



## Тема занятия: Съедобные и ядовитые грибы Хакасии

### Съедобные грибы Хакасии

#### Цель занятия:

1. изучить основные группы съедобных грибов родного края (Республика Хакасия).
2. Изучить основные виды ядовитых грибов Хакасии.
3. научиться по внешним признакам отличать съедобные грибы от ядовитых.
4. Научиться правильно и безопасно собирать грибы.

	<p>Сухой груздь, обитает в сосновых и смешанных сосново-березовых лесах.</p>
	<p>Сырой груздь растет в березовых и березово-лиственничных лесах, в сырых местах, где много мха</p>
	<p>Рыжики - живут в сосновых борах на песчаных склонах</p>



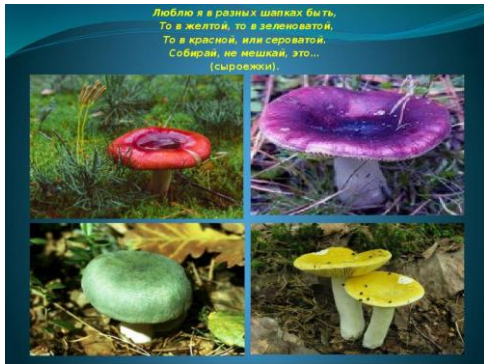
Лисичка настоящая – обитатель хвойных лесов, и смешанных сосново-еловых лесов, прячется в сырых местах во мху.

Масленой лиственничный дружит с лиственницей, живет в лиственничных и березово-лиственничных лесах.

Масленок сосновый, более темная шляпка, живет в сосновых лесах.



Белянки и волнушки – красавицы подружки живут в смешанных березово-лиственничных и лиственничных лесах, отличаются по цвету, волнушки – розоватые, белянки – белые.



Модницы сыроежки растут в березовых и смешанных лесах, их вы узнаете по разноцветным шляпкам, красавицы очень нежные и хрупкие.



Подберезовик



Подосиновик

Родные братья подберезовик и подосиновик отличаются по цвету шляпки – у подберезовика она коричневая, а у подосиновика – яркая, оранжево-красная, и живут в разных местах, один под березами, второй – под осинами.

### Опята – осенний и летний

Опята осенние растут в хвойных и смешанных лесах на старых пнях и погибших, упавших деревьях. На фотографии осенний опенок.

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

Опята.



Опенок летний растет летом, но так же, как осенний брат имеет под шляпкой юбочку.

**КАК ОТЛИЧИТЬ СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ, ОТ ЯДОВИТЫХ ГРИБОВ,  
которые маскируются под съедобные и хотят нас обмануть!!!**



Слева несъедобный желчный гриб, справа съедобный подосиновик



Белый гриб (боровик)

Желчный гриб (горчак) и съедобный боровик практически одинаковы внешне. Но горчак выдает изменение цвета на срезе – мякоть становится красной. На ножке желчного гриба – сетчатый узор. Оpoznать двойника можно и по горькому вкусу. Употреблять его в пищу нельзя ни в коем случае, но из-за горечи вряд ли кто-то станет это делать.

У подосиновика ножка в черную крапинку и красивая оранжево-красная шапочка.

### **Маслята и перечный гриб**

Любители собирать грибы никогда не пройдут мимо ароматных и вкусных маслят. Но не все представители этого вида можно есть, а некоторые из них очень опасны. Семейство маслят включает в себя перечный гриб, о съедобности которого до сих пор ведутся споры. Внешне он очень похож на своих собратьев, но отличается ярко выраженным вкусом, напоминающим острый перец. Цвет шляпки и ножки ярче, чем у обычного масленка, а при разрезе меняется с оранжевого на красный. Отличается перечный гриб от масленка и трубчатым слоем – его пор.

### **Перечный гриб и маслята**



Перечный гриб



Маслята

### **Лисичка и лисичка ложная (или говорушка оранжевая)**



Лисичка



Лисичка ложная (говорушка оранжевая)

Любители лисичек должны знать о том, что этот гриб имеет ядовитого двойника – говорушку оранжевую, или лисичку ложную. Некоторые относят его к группе условно съедобных, но все же пробовать этот вид не стоит. Тем более, что он обладает неприятным вкусом и требует длительной термической обработки.

### Опята



### Ложные опята



У съедобных опят пластинки всегда белые, на ножке есть кольцо из пленки. У ложных опят пластинки быстро темнеют и кольца на ножке нет.

### Белый гриб и его двойники

А вот примеры чрезвычайно опасных двойников. Так, фаворита грибных наших корзинок – **белый гриб** – часто путают с несъедобными желчным и сатанинским грибами.

Желчный гриб



белый гриб:



Загружено Salmon для 7dach.ru



Загружено Salmon для 7dach.ru

### Сатанинский гриб

- ножка желто-красного цвета с красной сеточкой;
- губка под шляпкой красно-оливковая или ярко красная;
- вкус горький, запаха практически нет.

**Опенок осенний (съедобный) и ядовитые серно-желтые и кирпично-красные опята**



Загружено Salmon для 7dach.ru

### Опенок осенний (съедобный)

- чешуйки на ножке;
- шляпка неравномерно окрашена, имеются светлые кольца.



Загружено Salmon для 7dach.ru

Опенок серно-желтый – нет кольца, синее снизу (на пластинках)



Загружено Salmon для 7dach.ru

Опенок кирпично – красный, нет кольца на ножке, яркая шапочка.

### Опята



### Ложные опята



У съедобных опят пластинки всегда белые, на ножке есть кольцо из пленки. У ложных опят пластинки быстро темнеют и кольца на ножке нет.

### Шампиньон, мухомор вонючий и бледная поганка



Шампиньон



мухомор вонючий

- У мухомора вонючего
- ножка утолщается книзу
  - шляпка расправлена, цвет пластинок белый;
  - неприятный запах.



### Бледная поганка

Бледная поганка зеленовато-серая:

- кольцо на ножке;
- ножка утолщается книзу.



