



Идем по грибы...

ТИХАЯ ОХОТА



Грибы

Грибы – особая группа живых организмов, занимающая промежуточное положение между растениями, и животными. Насчитывается более 100 тыс. видов. Ведут неподвижный образ жизни. Питаются готовыми органическими веществами, которые получают в процессе разложения остатков животных и растений.



Грибы - удивительные существа!



О грибах люди знали уже в далеком прошлом. Грибы – удивительные живые существа. У них нет ни корней, ни листьев, они не цветут и не дают обычных плодов с семенами. Размножаются они спорами, которые и несут те грибы, которые мы срываем с дерева–грибницы, располагающегося под землей. Римский натуралист Плиний первым пытался разделить грибы на съедобные и несъедобные.

Съедобные грибы



Боровик



Подберёзовик



Подосиновик



Рыжик



Лисички

Ядовитые



Бледная поганка



Мухомор



Желчный гриб

Съедобные грибы



ЛИСИЧКИ



ДОЖДЕВИК

В нашей стране встречается около 3000 видов грибов. Из них съедобными являются лишь около 200 видов. Грибы - ценный пищевой продукт, но этот продукт может быть и весьма опасным, если не знать какие грибы являются съедобными. Съедобные грибы в картинках - это хороший способ научиться отличать съедобные грибы от ядовитых, ведь лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать.



ПОДОСИНОВИК



Съедобные грибы

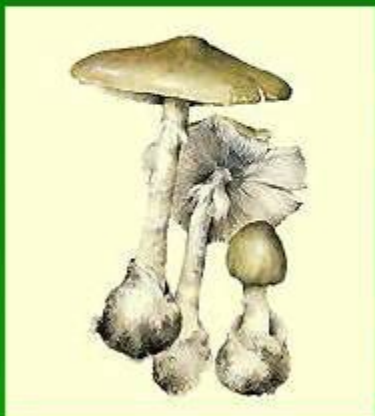
В пищу их употребляют только после кулинарной обработки.

Съедобные грибы очень питательны и полезны, богаты углеводами, клетчаткой, аминокислотами и эфирными маслами, витаминами и минеральными солями. А по содержанию витамина В грибы близки к зерновым культурам. За высокое содержание питательного белка в народе их прозвали «лесным или растительным мясом».

Это белые грибы, подберезовики, подосиновики, лисички, маслята и др.



Ядовитые грибы



бледная поганка



свинушка



Ложный опёнок серно-жёлтый.

ложные опята



пантерный мухомор



сатанинский гриб



красный мухомор

Особенности ядовитых грибов

1. Характерными признаками являются булавовидное утолщение и чехол на нижней части ножки гриба. Появляющийся из земли гриб находится как бы в мешочке.
2. В верхней части ножки — бахромчатое кольцо.
3. На изломе выделяется млечная жидкость.



Первая помощь при отравлении грибами

Первая помощь при отравлениях грибами должна быть направлена в первую очередь на удаление из организма остатков грибов. Для этого нужно вызвать у пострадавшего рвоту (в этих целях обычно рекомендуется обильное питье), дать ему слабительное. В качестве возбуждающих средств рекомендуется дать черный кофе, крепкий чай. Следует избегать попадания в рот уксуса и кислоты. Срочно обратиться к врачу.



Самые ядовитые грибы

Бледная поганка



Самой ядовитой, смертельно опасной для человека является бледная поганка, от которой еще не найдено противоядия.





Съедобные грибы

Как правильно собирать грибы

1. Гриб нужно выкрутить из земли, не ломая ножки.
2. Старые и червивые грибы надо положить на подходящее место, чтобы проросли споры.
3. Не собирайте грибы вдоль дорог.



Приготовление грибов

- ▶ Тщательно вымыть;
- ▶ Варить не менее 30 минут;
- ▶ Жарить, солить, мариновать надо только отваренные грибы.



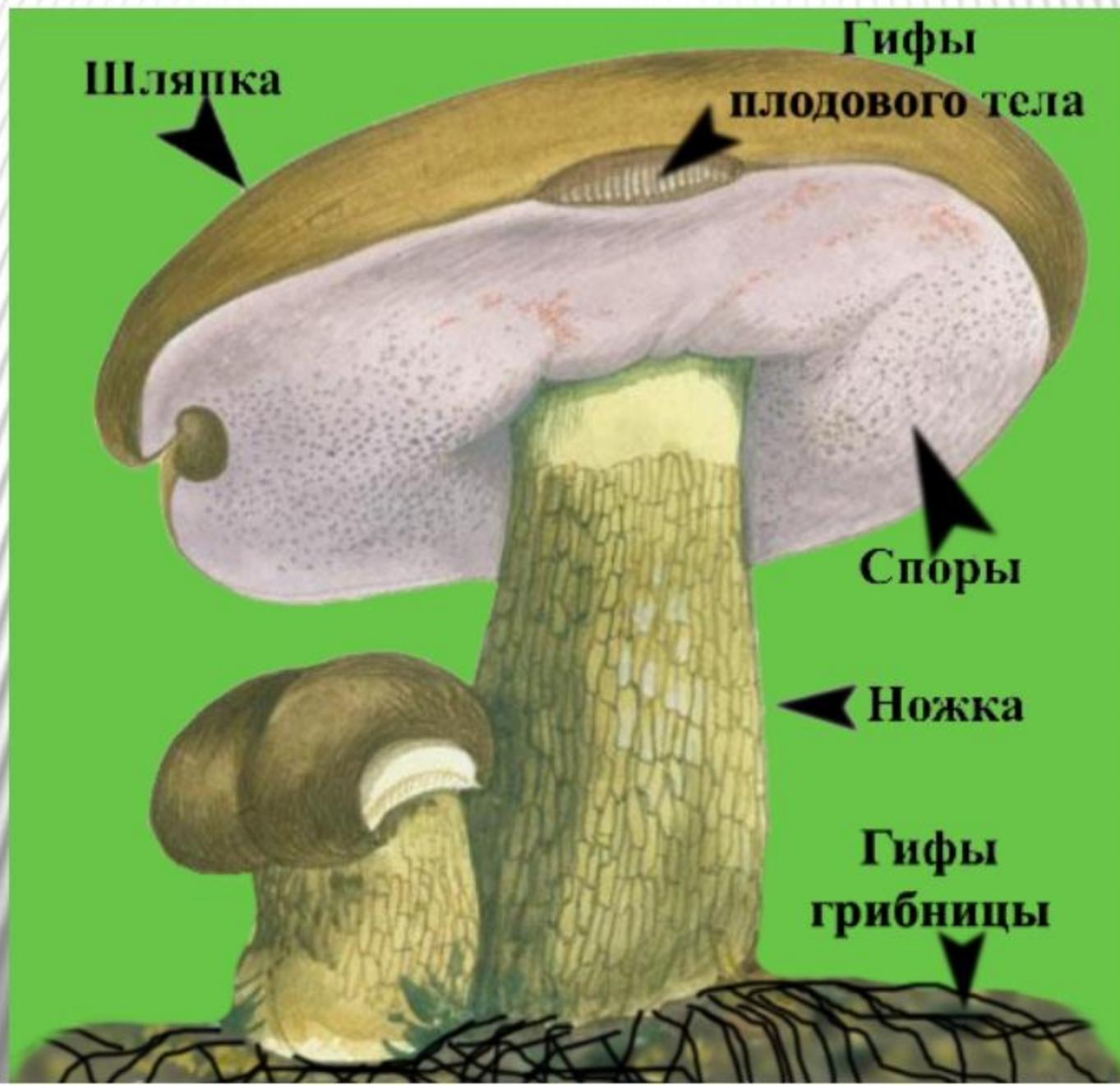
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ ГРИБОВ

- От нескольких часов до 10 – 14 суток
- Трутовые грибы - многолетние



*Продолжительность жизни подберёзовика, лисички, опёнка
около 10 дней,
белых грибов и подосиновиков – 11–14 дней.
Шампиньоны проходят полный цикл развития за 35–40 дней*

Строение шляпочного гриба





Интересный факт!



- ✚ Шляпка и ножка – это ПЛОДОВОЕ ТЕЛО гриба.
- ✚ Сам гриб скрыт под землёй.
- ✚ ГРИБНИЦА и есть сам гриб!



Очень интересные факты о грибах!



- 1) В составе каждого гриба – около 90% воды.
- 2) На просторах России встречается удивительный гриб слизевик или плазмодий, который может перемещаться. Скорость его движения составляет около половины одного миллиметра в минуту. Это самый удивительный гриб в мире! Конечно, даже самая неспешная из улиток по сравнению с плазмодием - скороход... но, тем не менее, это единственный "ходячий" гриб!
- 3) Существуют грибы, которые летают. Это микроскопические биологические виды, например, плесень, которая таким способом появляется на продуктах.
- 4) Скорость роста грибницы составляет меньше 10 сантиметров за целый год.



Гриб плазмодий

Грибы-двойники

Очень многие **ядовитые** и даже смертельно ядовитые грибы похожи на свои ценные съедобные двойники. В одних случаях это сходство сравнительно поверхностное, в других – сильное. Такие грибы называются грибами-двойниками. Их может спутать не только неопытный, но и грибник со стажем, что приводит нередко к печальным и даже роковым ошибкам.



Мухомор пантерный



Мухомор красный



Мухомор поганковидный



Мухомор порфирный



Мухомор королевский



Опенок ложный серно-желтый

Грибы - двойники

Белый гриб



Желчный гриб



Шампиньон



Бледная поганка



Лисички



Ложные лисички



Опята



Ложные опята



Нужны ли лесу грибы?

- ☺ Лесу грибы нужны.
- ☺ Грибы помогают деревьям высасывать из почвы воду с растворёнными солями.
- ☺ Грибами питаются и лечатся животные.
- ☺ Грибы способствуют разложению растительных остатков.





Юные грибники!

Идет сезон «тихой охоты».

**Не ошибайтесь в выборе трофеев,
ведь попадаютсся и
ядовитые грибы.**

