



# Ядовитые и съедобные грибы

Учитель начальных классов  
специализированной гимназии  
№8

им. Ю. Гагарина г. Талгара  
Семёнова Елена Васильевна



**«Всякий гриб в руки берут,  
Да не всякий в кузовок  
кладут»**



# Опасные грибы



Стоит Антошка –  
На одной ножке,  
В красной шапочке  
горошком.

мухомо  
р



# Ядовитые грибы

## Мухоморы



**Грибное коварство известно в народе?**

**Грибы-двойники существуют в природе.**

**Внимательным будь, в лес идя, не забудь:**

**Ошибка закончит твой жизненный путь.**

**Грибы ядовитые выучи, знай**

**В лесу бóльшобочно их узнава**



# Грибы-двойники

Белый  
гриб



Сатанинский  
гриб



Желчный



# сатанинск ий гриб

**Шляпка у гриба гладкая, беловатая, сероватая или желтоватая.**

**Ножка его сильно вздута у основания, а в**

**середине она имеет красноватую сеточку.**

**Мякоть на изломе синеет, а затем**



# белы й гриб

**Шляпка у гриба гладкая, разнообразных тонов - беловатая, светло - серая, бурая, коричневая. Снизу она губчатая. Ножка белая, желтоватая или коричневатая.**



# желчный й гриб

**Шляпка у гриба гладкая, коричневая.  
Ножка его вверху покрыта рисунком в  
виде  
сеточки.  
Мякоть гриба на изломе быстро**

# Грибы-двойники

опят



ложные



# ОТЛИЧИЯ

## ложные



Шляпка буроватого, коричнево-жёлтого цвета, с мелкими чешуйками. Снизу шляпка пластинчатая, желтовато-белая с буроватыми пятнами. Ножка с белым колечком, книзу темнеющая.



Шляпка яркая, оранжево – жёлтая или кирпично – красная, без чешуек. Пластинки не белые, а жёлто – зеленоватые. Ножка гладкая, без колечка.

# ОТЛИЧИЯ



Шляпка воронковидная, с неровными, волнистыми краями. Пластинки узкие.

Шляпка плавно переходит в ножку.

Цвет всего гриба светло – жёлтый

## ложная



Шляпка воронкообразная, ярко – оранжевая.

# ОТЛИЧИЯ

## ДОЖДЕВИК



Гриб имеет приплюснуто

–  
округлую форму,  
сероватую  
или коричневатую  
окраску,  
без ножки. Поверхность



Гриб имеет грушевидную форму, белую, желтоватую или сероватую окраску. С момента, когда белая

# Ядовитые грибы

бледная  
поганка



# СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ

Это грибок –  
Берёзы сынок.  
Кто его найдёт,  
Всяк в лукошко кладёт.



подберёзов  
ИК

**Это гриб нарядный  
Растёт с осиной рядом,  
На головку надет  
Ярко-красный берет.**



**ПОДОСИНОВ  
ИК**

**Я стою на гладкой толстой ножке  
Под коричневой шляпкой  
С нежной бархатной прокладкой.**



**белы  
й  
гриб**

# Жёлто-рыжие сестрички, Величают нас ...



**ЛИСИЧК  
И**

**Вот грибочек ярко-рыжий,  
Вы узнали. Это...**



**рыжи  
к**

**Крепкий маленький грибок,  
Маслянистый, как блинок.**



**маслят**

**а**

**Возле пней и на лужайке  
Мы всегда гуляем стайкой.  
Очень дружные ребята,  
Называют нас...**



**ОПЯТ  
а**

**А я самый распространенный гриб.**

**Меня можно встретить почти в каждом лесу.**

**Мои пластинчатые шляпки бывают розоватые,  
бордовые, зеленоватые.**



**сыроежки**

# Роль грибов в природе.

- Их любит собирать и есть человек.
- В них насекомые откладывают личинки.
- Своим корнем-грибницей всасывают из почвы влагу с солями и отдают ее деревьям.
- Санитары леса. Разлагают листву, стволы погибших деревьев, образуя перегной.
- Ими питаются животные. (Не только съедобные, а даже некоторые ядовитые грибы служат пищей для животных.)



# ***ОНИ ПИТАЮТСЯ ГРИБАМИ...***



# Правила сбора

## грибов

- Не выдёргивайте, чтобы не разрушить грибницу.
- Плодовые тела следует выкручивать, а не срезать.
- Никогда не собирайте те грибы, в которых сомневаетесь.
- Не собирайте грибы вдоль дорог.
- Не собирайте старые грибы.

# Признаки отравления ядовитыми грибами

- Нарастающая интоксикация.
- Спастическая боль по всему животу.
  - Снижение температуры тела.
- Тошнота.
- Неукротимая рвота.
- Частый жидкий стул.
- Обильное выделение слюны, пота.

# • Помощь при отравлении ядовитыми грибами.

- Личная безопасность.

- Промыть желудок - дать больному выпить подряд 5-6 стаканов воды или молока. Затем, раздражая пальцем или чайной ложкой корень языка или заднюю стенку глотки, вызвать рвоту, эту процедуру можно повторить 3-5 раз.

- Уложить больного в постель.

- Приложить тёплые грелки к рукам и ногам.

- Непрерывно давать ему тёплое питье, а при резкой слабости -крепкий чай.

- Если нет жидкого стула, только в первые часы после отравления грибами больному можно дать легкое слабительное средство (одна столовая ложка вазелинового или касторового масла или не более 30-50 миллилитров 33%-го раствора сернокислой магнезии).

- Людям, склонным к гипотонии, давать слабительное малыми дозами, чтобы избежать резкого падения артериального давления из-за большой потери организмом жидкости.

- Вызвать врача.

**Тяжёлая интоксикация, когда пора-  
жаются сразу несколько  
жизненно важных систем  
организма, отмеча-ется при  
отравлении *сатанинским  
грибом, ложными опятами,  
крас-ными, пантерными и  
вонючими мухоморами***

Наиболее угрожающее жизни отравление - отравление бледной поганкой. Бледная поганка и близкие виды ядовитых грибов (зелёная, весенняя, зловонная поганки), которые часто путают с зелёной сыроежкой, шампиньонами, содержат чрезвычайно токсичные соединения, под воздействием которых различные органы и системы организма повреждаются.



зелёная



белая

**В строчках и сморчках много  
гельвеловой**

**кислоты, которая приводит к распаду  
эритроцитов, что может стать  
причиной острого заболевания крови.  
Любители этих грибов должны знать:  
грибы надо прокипятить дважды и  
каждый раз не менее 20 -30 м**



**Съедобные грибы при неблагоприятных экологических условиях могут приобретать токсические свойства. Вырастая вблизи промышленных предприятий, химических комбинатов, автомобильных трасс, где имеет место выброс токсических веществ в воду и атмосферу, грибы накапливают в высоких концентрациях ртуть, свинец, кадмий, другие тяжёлые металлы и**

Условно съедобные грибы - *грузди, волнушки, валуи, горкушки, рядовки, толкачики, скрипицы*, содержащие смолopodobные вещества, могут вызвать острый гастроэнтерит - воспаление желудка и тонкого кишечника. Есть условно съедобные грибы без специальной обработки (длительного вымачивания с многократной сменой воды, а



скрипиц

ы



толкачи

к



валу

й



***Свинушки*** до недавнего времени считались условно съедобными. Однако из-за острых отравлений, зафиксированных в последние годы, они безоговорочно отнесены в разряд ядовитых грибов.

# Меры предосторожности при сборе и использовании грибов

1. Необходимо хорошо изучить общие признаки грибов и знать характерные отличия ядовитых видов.
  2. Сбирать следует только известные вам виды грибов. Неизвестные или сомнительные грибы нельзя употреблять в пищу.
  3. Следует помнить, что характерные признаки могут отсутствовать у некоторых экземпляров, например, белые хлопья на шляпке мухоморов могут смыться сильным дождём, шляпка бледной поганки, срезанная у самого верха, не позволяет заметить кольцо.
- Для детей многие грибы намного опаснее, чем для взрослых, поэтому употребление даже «хороших» грибов детьми следует ограничить.



**В природе  
ничего**

**лишнего нет!**  
**Относитесь к ней**  
**бережно!**



## Материалы

### Фото

<http://www.google.ru/search?um=1&hl=ru&newwindow=1&biw=1024&bih=578&tbm=isch&sa=1&q=%D0%AF%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D1%8B%D0%B5+%D0%B3%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%8B&btnG=%D0%9F%D0%BE%D0%B8%D1%81%D0%BA&aq=f&aqi=g3&aql=&oq=>

И другие сайты интернета.

Загадки – 1000 загадок. Популярное пособие для родителей и педагогов/  
Составители Н.В.

Елкина, Т. И. Тарабанова – Ярославль: Академия развития: академия Холдинг,  
2010. – 224с.: ил. - (Игра, обучения, развития, развлечение).