# ГРИБЫ



#### Цели:

1) дать представление о грибах;

2) научить различать съедобные грибы от ядовитых грибов.

### ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ ГРИБ?



Грибы сильно отличаются от растений. Организм гриба состоит из <u>грибницы</u> и <u>плодового тела</u>. Основная часть гриба – грибница. Это тонкие беловатые нити, которые, переплетаясь между собой, пронизывают почву. Из нитей грибницы вырастает плодовое тело. Оно состоит из шляпки и ножки.

### СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ



В нашей стране встречается около 300 видов съедобных грибов.

Надо помнить, что нельзя собирать даже хорошие съедобные грибы, если они найдены возле автотрасс или железной дороги. В таких местах у растущих здесь грибов накапливаются ядовитые вещества, и грибы становятся опасными для еды.

### ШАМПИНЬОН

Шампиньон обыкновенный Встречается часто большими группами с начала лета до поздней осени на полях, лугах, выгонах, садах, огородах, лесн полянах, опушках леса



#### РЫЖИКИ

Растут рыжики, в основном, в хвойных лесах, особенно в сосновых и еловых. Предпочитают освещенные места: поляны, опушки, молодой лес.



# <u>БЕЛЫЙ ГРИБ</u>

- Он считается одним из наиболее ценных видов грибов. Окраска шляпки очень разнообразная: беловатая, светло-серая. Она может быть желтых, коричневых или бурых тонов, пурпурная, красная, черно-бурая.
- □ Плодоносит в июне октябре.
- □ Спутать белый гриб с ядовитыми несъедобными грибами трудно.



# МАСЛЯТА



Грибы этого рода распространены по всему ареалу сосны в северном полушарии.

Для маслят характерна гладкая, клейкая или слегка слизистая шляпка.

### СЫРОЕЖКИ



Сыроежки часто
встречаются в наших
лесах. Однако
неопытному человеку
трудно
ориентироваться в их
разнообразии.

## ВОЛНУШКА



П Растет повсеместно в лиственных и смешанных лесах под березами, особенно обильно в изреженных хвойно-березовых молодняках с кочковатой поверхностью почвы, покрытой травой.

# ПОДОСИНОВИК



Подосиновик — один из самых распространенных съедобных грибов. По своей питательности и вкусовым качествам он вместе с подберезовиком занимает почетное второе место после белого гриба и рыжика.

# ПОДДУБОВИК



□ Поддубовик (дубовик)
 обыкновенный растет
 в дубово-смешанных не
 густых лесах. Очень
 часто растет на краю
 леса.

# ЗОНТИК ВЕШЕНКА СТЕПНАЯ





# ОПЯТА ВЕШЕНКА





# УСЛОВНО – СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ



съедобными. В них иногда образуются ядовитые вещества. Перед употреблением такие грибы нужно дважды кипятить, меняя воду после каждого кипячения.

## <u>ПОДВИШНЯ</u>



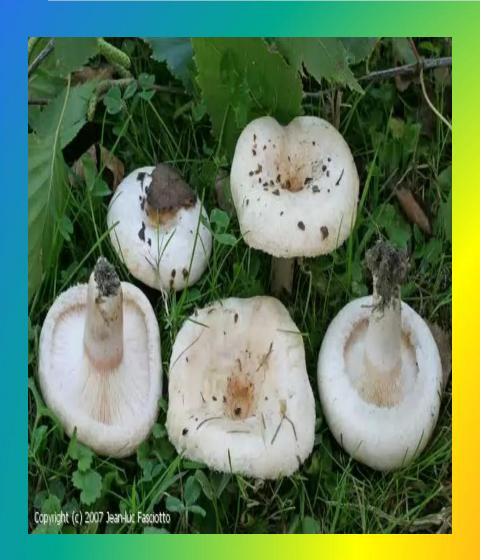
Различные «подвишня» встречаются с июля и до конца сентября повсеместно в лесах различного типа, в редколесье, среди травы, неизменно предпочитая кислые почвы

### ЯДОВИТЫЕ ГРИБЫ



Ядовитые грибы способны отравления. Самый ядовитый гриб - бледная поганка. Её употребление может привести к смерти. Ядовитыми грибами лечатся и питаются животные.

#### БЕЛЯНКА



Условно-съедобный гриб, употребляется в солёном виде, при этом мякоть приобретает буроватую окраску.

### ЛОЖНЫЕ ОПЯТА



Встречается часто, но не обильно растут группами. Растут они на гнилой древесине лиственных и хвойных пород, на пнях, у оснований стволов с апреля до октября, но больше всего в августе — сентябре. Гриб ядовитый! При попадании в организм человека вызывает желудочные и кишечные колики.

# мухомор



в лиственных, хвойных и смешанных лесах, особенно часто в березняках, часто и обильно, одиночно и большими группами, с июня до осенних заморозков

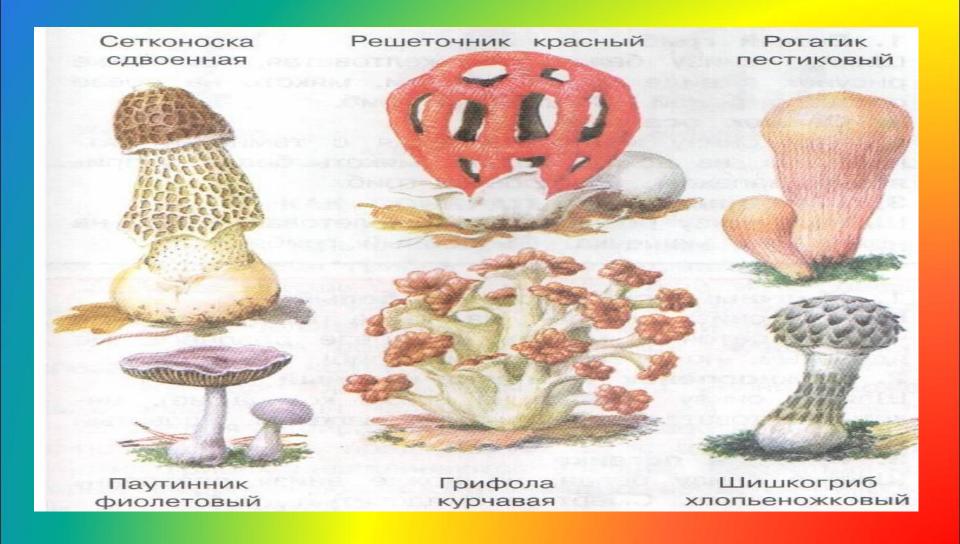
# БЛЕДНАЯ ПОГАНКА



Растет местами обильно, но чаще встречаются одиночные грибы, особенно в средней полосе, Прибалтике, почти по всей лесостепной зоне.

Гриб смертельно ядовитый.
 Ядовиты все части, даже споры.

# ГРИБЫ ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ



#### КАК СОБИРАТЬ ГРИБЫ

- □ За грибами лучше всего идти на рассвете. В это время шляпки грибов блестят от покрывающей их росы, поэтому они хорошо заметны.
- □ Гриб надо осторожно выкручивать, но не дёргать, чтобы сохранить грибницу.
- При сборе необходимо уметь отличать съедобные грибы от ядовитых. Особенно ядовиты бледная поганка и мухомор. Если ты найдёшь неизвестный тебе гриб, то лучше его не бери.
- □ Старые грибы рвать не следует. Они могут быть ядовитыми. Нельзя их уничтожать. Из спор этих грибов вырастут новые, молодые грибы. А сами они не опасны для животных. Ими животные питаются и лечатся.
- Многие съедобные и несъедобные грибы очень похожи, поэтому детям собирать грибы можно только со взрослыми.

### вывод:

- Надо собирать только хорошо знакомые грибы.
- Нельзя собирать грибы возле шоссейных дорог и промышленных предприятий, в городских скверах. В этих грибах накапливаются вредные вещества, которые могут привести человека к смерти.