

День пришёл! Добрый день!  
И пусть в нашей жизни  
будет множество  
добрых дней.

Тестовый опрос

Игра «Добавь словечко»



Этот гриб живет под елью, под ее огромной тенью.  
Мудрый бородач-старик, житель бора - ... (боровик)



Я в красной шапочке расту среди корней осиновых.  
Меня увидишь за версту - зовусь я – ... (подосиновик)



<http://krikun.spbland.ru/>

На пеньке сидят братишки. Все - в веснушках шалунишки.  
Эти дружные ребята называются ... (опята)



**Сообщение темы и цели урока**  
Чтение стихотворения

Грибы - удивительнейшие из живых существ, населяющих нашу планету.

Существует 120000 разновидностей грибов. При этом для человека важны примерно 500 видов: более 300 опасны для человека, а остальные используются в различных целях.



В настоящее время грибы относят в отдельное царство. Почему?

## Чем грибы отличаются от растений?

1. Грибы не имеют зелёной окраски.
2. Грибы не могут, как растения, создавать питательные вещества – образовывать кислород из углекислого газа.



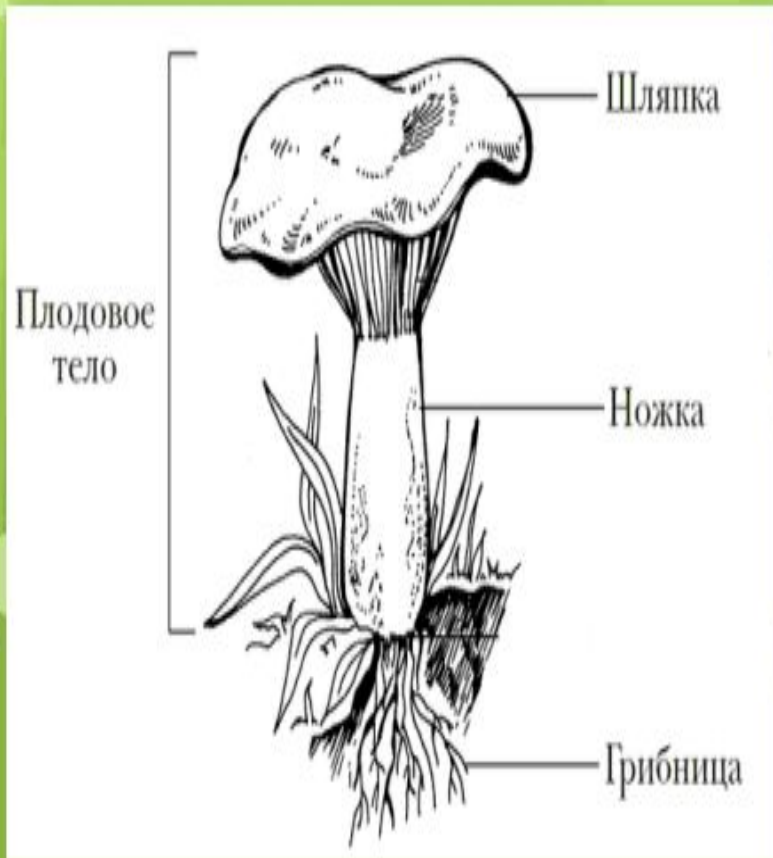
**Наука, которая занимается изучением грибов, называется МИКОЛОГИЯ.**  
С латыни: «микос» - гриб, «логос» - наука



# ГРИБНИК

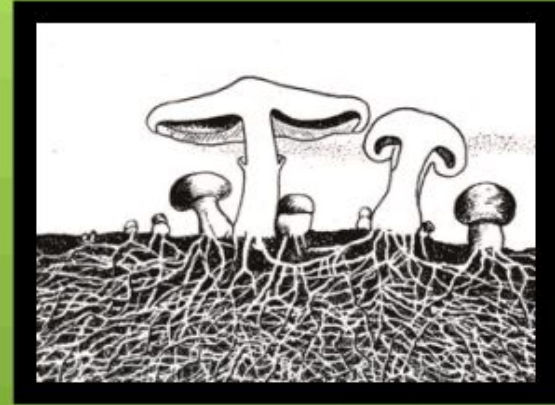


# Строение шляпочного гриба



Работа с демонстрационным  
материалом

Грибница- подземная часть гриба. Она всасывает из почвы воду с растворёнными в ней минеральными солями.




Многие грибы в лесу тесно связаны с деревьями.



Нити грибницы срастаются с корнями деревьев и помогают им всасывать из почвы воду и соли.

Взамен грибы получают от растений те питательные вещества, которые растения производят на свету.

Так грибы и деревья помогают друг другу!



# Классификация шляпочных грибов

Шляпочные грибы

Трубчатые



Пластинчатые



## Правила сбора грибов

- Не уничтожай зря грибы! Беспольных грибов нет.
- Срезай гриб аккуратно, ножиком
- Не уверен – не бери!
- Старые и червивые грибы повесь на дерево.



Привал.

# ГРИБНИКИ

99%



Не ходи за грибами с ведром – не губи лесное добро. Клади их в плетеное лукошко – пускай подышат немножко

# Съедобные грибы



белый гриб



подосиновики



маслята



груздь



лисички



волнушки



подберезовики



сыроежка



опята



# Ядовитые грибы



бледная поганка



свинушка



ложные опята



пантерный мухомор



сатанинский гриб



красный мухомор



**Лоси , козы , хищные  
животные не прочь  
полакомиться  
мухоморами .**

**Мухомор полезен для  
животных , он очищает  
печень и желудок.**



# М.Пришвин «Недосмотренные грибы»



Эх, и хорош же вчера попался на глаза мухомор. Сам тёмно-красный и спустил из-под шляпки вниз вдоль ножки белые панталоны, и даже со складочками.



Грибы могут быть съедобными, смертельными, удивительно красивыми, магическими и ничем  
Грибы могут быть съедобными, смертельными, удивительно красивыми, магическими и ничем  
Хотя есть люди, которые хорошо разбираются в разных видах грибов, многие из них возможно  
Хотя есть люди, которые хорошо разбираются в разных видах грибов, многие из них возможно  
никогда не встречались с этими представителями, которые отличаются своим чудачковатым  
видом.



Гриб «кровотокающий зуб», часто встречается в хвойных лесах в северо-западных частях Тихого океана и в центральной Европе. Его трудно не заметить: яркая красная жидкость, выделяющаяся из спор гриба. На самом деле этот гриб не ядовит, но отпугивает хищников и людей очень горьким вкусом.



**Ложные сморчки** по виду очень напоминают мозг, только темно-пурпурного или коричневого цвета. Эти грибы еще называют «грибами-бифштексами», так как они являются деликатесом при правильном приготовлении.



### **Коралловый**

**гриб** выглядит так, будто должен расти где-нибудь на коралловом рифе. Ученые определили, что существует около 1200 видов грибов. Эти грибы растут во многих местах, в основном в тропических районах и считаются несъедобными.

т так, будто должен расти где-нибудь н  
т около 1200 видов грибов. Эти грибы р  
ионах и считаются несъедобными.



**Гриб «земляная звездочка»** или звездовик тройной относится к грибам-дождевикам, которые можно найти в разных местах и возвышениях по всему миру. Этот необычный гриб меняет свой вид после того, как появляется из-под земли. Его «лучи» изгибаются вниз, круглое плодовое тело приподнимается и выпускает споры в воздух.



### **Траметес**

**разноцветный** – это вид грибов, который распространен во всем мире и растет преимущественно на стволах мертвых деревьев, и примечателен своими красочными полосами.

- **ВЕШЕНКА ОБЫКНОВЕННАЯ** – растет на тополе.

Этот гриб можно вырастить в тепличных условиях

. Для этого используют стружку, опилки, солому. Всего необходимо 35-40 дней и у вас появятся грибы-вешенки.



# Синквейн



Найдите лишний  
гриб

М

У

Х

М

О

Р

Л

И

С

Ч

К

И

Б

О

Р

О

В

И

К

П

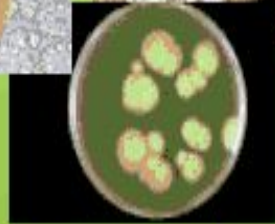
Я

Т

А



# А это очень маленькие, но тоже грибы



Дрожжевые грибки



Кефирный грибок



Пенициллин

е в союзники в самом важном:

ь на следующем уроке  
Мир грибов богат и  
разнообразен. С ними человек  
встречается не только в лесу.  
На пользу человеку работают:  
Грибы-хлебопёки  
Грибы-сыровары  
Грибы-маслоделы  
- А есть грибы, которые  
человек взял к себе в союзники  
в самом важном: в борьбе за  
жизнь!

Много ещё интересного о  
грибах ты узнаешь на  
следующем уроке окружающего  
мира



**ВСЕМ СПАСИБО!**