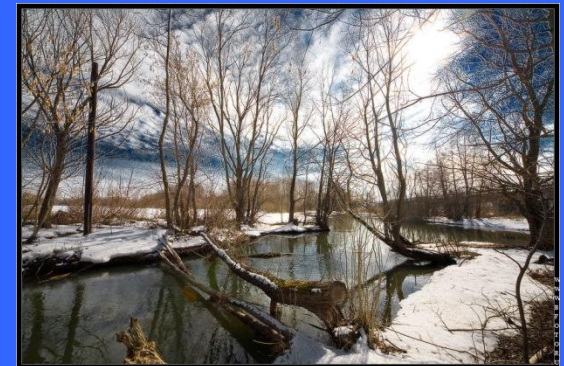
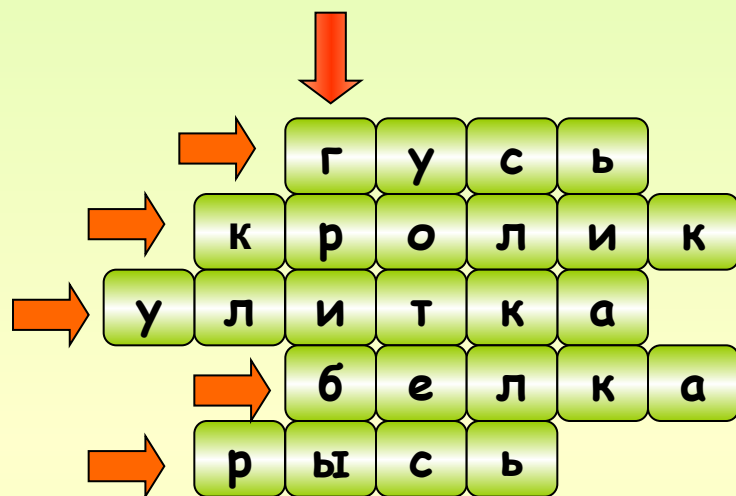




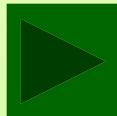


Чтобы узнать
тему урока, я
предлагаю
разгадать
кроссворд!

Молодцы!



Пушистое белое облачко
Мягкое, как ватка, пушишко,
На грядке капустой хрустит.
На ушке, как кисточки, рожки,
Дорожка из щелей за уши,
С виду крошечное, не верь,
Рыбка в небеса летит,
Страшнее, чем этот зверь.



Тема урока:

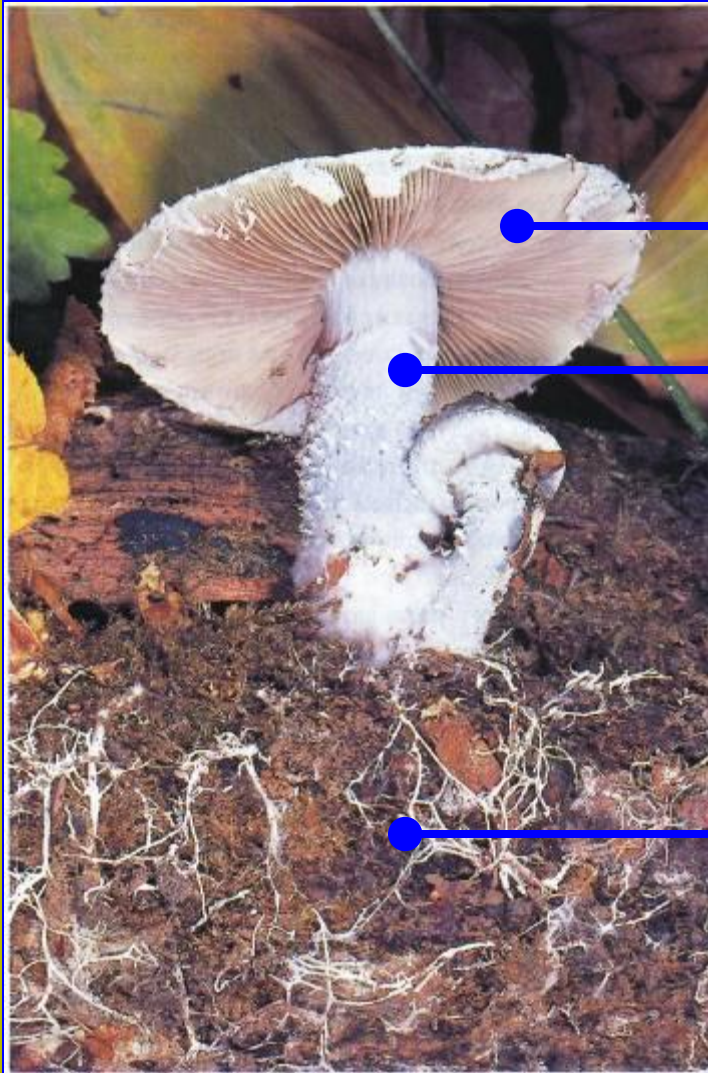


"В лес по грибы"





Строение грибов



ШЛЯПКА

НОЖКА

ГРИБНИЦА

ПЛОДОВОЕ
ТЕЛО

**А знаете ли
вы, как
питаются и
размножаются
грибы?**



ПИТАНИЕ ГРИБОВ

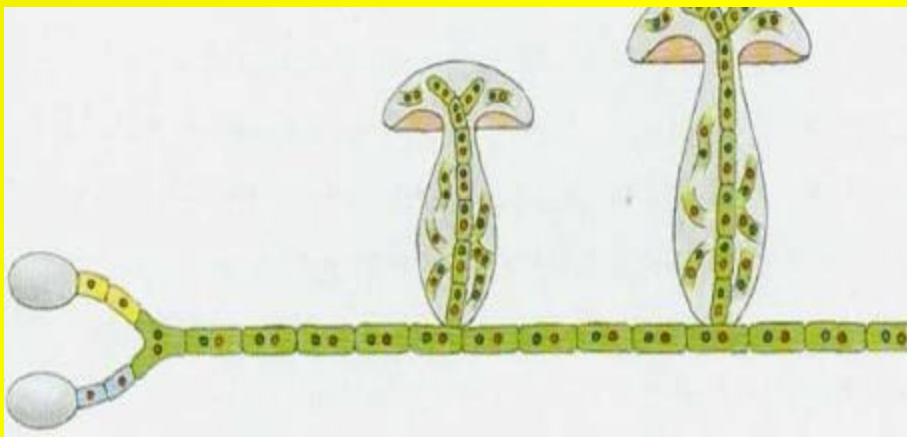
Часто нити грибницы срастаются с корнями деревьев. По стеблю в корни деревьев поступает пища, «приготовленная» в зелёных листьях.



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

РАЗМНОЖЕНИЕ ГРИБОВ

Грибы размножаются спорами. Один гриб производит примерно до 2 миллиардов спор. Старый гриб выбрасывает в час около 40 миллионов спор. За очень немногим исключением распространяются споры по воздуху. Самый лёгкий ветерок способен разнести крошечные, равные лишь нескольким тысячным долям миллиметра, 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.



ВИДЫ ГРИБОВ

ГРИБЫ

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

ШЛЯПОЧНЫЕ

ПЛЕСНЕВЫЕ

СЪЕДОБНЫЕ

НЕСЪЕДОБНЫЕ

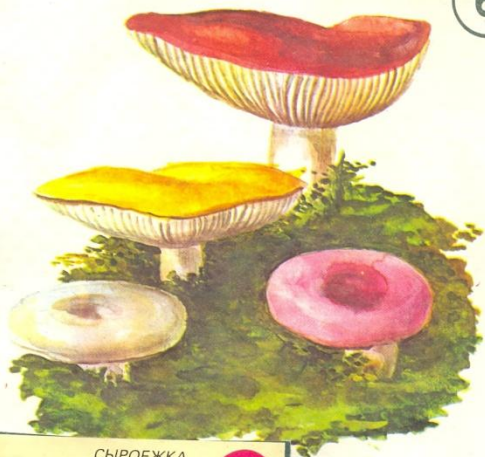
ЯДОВИТЫЕ

**А как по
твоему, что
это за
шляпочные
грибы?**



Эти грибы имеют шляпку

6



СЫРОЕЖКА
(КРАСНАЯ, ЖЕЛТАЯ)
СЪЕДОБНАЯ

6

9



9

ЛИСИЧКА (ПЕТУШОК)
СЪЕДОБНАЯ

5



ПОДБЕРЕЗОВИК
(КОЛОСОВИК)
СЪЕДОБНЫЙ

5

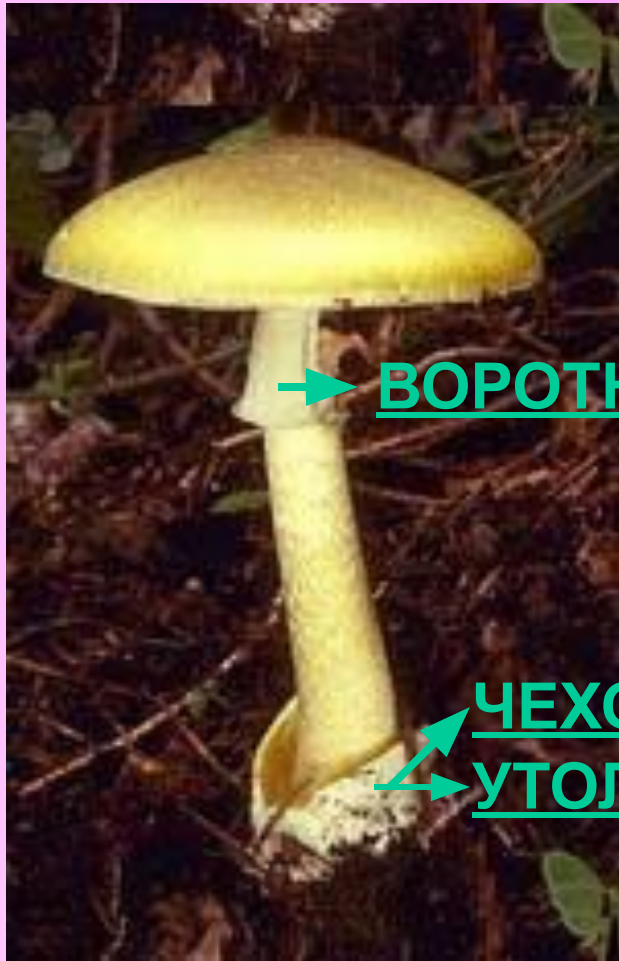
10



10

ВОЛНУШКА (КРАСНУХА)
СЪЕДОБНАЯ

Ядовитые и несъедобные двойники шляпочных грибов



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

→ ВОРОТНИЧОК

↙ ЧЕХОЛ
→ УТОЛЩЕНИЕ

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.



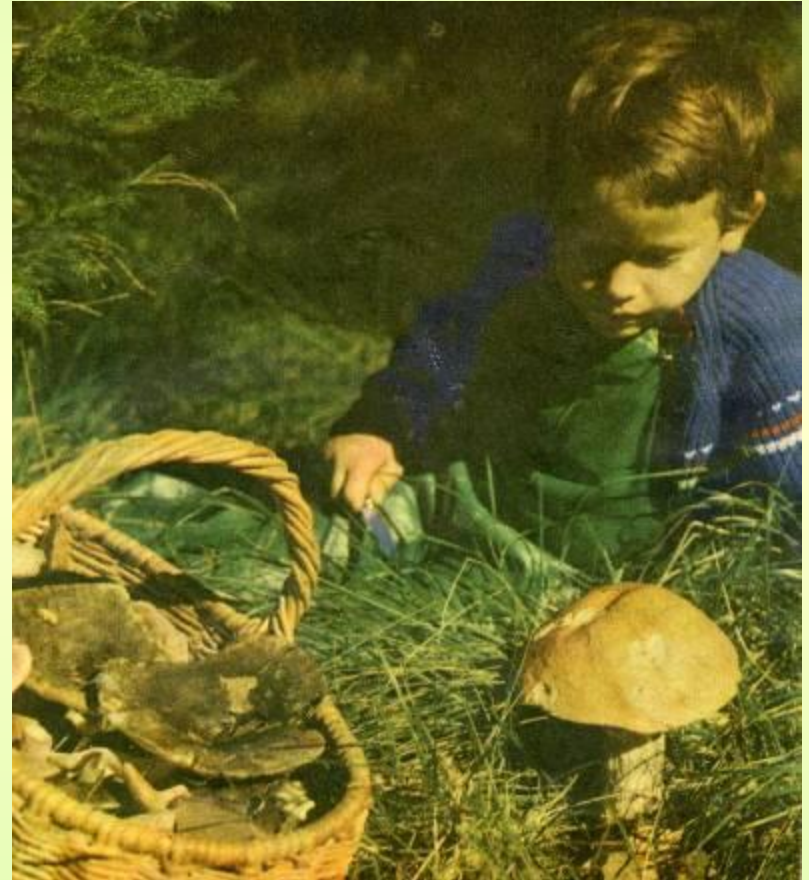
ЖЕЛЧНЫЙ ГРИБ

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.

Игра: "Помоги
собрать грибы"



Правила сбора грибов



- Собирай только те грибы, которые хорошо знаешь!
- Не собирай старые и червивые грибы! Ими можно отравиться.
- Не собирай грибы возле шоссейных дорог и промышленных предприятий, в городских парках! Они становятся несъедобными.
- При сборе грибов не обламывай ножки грибов! Не вырывай грибы с комом земли – этим ты можешь повредить грибницу! Осторожно выкрути гриб из грибницы. Ямку присыпь хвоей или листьями. Это сохранит грибницу.
- Не срывай съедобные грибы, если не хочешь взять! Этими грибами питаются многие животные.
- Не сбивай и не растапывай ядовитые и несъедобные грибы! Их поедают животные. Они ими лечатся.
- Не откладывай на следующий день обработку свежих грибов! При хранении свежие грибы становятся опасными для здоровья.