

# Грибы съедобные и несъедобные



# Контрольный вопрос

**ГРИБЫ - ВРАГИ ИЛИ ДРУЗЬЯ ?**









# Строение гриба Какие части гриба вы знаете?

ШЛЯПКА

НОЖКА



ПЛОДОВОЕ  
ТЕЛО



грибница

# Почему грибы обитают вблизи деревьев?



**ВЗАИМООБМЕН**



вода  
с растворенными  
минеральными  
солями

органические питательные  
вещества,  
вырабатываемые  
на свету

**ВЫВОД: ГРИБЫ ДРУЖАТ С РАСТЕНИЯМИ**

**КАК ПОНИМАЕШЬ ПОСЛОВИЦУ:  
«Всякий гриб в руки берут,  
да не всякий в кузовок кладут»**

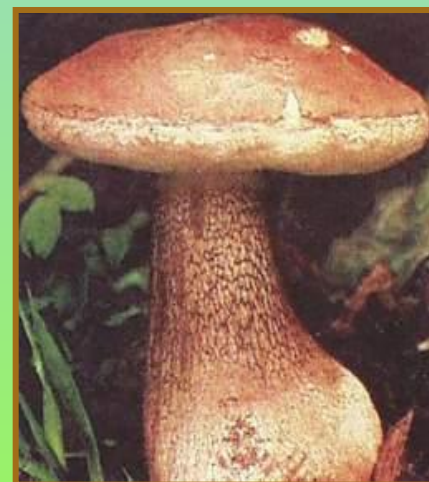


# Пользуясь рисунками и текстом учебника найди сходство и различие грибов

**БОРОВИК БЕЛЫЙ**  
**ДОРОГОЙ**



**САТАНИНСКИЙ**  
**ГРИБ**



**ЖЕЛЧНЫЙ**  
**ГРИБ**

# ГРИБЫ - ДВОЙНИКИ

гриб	Шляпка снизу	Ножка	На срезе мякоть	Съедоб- ность
------	-----------------	-------	-----------------------	------------------

Белый гриб	Белая и желтоватая	Белый сетчатый рисунок	Белая	Съедоб- ный
---------------	-----------------------	------------------------------	-------	----------------

Желчный гриб	Розовая	Черный сетчатый рисунок	Розовеет	Несъе- добный
-----------------	---------	-------------------------------	----------	------------------

Сатанин- ский гриб	Серо- зеленая. Под шляпкой розовая	Красный сетчатый рисунок	Краснее т и синее	Ядовитый
--------------------------	--	--------------------------------	----------------------------	----------



# Найди сходство и различие грибов

**БЛЕДНАЯ  
ПОГАНКА**



**СЫРОЕЖКА**



**ШАМПИНЬОН**



# ГРИБЫ - ДВОЙНИКИ

гриб	Шляпка снизу	Ножка	На срезе мякоть	Съедоб- ность
------	-----------------	-------	-----------------------	------------------

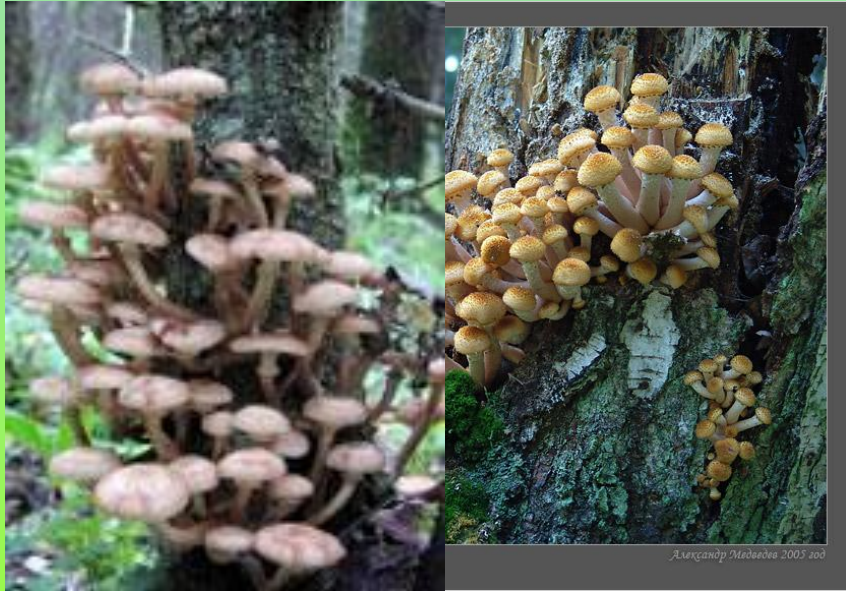
Шампи- ньон	Пластинки розовые и фиолетовы е	Нет мешочка у корня	-	Съедоб- ный
----------------	--	---------------------------	---	----------------

Бледная поганка	С зелено- ватым оттенком. Пластинки белые.	Пленочное кольцо. Клубне- видное утолщение с мешочком	Крас- неет и синеет	Ядовитый
--------------------	---	--	---------------------------	----------

# Найди сходство и различие грибов

ОПЯТА

ЛОЖНЫЕ  
ОПЯТА





# ГРИБЫ - ДВОЙНИКИ

<b>гриб</b>	<b>Шляпка снизу</b>	<b>Ножка</b>	<b>На срезе мякоть</b>	<b>Съедоб- ность</b>
-------------	-------------------------	--------------	--------------------------------	--------------------------

<b>Опенок</b>	<b>Желто- белая с темными пятнами</b>	<b>Пленочное кольцо «ворот- ничок»</b>	<b>Белая с при- ятным запахо- м</b>	<b>Съедоб- ный</b>
---------------	---	--	---	------------------------

<b>Ложный опенок</b>	<b>Темная. Пластинки зелено- ватые.</b>	<b>Пленоч- ного кольца нет.</b>	<b>Желто- ватая, с непри- ятным запахом</b>	<b>Ядовитый</b>
--------------------------	---	---	---	-----------------

# ЛИСИЧКА



Найди сходство  
и различие грибов

# ЛОЖНАЯ ЛИСИЧКА



# ГРИБЫ - ДВОЙНИКИ

<b>гриб</b>	<b>Шляпка снизу</b>	<b>Ножка</b>	<b>На срезе мякоть</b>	<b>Съедоб- ность</b>
-------------	-------------------------	--------------	----------------------------	--------------------------

<b>Лисичка</b>	<b>Неровный край. Светело- желтая</b>	<b>Не крошитс я</b>	<b>-</b>	<b>Съедоб- ная</b>
----------------	---	-----------------------------	----------	------------------------

<b>Ложная лисичка</b>	<b>Ровный край. Красновато - оранжевая</b>	<b>Полая</b>	<b>Выделяет белый сок</b>	<b>Несъе- добная</b>
---------------------------	--	--------------	-----------------------------------	--------------------------





Первая помощь  
при отравлении грибами:



**Немедленно вызвать врача.**

**Промыть желудок.**



**Выпить активированный уголь.**

**Принять слабительное.**



## Правила сбора грибов:

Не знаешь гриб - не бери его!

Никогда не пробуй гриб на вкус!

Не собирай грибы у дорог и предприятий!

Не собирай старые, перезрелые грибы!

Не собирай грибы с клубневидным утолщением, окруженной оболочкой.

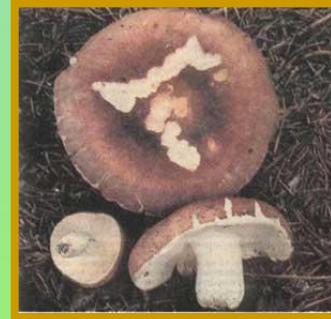
Срезай гриб ножиком, чтобы не повредить грибницу.



# СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ

НеГриббыведбульнейнеомопи -  
знапрощербасъеяифезино в  
Наберёзоярародув лесу, как  
Очень дружные  
вещушки, носу  
сестрички, золотистые...

ПОДБЕРЕЗОВИК



ЛИСИЧКИ



ОПЯТА

# СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ

Люблю в равных шапках быть.  
В зеленых в той и в другой,  
серо-ватой чке собирай меня,  
не мешкай! Я ведь...





# СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ

Название гриба **МОЛОДЫ**!!!  
Я стою на гладкой толстой ножке.  
Говорит о еловых есенке у ребят  
Под коричневой шляпкой,  
с нежной выпяточкой бровклядкой.

РЫЖИК

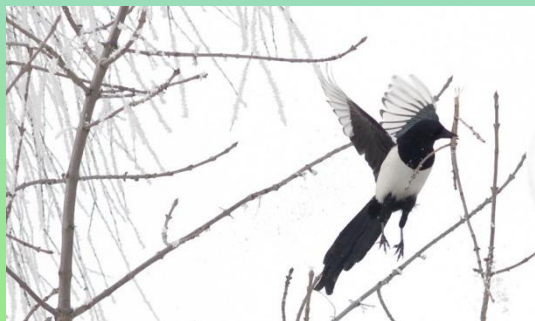




## Роль грибов в природе:

- Всасывают из почвы влагу с солями и отдают ее деревьям.
- В них насекомые откладывают личинки.
- Их любит собирать и есть человек.
- Грибы- санитары леса.
- Ими питаются животные.

# КТО ПИТАЕТСЯ ГРИБАМИ ?



## ТЕСТ:

1. Ядовитые грибы не нужны.
2. Ядовитые грибы надо уничтожать.
3. Нужны только съедобные грибы.
4. В природе нужны все грибы:  
и ядовитые, и съедобные.

# КОНТРОЛЬНЫЙ ВОПРОС

ГРИБЫ - ВРАГИ ИЛИ ДРУЗЬЯ?





# Домашнее задание:

**1. Читать (с. 120-121)**

**2. Памятки выучить (с.122)**

**3.\* Заполнить сравнительную таблицу съедобных и ядовитых грибов по рисункам и памятке в учебнике.**

## В презентации использованы изображения с сайтов:

[www.karvin.ru/nature/fungi/](http://www.karvin.ru/nature/fungi/) масленок, подберезовик, желчный гриб, ложные опята, мухомор красный.

[www.barnaul-altai.ru/info/barnaul/altai/fauna.php](http://www.barnaul-altai.ru/info/barnaul/altai/fauna.php) - лось

[www.mrkhit.net/gluh.htm](http://www.mrkhit.net/gluh.htm) - глухарь

[bigfoto.ru/.../displayimage.php?album=29&pos=0](http://bigfoto.ru/.../displayimage.php?album=29&pos=0) – кабан

[x-news.ru/index.php?option=com\\_content&task=v...](http://x-news.ru/index.php?option=com_content&task=v...) – ложные лисички, боровик

[www.stpravda.ru/relax/2006\\_08\\_03\\_01.shtml](http://www.stpravda.ru/relax/2006_08_03_01.shtml) -опята, мухомор

[www.jafar.kiev.ua/reports/?id=26](http://www.jafar.kiev.ua/reports/?id=26) –подберезовик, подосиновик, бледная поганка

[ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%8A%D0%B5%D0%B...](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%8A%D0%B5%D0%B...) –белый гриб

[www.sribnytsya.com.ua/grib.html](http://www.sribnytsya.com.ua/grib.html) - советы начинающему грибнику.

<http://parkov3.narod.ru/pticy.htm>- звуки леса