



В ЦАРСТВЕ ГРИБОВ

3 КЛАСС

Учитель: Подлинова В.Н.

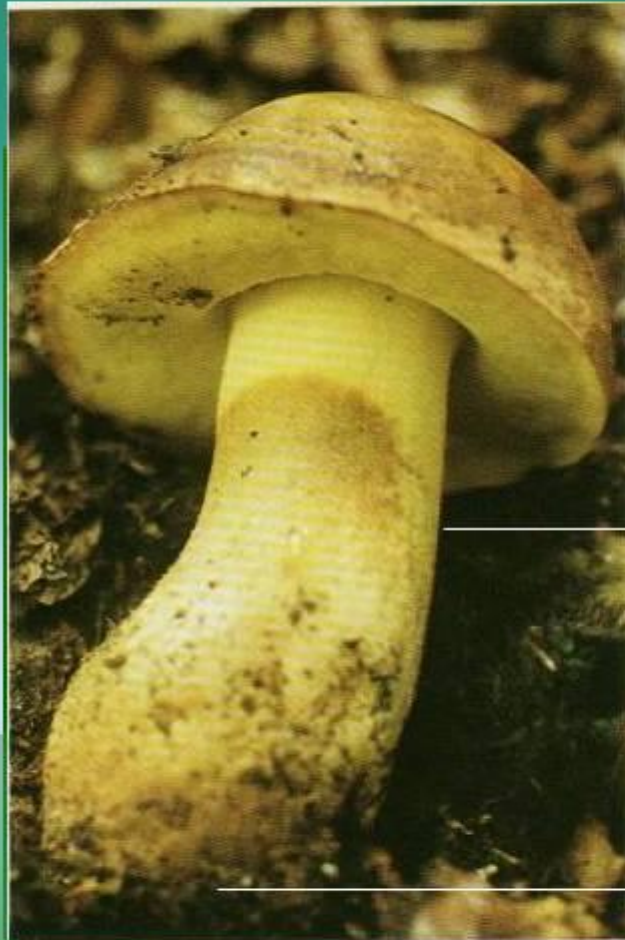


Отгадайте загадку
Раздвинув листву,
Средь высокой травы,
Смотрю я на мир,
Как лиса из норы.
И тем, кто желает
Меня отыскать,
Придётся умелым
Охотником стать.

Гриб



Из каких частей состоит гриб



шляпка

ножка

грибница

Каждый гриб представляет собой плодовое тело, состоящее из шляпки и ножки. Плодовые тела образуются на грибнице - **мицелии**. Грибница состоит из множества переплетенных нитей - **гифов** и может разрастаться на большой площади. Грибница находится в земле, плодовые тела - грибы - на поверхности



Существует множество форм грибов, не похожих друг на друга. Мы привыкли считать, что грибы – это дары природы, растущие в лесу. На самом деле можно пройти мимо гриба не подозревая об этом. Покрылась плесенью корочка хлеба - это грибы. Выросло на стене в сыром помещении что-то зеленое и неприятное - опять грибы, испортилось яблоко – и это работа грибов.



Эти удивительные грибы.



Шиитаке (древесный японский гриб),

самый целебный из грибов, широко используется в медицине. Снижает уровень холестерина, уменьшает воспаления, заживляет язвы, повышает иммунитет и обладает многими другими полезными свойствами.

Эти удивительные грибы.



Бледная поганка

Бледная поганка - самый ядовитый в мире гриб, бледная поганка, содержит в себе сразу 10 видов различных ядов, поражающих и нервную и пищеварительную, но главное - кроветворную систему. Отсутствует противоядие.

Эти удивительные грибы.



Плазмодий

Самый удивительный гриб. Этот гриб умеет ходить! Он перемещается по лесу медленней улитки, но за несколько дней может забраться на трухлявый пенек и притаиться на нем. Плазмодий сразу не заметишь, он похож не то на медузу, не то на кусок студня. А ходит по лесу он, переваливаясь с боку на бок.

Эти удивительные грибы.



Шампиньон

Самый популярный гриб в мире. Он плодovit, его сравнительно легко культивировать, поэтому его выращивают во многих странах мира.

Эти удивительные грибы.

Веселка



Самый быстрорастущий гриб. За 1 час он может вырасти на 30 см!

Народные названия:
«выскочка» «чёртово яйцо».

Гриб съедобен в молодом возрасте, считается вкусным. Во Франции употребляется в сыром виде как редис. Перед употреблением наружную оболочку следует удалить.

Применяется в народной медицине под названием «земляное масло» при подагре, ревматизме, некоторых заболеваниях желудка.

Дрожжи пекарские

Дрожжи

– это тоже микроскопически мелкие грибы.

Они не образуют грибницы, а растут в виде массы одиночных клеток. Дрожжи применяются человеком для изготовления теста, вина, пива. Дрожжевые клетки имеют форму шариков. Почти все дрожжи – настоящие «сладкоежки». Фрукты и ягоды, цветочный нектар, сладкий березовый сок, сочные части растений – излюбленные места их обитания.



Плесневые грибы.

Пеницилл

- ПЕНИЦИЛЛ - род грибов, около 250 видов, в почве, в виде плесеней на пищевых продуктах (вызывают их порчу). Образуют антибиотики (например, пенициллин), используются в сыроварении.





Лечебные свойства грибов

- Поганку используют для лечения холеры.
- В белых грибах есть вещества, противодействующие раку.
- Из красного мухомора готовят гомеопатические препараты.
- Грибом чагой лечат язву желудка.
- Во время Великой Отечественной войны медсестры использовали трутовик вместо ваты.
- Опята содержат большое количество витамина B1. Достаточно съесть 100 грамм опят, чтобы удовлетворить суточную потребность организма в цинке и меди, так полезных для крови
- Из некоторых видов плесневых грибов изготавливают различные антибиотики

При изучении грибов мы узнали, что существуют не только шляпочные грибы. К грибам относятся бесчисленные плесени, дрожжи. Одни виды мелкие, их можно просто не заметить невооружённым глазом, другие же огромны.



Спасибо за урок!

