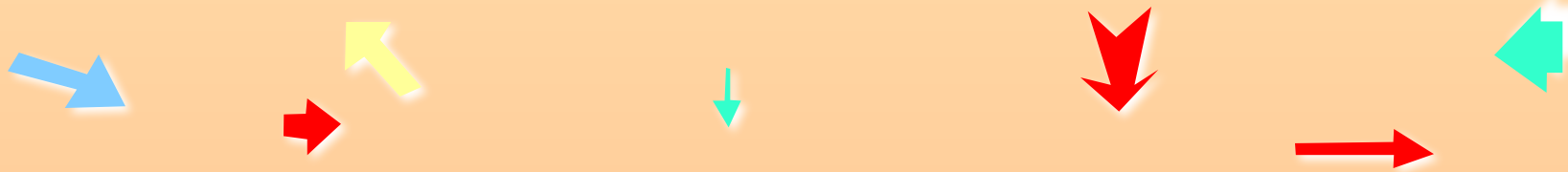




# Интересное в мире грибов



# **Актуальность:**

**Актуальность с точки зрения науки:** грибы – это обособленная группа живых организмов, сочетающая в себе признаки растительности и животных.

**Актуальность с практической точки зрения:** белки, образованные грибами, легче усваиваются организмом и могут служить дополнительным источником питания человека.

# Жизненный цикл грибов:

1. Споры рассеяны в воздухе



2. Споры прорастают в гифы



3. Гифы сливаются вместе, и получается грибница



6. Покрывало разрывается, и взрослый гриб растёт

5. Плодовое тело защищено оболочкой — покрывалом



4. Маленькое плодовое тело выталкивается из-под земли



# «Ведьмины круги»



Виды грибов:

**Съедобные : 1 категория**

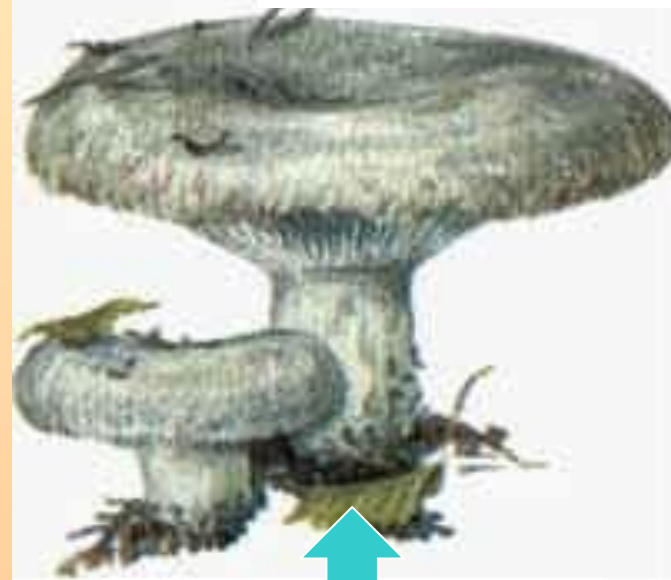
**белый гриб**



**рыжик**



**груздь**

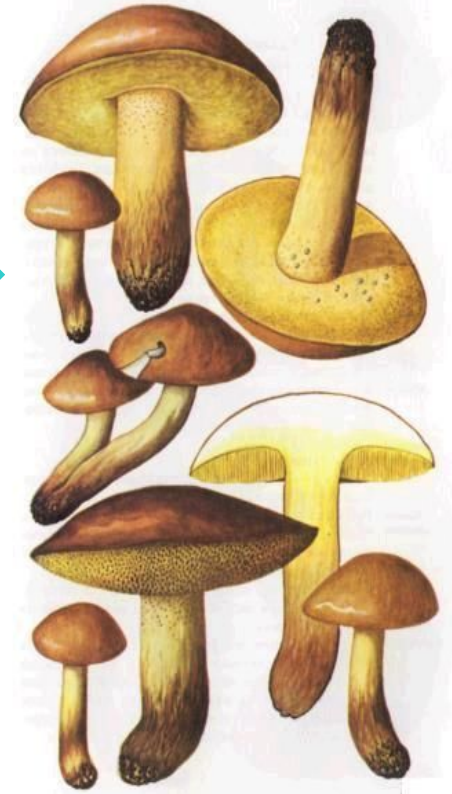


## 2 категория:



подберёзовик

маслята



шампиньоны

волнушка



ПОДОСИНОВИК

# 3 категория:



**сморчок**



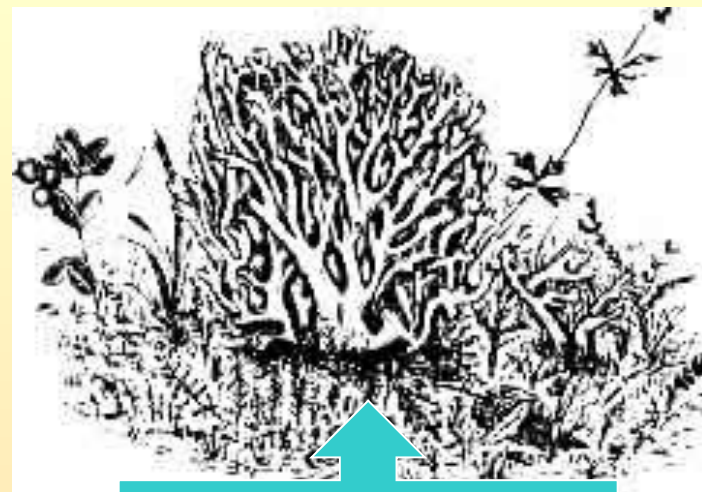
**сыроежка**

**лисици**

**опята**

# 4 категория:

сыроежки

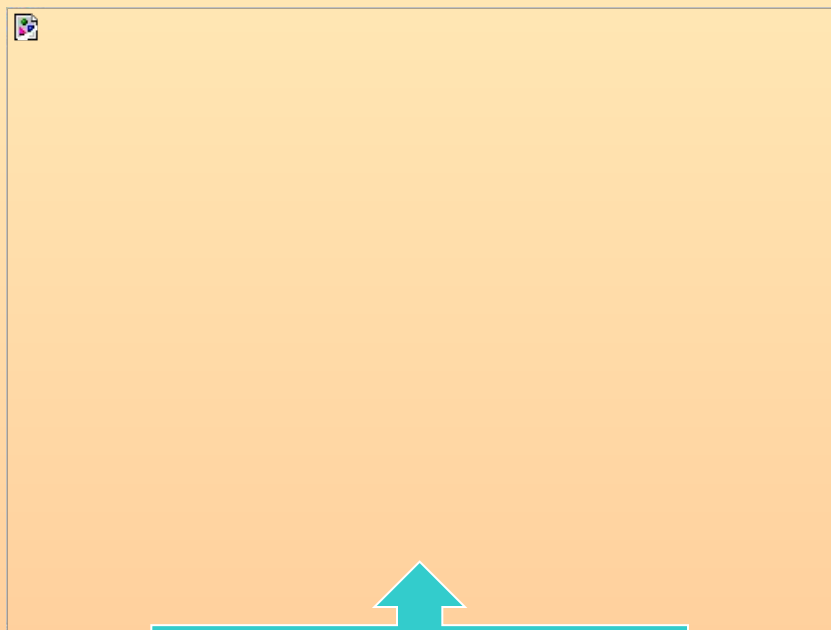


ежовик

This image was downloaded from www.oblique.ru



свиннушки



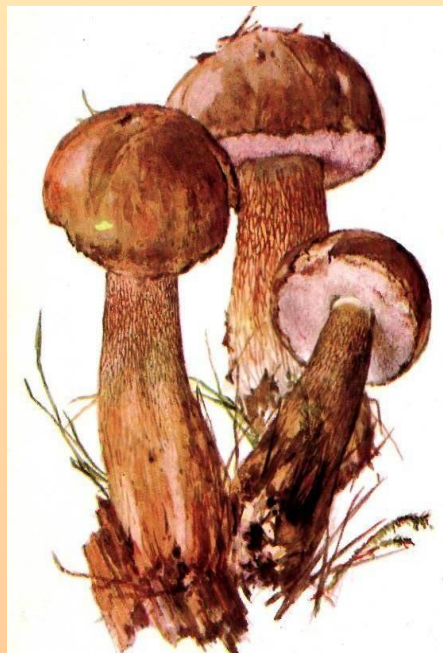
дождевик



# Несъедобные :

## мухоморы

Бледная поганка



Желчный гриб



Ложные опята



# Сравним съедобные и несъедобные грибы:



**шампиньон**

**белый  
гриб**



**Бледная  
поганка**



**желчный гриб**

# Лечебные грибы: *дождевик*, *пеницилловая плесень*



## **Загадки о грибах:**

**Один под берёзой, другой под осиной.  
Иду я за ними по тропке лосиной.**

**Стоит Антошка на одной ножке,  
Где солнце встанет, туда он и глянет.**

**Очень дружные сестрички ходят в рыженьких беретах,  
Осень в лес приносят летом.**

**Нет грибов дружней, чем эти,  
Знают взрослые и дети.  
На пеньках растут в лесу,  
Как веснушки на носу.**

**Под деревцем, под осиной стоит мальчик- с- пальчик,  
На нём сер кафтанчик, красна шапочка.**

## Народные приметы

- **Появились опёнки – лето кончилось.**
- **Зацвела сосна – появился маслёнок.**
- **На зорьке росистой – гриб крепкий, душистый. А в знойный день – как гнилой пень.**
- **Много мошек – готовь много лукошек.**
- **Будет дождик – будут и грибки. А будут грибки – будут и кузовки.**

## Памятка юным грибникам:

*Собирая грибы, помни:*

- **Гриб срезай ножом или выкручивай его. Не разрывай землю вокруг найденного гриба.**
- **Не бери незнакомые грибы, среди них могут быть ядовитые.**
- **Образовавшуюся ямку присыпь листьями или хвоей.**
- **Не собирай старые и червивые грибы: в них тоже может быть яд.**
- **Никогда не срывай грибы зря: грибами питаются многие животные, а некоторыми ядовитыми для человека грибами они даже лечатся. Так, красный мухомор служит лекарством для лосей.**

## **Правила сбора грибов:**

- **Надо собирать только те грибы, которые вы знаете. Никогда не собирайте грибы, в которых вы не уверены.**
- **Собирать грибы следует в корзину из прутьев, а не в полиэтиленовый пакет, в котором грибы в жаркий день могут испортиться ещё до вашего прихода домой.**
- **Грибы собирайте в тех лесах и на лугах, которые расположены далеко от оживлённых автодорог и районов с высокой промышленной загрязнённостью. Иначе грибы накапливают в себе вредные свойства.**
- **Вернувшись с грибами домой, надо сразу их перебрать и выбросить испорченные.**
- **Нельзя откладывать приготовление грибов! Через сутки даже в молодых съедобных грибах образуется много вредных веществ.**
- **Грибы – «тяжёлая» пища, ведь их оболочка очень плохо усваивается организмом, поэтому детям до 5 лет грибы есть нельзя, а после пяти (и до 10 лет) можно употреблять их только в**

## Следуй народной мудрости

- **«Кто пораньше встанет, тот и грибки себе берёт».**
- **«А сонливым и ленивым даётся лишь крапива».**
- **«Не ходи за грибами с ведром – не губи лесное добро. Клади их в плетёное лукошко – пускай подышат немножко».**