



# Эта удивительная природа

Урок окружающего мира



*Под сосною у дорожки  
Кто стоит среди  
травы?  
Ножка есть, но нет  
сапожка,  
Шляпка есть, нет  
головы.*



# ГРИБЫ

# Цели урока

Изучим строение

грибов

способа

размножения

грибов

и правила сбора

грибов





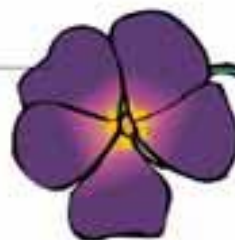


Плод  
с семенами



Фиалка трехцветная

Цветок



Стебель

Лист

Корень



Фиалка алтайская



# Строение гриба

споры

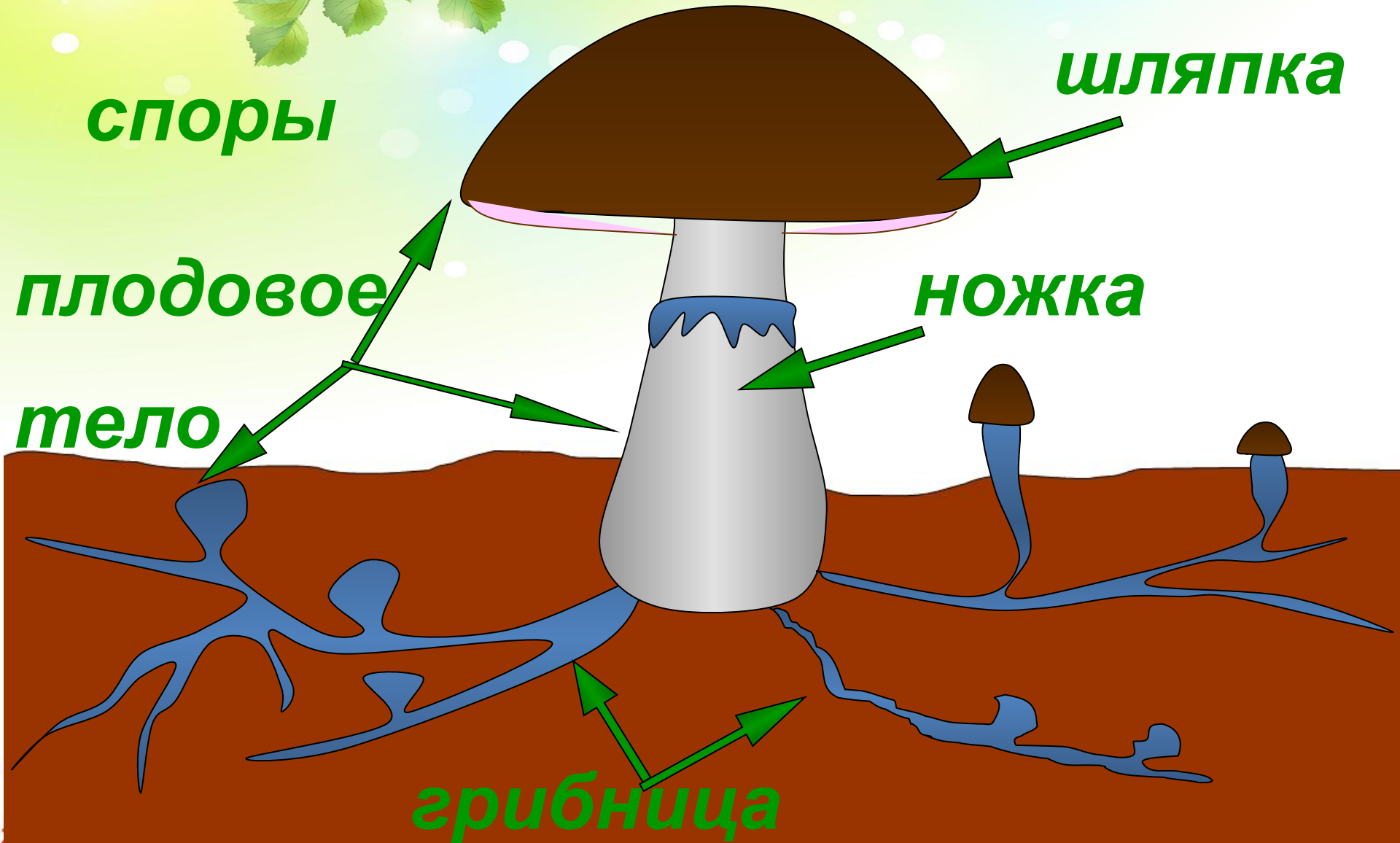
шляпка

плодовое

ножка

тело

грибница





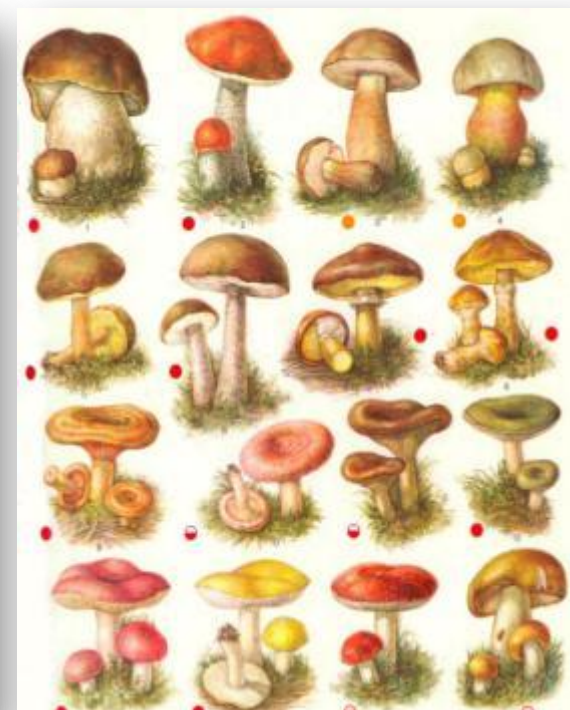
# Живая природа



Царство  
растений

Царство  
животных

Царство  
грибов



Многие грибы в лесу тесно  
связаны с деревьями



*Нити грибницы  
срастаются с  
корнями деревьев и  
помогают им  
всасывать из*

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

Так грибы и деревья помогают друг  
другу!



# Физминутка



# Как растут грибы



# Для чего нужны грибы

Питание и  
лечение  
ЖИВОТНЫХ



В грибах есть  
фосфор, кальций,  
глюкоза, железо  
необходимые  
человеку



# Грибы

съедобные

несъедобные



# Съедобные грибы



# Несъедобные грибы





# Грибы ДВОЙНИКИ



по цвету



по срезу

# Грибы ДВОЙНИКИ



по цвету по запаху

по кольцу (юбочке)



# Грибы двойники



по цвету

по строению (отсутствию мешочка)

# Признаки отличия съедобных и несъедобных грибов

**цвет**

**срез**

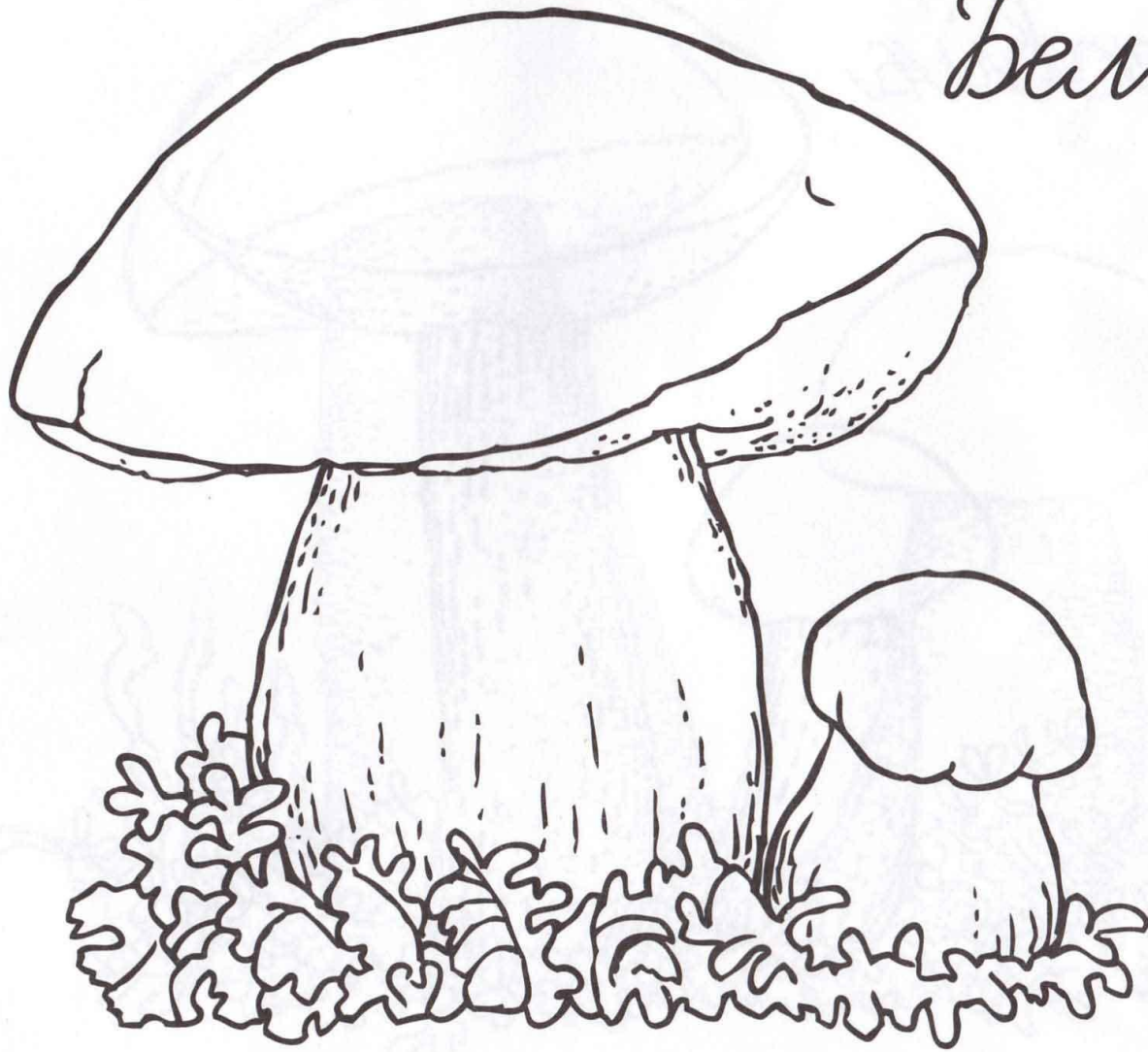
**форма**

**запах**



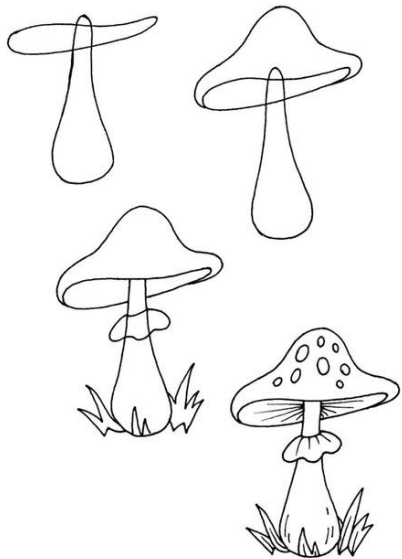


# Белый гриб





Лисичка



# Памятка

**1. Не бери неизвестные тебе грибы, не употребляй их в пищу и не пробуй на вкус в сыром виде.**

**2. Гриб надо срезать ножом.**

**3. Не собирай и не ешь те грибы, которые у основания имеют клубневидное утолщение, «юбочку» как у мухомора.**

**4. Не собирай и не ешь перезрелые, червивые, испорченные грибы.**



# Грибы из Красной книги России

Грибная капуста



Гриб-баран



Трутовик  
разветвлённый



Диктиофора  
сдвоенная



Паутинник  
фиолетовый



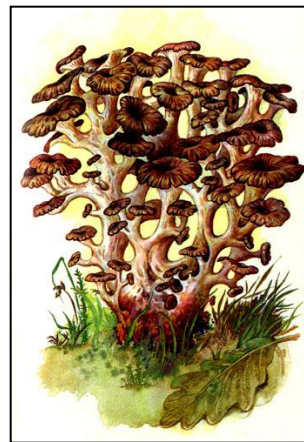
Решёточник  
красный



Рогатик  
пестиковый



Грифола  
курчавая



Шишкогриб  
хлопьеножковый



# А это очень маленькие, но тоже грибы



**Дрожжевые грибки**



**Кефирный грибок**



**Пенициллин**



# Царство грибов

Особое строение: шляпка,  
ножка, грибница;

Размножаются спорами;

Не производят, а поглощают  
питательные вещества из  
остатков растений и животных .



# ЗАПОМНИТЕ!

Всё в природе взаимосвязано,  
уничтожая одно,  
вы наносите вред другому

