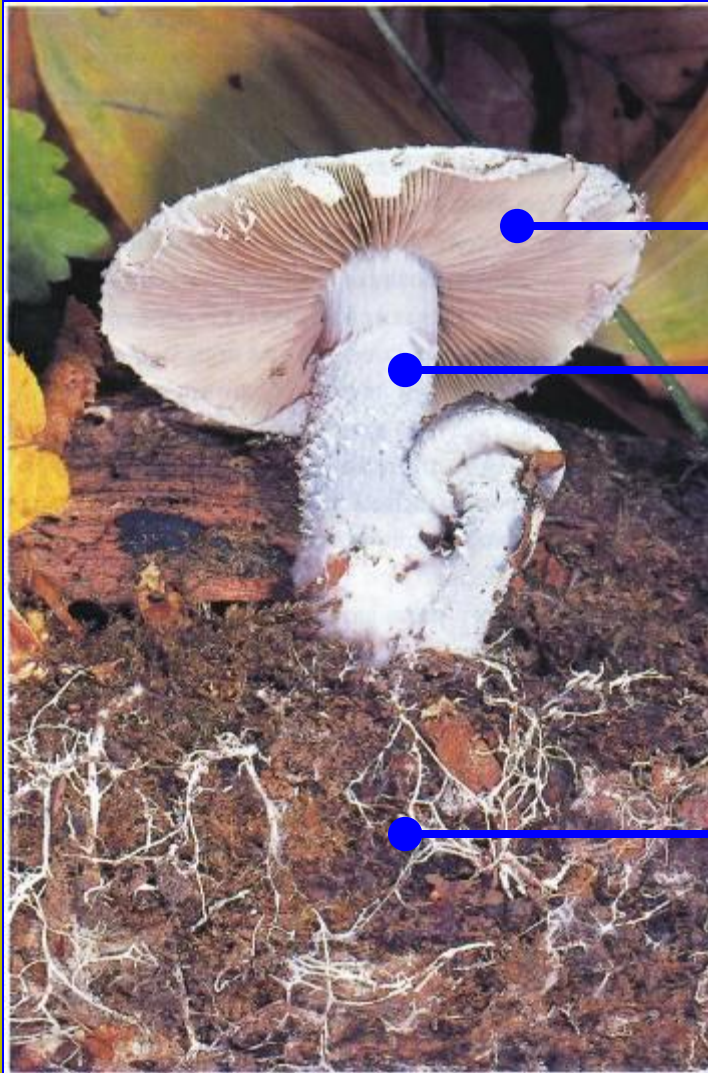
# Обобщим наши знания:

Грибы размножаются спорами. Самый лёгкий ветерок способен разнести крошечные пылинки на большие расстояния. В каких – то местах споры опускаются на землю и образуют грибницу. Но для того чтобы образовалось плодовое тело, в одном и том же месте должно прорасти две споры одного и того же вида, но разного пола.





# Строение грибов



→ ШЛЯПКА

→ НОЖКА

→ ГРИБНИЦА

} ПЛОДОВОЕ  
ТЕЛО

# ПИТАНИЕ ГРИБОВ

Часто нити грибницы срастаются с корнями деревьев. По стеблю в корни деревьев поступает пища, «приготовленная» в зелёных листьях.



Корни деревьев делятся этой пищей с грибами. Грибница помогает корням дерева всасывать из почвы воду и соли. Так грибы и деревья вместе добывают питание.

**ГРИБЫ**

```
graph TD; A[ГРИБЫ] --> B[ШЛЯПОЧНЫЕ]; A --> C[ПЛЕСНЕВЫЕ]; B --> D[СЪЕДОБНЫЕ]; B --> E[НЕСЪЕДОБНЫЕ]; B --> F[ЯДОВИТЫЕ];
```

**ШЛЯПОЧНЫЕ**

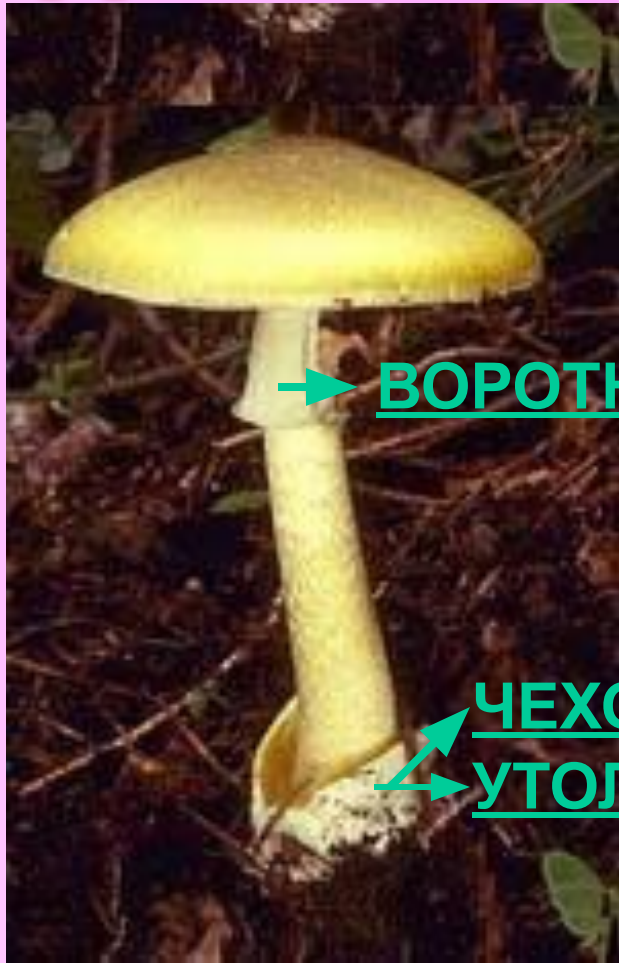
**ПЛЕСНЕВЫЕ**

**СЪЕДОБНЫЕ**

**НЕСЪЕДОБНЫЕ**

**ЯДОВИТЫЕ**

# Ядовитые и несъедобные двойники шляпочных грибов



→ ВОРОТНИЧОК

↙ ЧЕХОЛ  
→ УТОЛЩЕНИЕ

Один из самых ядовитых грибов – бледная поганка. Её путают с шампиньоном и сыроежкой.

Только у бледной поганки под шляпкой есть белый воротничок, а нижняя часть ножки утолщена и окружена чехлом.





Белый гриб – боровик также имеет вредных двойников. Это желчный гриб и сатанинский.



**САТАНИНСКИЙ ГРИБ**

Очень ядовит. Ножка сатанинского гриба окрашена в густо – коричневый цвет. Яркая краснота на нижней стороне шляпки сатанинского гриба – его главное отличие от съедобного боровика.



**ЖЕЛЧНЫЙ ГРИБ**

Желчный гриб не съедобен. Если попадёт в корзинку, то все хорошие грибы станут горькими. Узнать желчный гриб можно по срезу. Белая мякоть этого гриба на срезе краснеет.



# Загляни под шляпку:

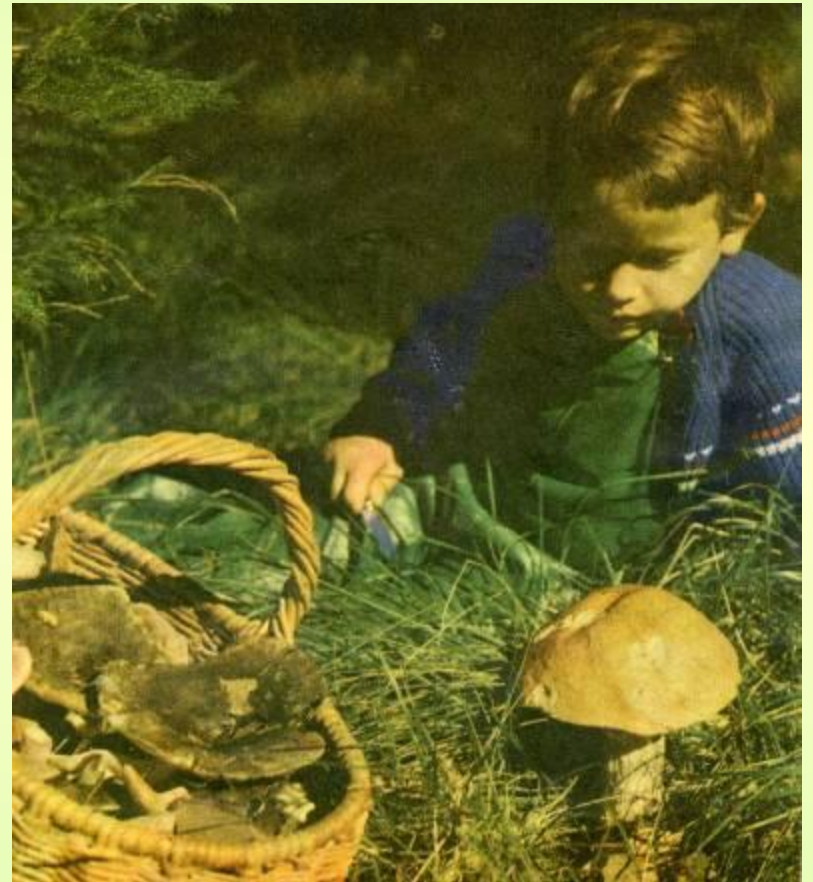
- Пластинчатые



- Трубчатые



# Правила сбора грибов





Тема:



Удивительные грибы"





А почему  
некоторые грибы  
называют  
удивительными?

*стр. 24*



Некоторые грибы сами «едят» деревья. Это грибы-трутовики, которые поселяются на деревьях и разрушают их древесину, питаясь живыми соками дерева.



Грибы – опять добывают пищу из остатков растений и животных находящихся в пне.



# И это тоже грибы!





# ГРИБЫ

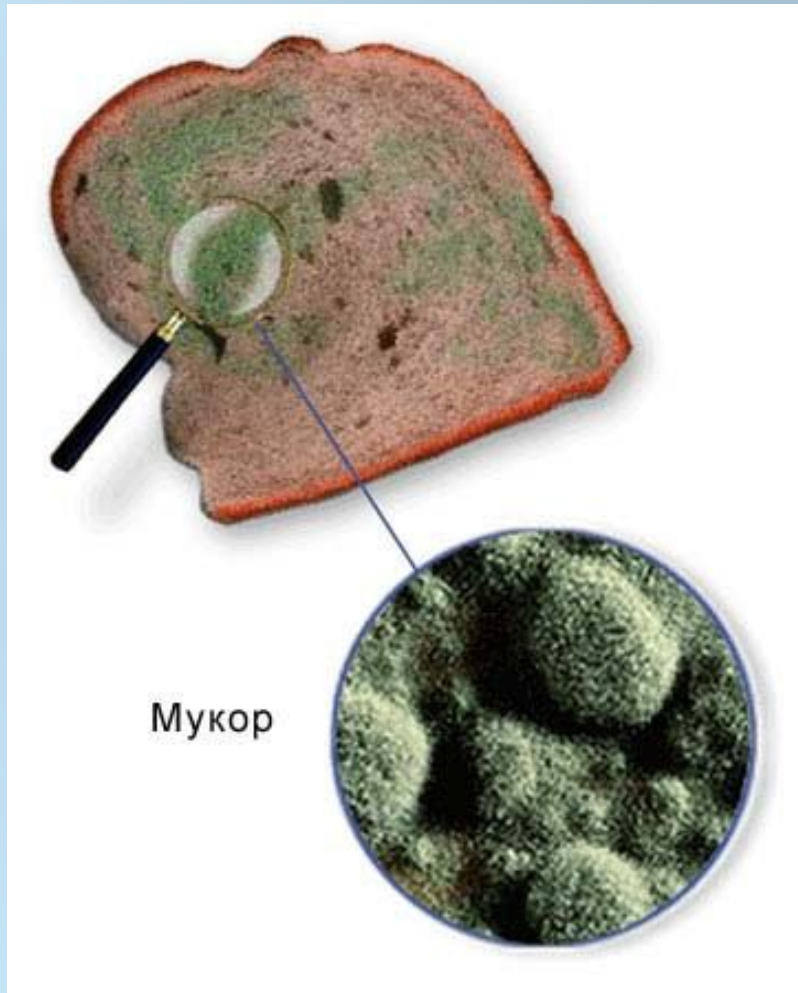
ШЛЯПОЧНЫЕ



ПЛЕСНЕВЫЕ



# ПЛЕСНЕВЬЕ ГРИБЫ



Для того чтобы увидеть грибы, не обязательно отправляться в лес. Плесень в виде пушистого налёта на корке хлеба, в банке с вареньем, на овощах и фруктах – это тоже грибы. И размножаются они, как и многие другие грибы – спорами.



На концах пушка образуются черные точки. Это головки со спорами. Когда споры созреют, головки (спорангии) лопнут. Поток воздуха разнесет споры во все стороны.



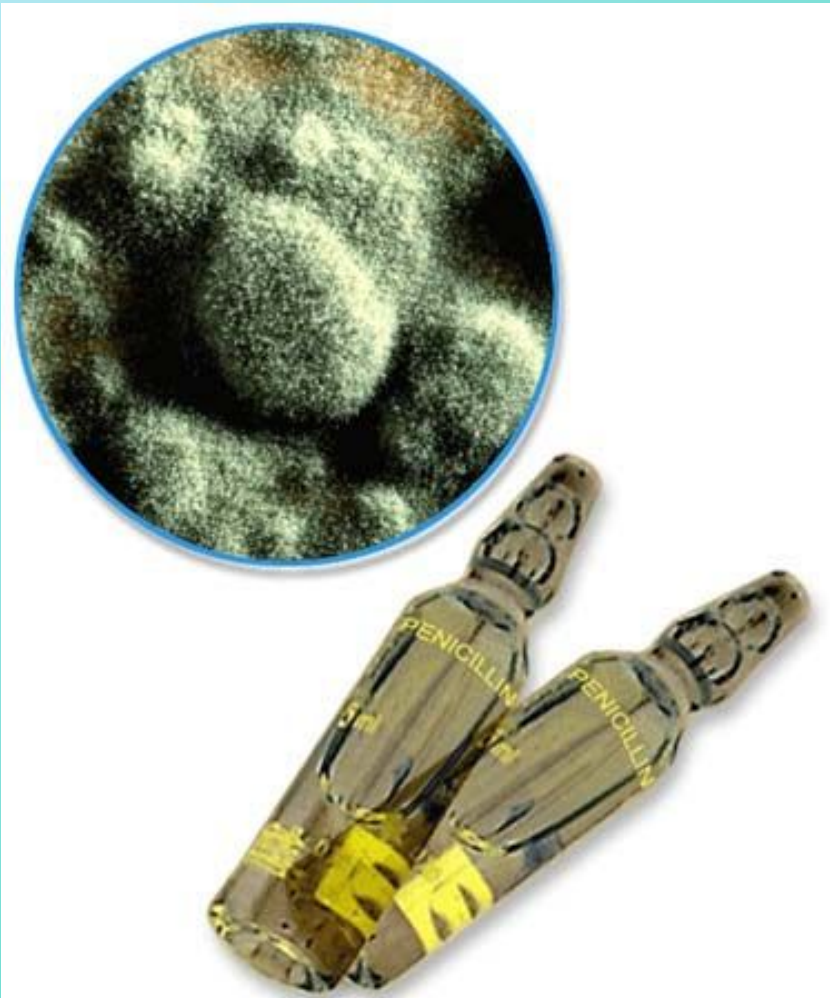
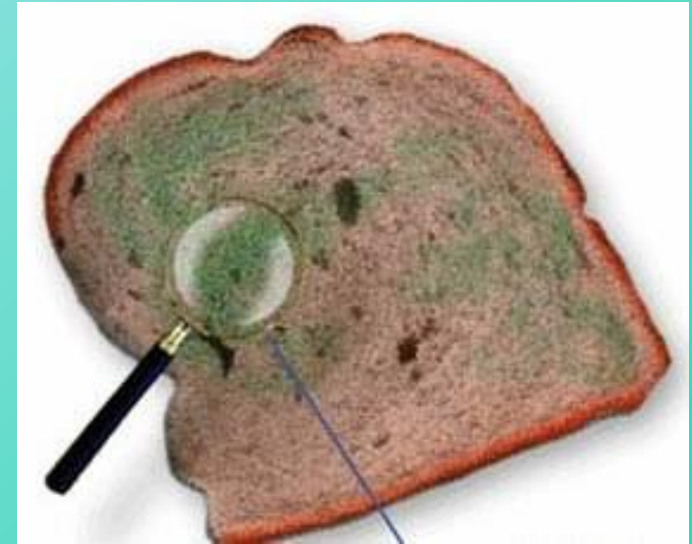


Я предлагаю  
прочитать текст и  
подчеркнуть в  
нем интересные  
сведения

*стр. 25*



**Испорченные плесенью продукты есть нельзя, так как ими можно отравиться.**



**Плесневые грибы приносят человеку пользу. Из плесневых грибов изготавливают лекарства. Это лекарство называется пенициллин.**



- Почему нельзя увидеть плесень, когда она только появилась на продуктах?
- В какие условия надо поместить хлеб, чтобы на нем образовалась плесень?
- Для чего в тесто добавляют молоко, сахар, масло, яйца, и ставят в теплое место?



# грибы



Дрожжевые грибы



Кефирный грибок



Пенициллин

# ЦАРСТВА ПРИРОДЫ

## ГРИБЫ

- вырабатывают питательные вещества.
- 2. Питаются останками живых существ.
- 3. Питаются солями из почвы.
- 4. Для нормального роста нуждаются в тепле и влаге.

## ЖИВОТНЫЕ

- 5. ~~Используют~~ используют энергию движется. живые организмы: растения или животных.
- 3. Не могут вырабатывать питательные вещества сами.

## РАСТЕНИЯ

- плоды с семенами, корни.
- 2. Не могут сами передвигаться
- 3. Питаются растворенными в воде солями.
- 4. Могут сами вырабатывать питательные вещества.
- 5. Для нормального

# Какую пользу приносят грибы природе?

- Грибы разрушают остатки живых организмов и способствуют образованию перегноя.
- Некоторые грибы помогают растениям впитывать из почвы воду и соли.
- Грибами питаются многие животные.
- Некоторые грибы помогают готовить пищу.
- Есть грибы-лекарства.