

# Царства

## Растения



## Животные



## Грибы





Грибы из Красной книги  
России.



Грифола  
курчавая.



Рогатик  
пестиковый.



Шишкогриб  
хлопьеножковый.



Решеточник  
красный



Сетконоска  
сдвоенная.



### СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ

 Белый гриб	 Вешенки	 Подберёзовик
 Лисички	 Волнушка	 Маслята
 Подосиновик	 Опята	 Сыроежки

### НЕСЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ

 Мухомор ярко-жёлтый	 Мухомор	 Рогатик	 Навозник
 Ложные опята	 Паутинник	 Трутовик	
 Дождевик	 Заячьи уши	 Мицена	

## *Цели нашего урока:*

- вспомнить признаки живой природы;*
- познакомиться с Царством Грибов;*
- изучить строение гриба;*
- узнаем о грибах, занесенных в Красную книгу;*
- научиться различать съедобные и несъедобные грибы;*
- научиться различать грибы-двойники;*
- изучить правила сбора грибов.*



## В ЦАРСТВЕ ГРИБОВ

• Изучи по рисунку 1 строение гриба. Выскажи предположение, что изображено на рисунке 2. Проверь себя по тексту учебника.



Царство грибов очень разнообразно. Учёным известно около 100 тысяч видов этих организмов.

Грибы, которые мы обычно видим в лесу, состоят из **шляпки** и **ножки**. А под землёй от ножек тянутся в разные стороны тонкие белые нити. Это **грибница** — подземная часть гриба. Она всасывает из почвы воду с растворёнными в ней минеральными солями. Грибы не могут сами производить для себя питательные вещества, как растения. Они поглощают питательные вещества из находящихся в почве мёртвых остатков растений и животных. При этом грибы способствуют разрушению остатков организмов и образованию перегноя.

Многие грибы в лесу тесно связаны с деревьями (см. рис. 2). Нити грибницы срастаются с корнями деревьев и помогают им всасывать из почвы воду и соли. Взамен грибы получают от



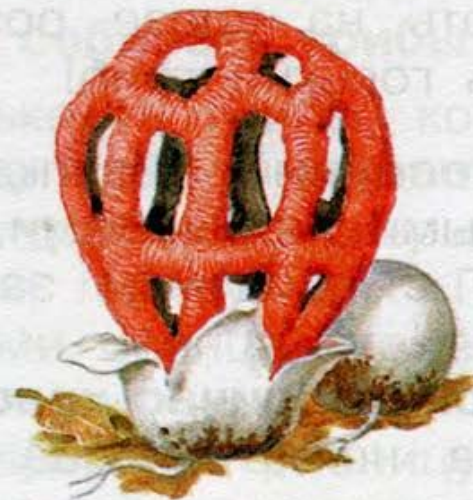
## Грибы из Красной книги России



Грифола  
курчавая



Паутинник  
фиолетовый



Решёточник  
красный



Шишкогриб  
хлопьяножковый



Рогатик  
пестиковый







# *Корзинчик красный*





# *Грифола курчавая (гриб-баран)*





# Шишкогриб хлопьеножковый





# ***Рогатик пестиковый***





# Сетконоска сдвоенная





## ГРИБЫ СЪЕДОБНЫЕ И НЕСЪЕДОБНЫЕ

Многие съедобные и несъедобные грибы очень похожи, поэтому детям собирать грибы можно только со взрослыми. Сравним и научимся различать съедобные и несъедобные грибы.

1. Внимательно прочитайте описания грибов-двойников. Найдите их на рисунке. Выделите отличительные признаки.

**1. Белый гриб.** Шляпка снизу белая или желтоватая, на ножке рисунок в виде белой сеточки, мякоть на срезе остаётся белой. Съедобный гриб.

**Желчный гриб (ложный белый).** Шляпка снизу розовая, на ножке рисунок в виде чёрной сеточки, мякоть на срезе розовеет. Не ядовитый, но очень горький гриб!

**2. Опёнок осенний.** Шляпка снизу желтовато-белая с тёмными пятнышками, на ножке кольцо, мякоть белая с приятным запахом. Съедобный гриб.

**Ложноопёнок кирпично-красный.** Шляпка снизу тёмная, на ножке кольца нет, мякоть желтоватая с неприятным запахом. Ядовитый гриб!

**3. Шампиньон.** Шляпка снизу розовая или фиолетовая, внизу на ножке нет мешочка. Съедобный гриб.

**Бледная поганка.** Шляпка снизу белая, на ножке внизу разорванный мешочек. Смертельно ядовитый гриб!

## СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ



Белый гриб



Вешенки



Подберёзовик



Лисички



Волнушка



Маслята



Подосиновик



Опята



Сыроежки

## НЕСЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ



Мухомор  
ярко-жёлтый



Мухомор



Рогатик



Навозник



Ложные  
опята



Паутинник



Трутовик



Дождевик



Заячьи  
уши



Мицена



Белый гриб



Желчный  
гриб



Опёнок осенний



Ложноопёнок  
кирпично-красный

Шампиньон



Бледная  
поганка



**1. Белый гриб.** Шляпка снизу белая или желтоватая, на ножке рисунок в виде белой сеточки, мякоть на срезе остаётся белой. Съедобный гриб.

**Желчный гриб (ложный белый).** Шляпка снизу розовая, на ножке рисунок в виде чёрной сеточки, мякоть на срезе розовеет. Не ядовитый, но очень горький гриб!

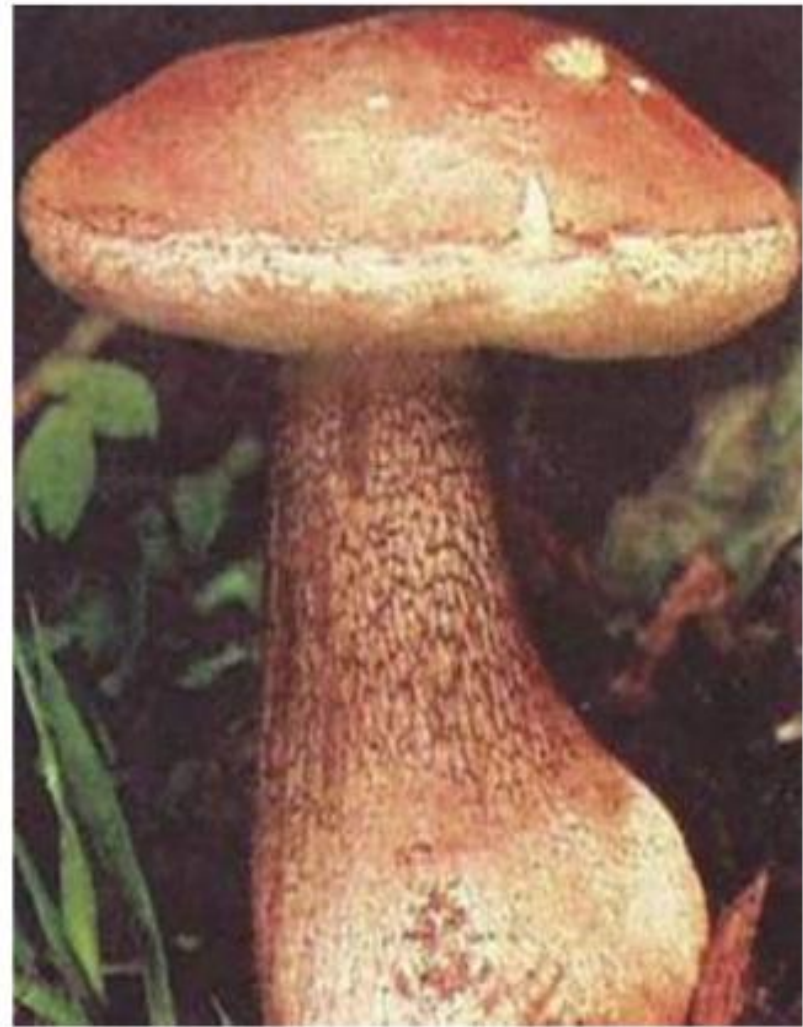
**2. Опёнок осенний.** Шляпка снизу желтовато-белая с тёмными пятнышками, на ножке кольцо, мякоть белая с приятным запахом. Съедобный гриб.

**Ложноопёнок кирпично-красный.** Шляпка снизу тёмная, на ножке кольца нет, мякоть желтоватая с неприятным запахом. Ядовитый гриб!

**3. Шампиньон.** Шляпка снизу розовая или фиолетовая, внизу на ножке нет мешочка. Съедобный гриб.

**Бледная поганка.** Шляпка снизу белая, на ножке внизу разорванный мешочек. Смертельно ядовитый гриб!















## Правила сбора грибов.

1. Собирай только те грибы, которые знаешь.
2. Не разрывай и не раскидывай в сторону листву, мох.
3. Срезай грибы ножиком.
4. Не собирай старые грибы.
5. Не собирай грибы возле шоссе и дорог.
6. Не собирай маленькие грибы.  
Не жадничай!



## В ЦАРСТВЕ ГРИБОВ

**А**

1. Зачеркни «лишнее» слово.

Рыжик, подберёзовик, опёнок, верба, маслёнок, груздь.

2. Какие из этих грибов съедобные?

- 1) маслёнок     2) лисичка     3) мухомор

3. Допиши стихотворение.

Белка к ёлке подбежала,  
Лапкой веточку достала  
И на веточный изгиб  
Положила белый \_\_\_\_\_.

4. Подчеркни названия ядовитых грибов.

Белый гриб, мухомор, сыроежка, бледная поганка, подосиновик, ложные опята.

5. Как называется подземная часть гриба?

- 1) грибовница  
 2) грибница  
 3) грибок

6. Какой гриб растёт под берёзой?

\_\_\_\_\_

**Б**

1. Расшифруй названия грибов.

- 1) килчис \_\_\_\_\_  
2) потая \_\_\_\_\_  
3) реыакжос \_\_\_\_\_  
4) нсмкоёла \_\_\_\_\_

2. Отгадай загадки. Напиши отгадки.

1) Кто стоит на белой ножке  
В красной шапке у дорожки  
Грибникам наперекор?

\_\_\_\_\_

2) На пнях в лесу грибы растут,  
Да вот забыл, как их зовут.  
Помогите мне, ребята!  
Эти грибы - \_\_\_\_\_.

3) В толстой шапке он стоит,  
Из-под ёлочки глядит.  
Пусть и ростом невелик -  
Лучший гриб здесь \_\_\_\_\_.

4) Дети хворост собирали  
И случайно увидели:  
Под кустом, как две сестрички,  
Выросли грибы \_\_\_\_\_.

3. Какой самый ядовитый гриб?

- 1) мухомор  
 2) бледная поганка  
 3) ложные опята

4. Если хочешь набрать маслят, то в какой лес пойдёшь?

- 1) в смешанный  
 2) в еловый  
 3) в сосновый

5. Прочитай стихотворение. Подчеркни части гриба.

Землю пробуравил,  
Грибницу оставил,  
На ножке явился,  
Шляпкой прикрылся.



### По горизонтали.

3. Ядовитый гриб с красной шляпкой.
6. Редко встречающийся гриб с желтой или розовой шляпкой, на нижней стороне которой имеются густо посаженные шипики.
7. Гриб с «французским названием».

### По вертикали.

1. «Назвался ... – полезай в кузов».
2. «Разноцветные подружки разбегались по опушке, ... нас кличут, а сырыми не едят».
4. Гриб-боровик.
5. Пластинчатый съедобный гриб желтого цвета, никогда не бывает червивым

