



Грибы

Назовите характерные черты указанных животных. Приведите примеры.

1 вариант

1. Черви
2. Рыбы
3. Пресмыкающиеся
4. Млекопитающие

2 вариант

1. Кишечнополостные
2. Членистоногие
3. Земноводные
4. Птицы

Особенности грибов

- Питаются готовыми органическими веществами.
- Чаще всего растут в лесу.
- Большинство – многоклеточные организмы.

Строение шляпочных грибов



ШЛЯПКА

ПЛОДОВОЕ ТЕЛО

НОЖКА

ГРИБНИЦА (МИЦЕЛИЙ)

Строение шляпочных грибов

Части гриба	Значение
Шляпка	
Ножка	
Плодовое тело	
Грибница (мицелий)	

Строение шляпочных грибов

Части гриба	Значение
Шляпка	Содержит споры, с помощью которых гриб размножается
Ножка	Поднимает шляпку, способствует лучшему разлетанию спор.
Плодовое тело	Шляпка и ножка вместе. Развивается во время размножения грибов.
Грибница (мицелий)	Основное состояние гриба. Растет и развивается в почве.

Микориза



Микориза

Грибы	Деревья
1. Белые	А. Ель
2. Лисички	Б. Береза
3. Подосиновики	В. Дуб
4. Маслята	Г. Осина
5. Подберезовики	Д. Сосна

1	2	3	4	5
В	А	Г	Д	Б

Осторожно!

Ядовитые грибы!

- Бледная поганка
- Мухомор
- Ложная лисичка
- Ложный опёнок
- Желчный гриб

Белый гриб

Белый гриб:
светлая сетка расположена по всей ножке

мякоть всегда белая



Желчный гриб

Желчный гриб:
верхняя часть ножки покрыта темной сеткой; гриб очень горький на вкус

после разреза мякоть сразу розовеет



Сатанинский гриб

Сатанинский гриб:
трубчатый слой гриба – красноватый, на толстой ножке – красный сетчатый рисунок

мякоть на изломе становится лиловой



Опята

Настоящие опята:

пластинки всегда белые, кремовые и никогда не темнеют, на пенке имеется кольцо из пленки



Серно-желтые опята:

пластинки серно-желтые



Кирпично-красные опята:

пластинки беловато-кремовые; быстро темнеют и становятся лиловато-буроватыми или черновато-оливковыми



Моховики и маслята

Моховик



Маслята



Перечный гриб:

более бурая шляпка; красновато-вишневый оттенок пор трубочек и ножки; вкус перечно-жгучий



Лисички

Настоящая лисичка:

шляпка светло-желтая



Ложная лисичка:

шляпка красновато-оранжевая или оранжево-желтая

из надломленной шляпки ложной лисички выделяется белый сок



Шампиньон

Шампиньон:

пластинки на нижней поверхности шляпки сначала розовые, а затем темнеют



Поганка:

у смертельно ядовитой поганки пластинки всегда белого цвета



Первая помощь при отравлении грибами

- Необходимо немедленно вызвать врача
- До прихода врача больному проводят промывание желудка
- Пострадавшему нужно дать активированный уголь, уложить в постель и поить водой или крепким чаем
- Для уточнения диагноза нужно сохранить все несъеденные грибы

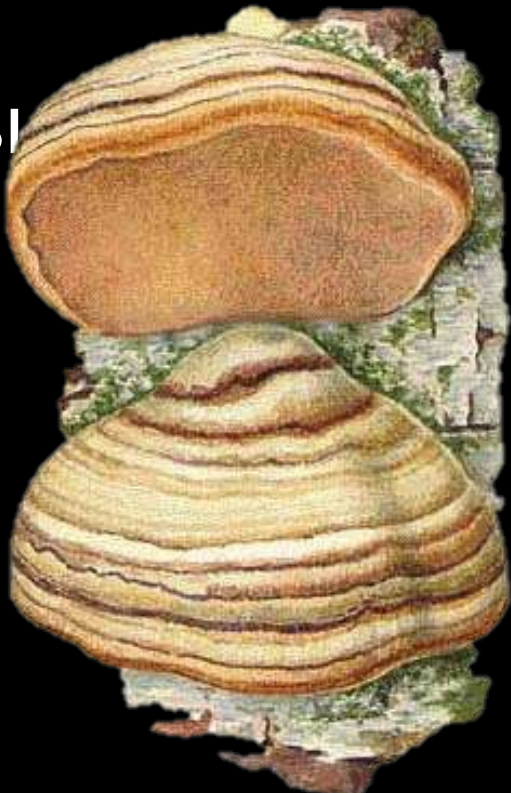
Правила сбора грибов

1. Гриб надо аккуратно срезать ножом
2. Нельзя брать старые грибы
3. Нельзя брать грибы, растущие вдоль дорог или рядом с промышленными предприятиями, так как они накапливают вредные вещества.
4. Нельзя брать незнакомые грибы

Паразитические грибы

Паразитические грибы питаются органическими веществами живых организмов.

Трутовики



Фитофтора



Значение грибов

Полезное

- Участвуют в круговороте веществ.
- Пища для людей и ЖИВОТНЫХ

Вредное

- Плесневые грибы вызывают порчу продуктов питания.
- Паразитические грибы разрушают древесину, заражают культурные растения, вызывают болезни

ГРИБЫ

© «Совек» А.И. иллюстрации 2019. Планирование в печать 03.08.2019 г. Заказ № 1000
© «Совек» оформление 2019. ООО «ПЕДА» при участии ООО «КАПРИ»
© «Андек» оформление 2018. 214030, РФ, г. Смоленск, ул. М. Рабочей, д.42
дистрибутор в Беларуси: ЧПТ «Слово» АГ 210034
Виларусь, г. Бялыж, ул. Токмарская, 136, к.19
e-mail: marketplace@word.by www.word.by
Смольнинско-000 © Планета-Беларусь
150044, РФ, г. Лосевый, ул. Пятилетки р-на, 1

0+



БЕЛЫЙ ГРИБ
(БОРОВИК)



ЛИСИЧКА



ПОДОСИНОВИК



СЫРОЕЖКА



ОПЯТА



ПОДБЕРЕЗОВИК



ГРУЗДЬ



ШАМПИньОН



МАСЛЁНОК



ВОЛНУШКА



МОХОВИК



РЫЖИК

НЕСЪЕДОБНЫЕ (ЯДОВИТЫЕ)



МУХОМОР ПАНТЕРНЫЙ



МУХОМОР ВОНЮЧИЙ



ЛОЖНАЯ ЛИСИЧКА



**ЛОЖНООПЁНОК
СЕРНО-ЖЁЛТЫЙ**



МУХОМОР КРАСНЫЙ



БЛЕДНАЯ ПОГАНКА