

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 грибницы и плодового тела. 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, лесах,
полянах, опушках леса



РЫЖИКИ

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



БЕЛЫЙ ГРИБ

- 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 шляпка.

СЫРОЕЖКИ



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

ВОЛНУШКА



- ▣ 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

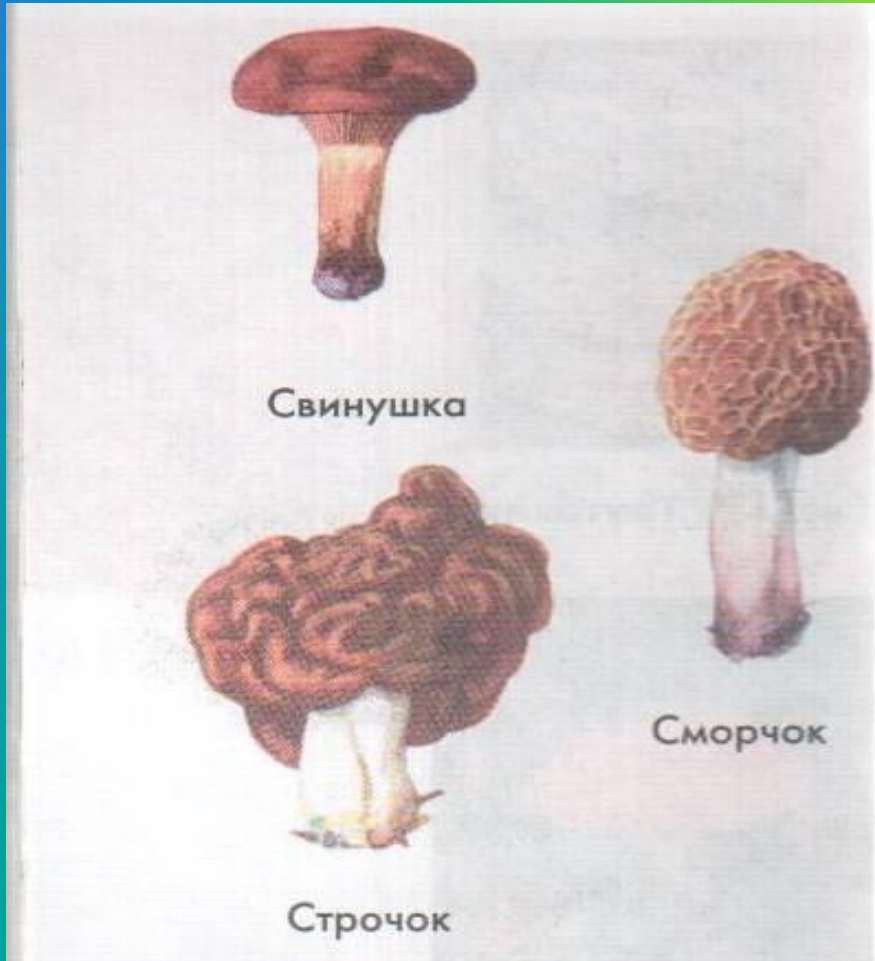
ВЕШЕНКА СТЕПНАЯ



ОПЯТА ВЕШЕНКА



УСЛОВНО – СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ



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

ПОДВИШНЯ



- Различные разновидности «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 вызвать у человека сильные пищевые отравления. Самый ядовитый гриб - бледная поганка. Её употребление может привести к смерти. Ядовитыми грибами лечатся и питаются животные.

БЕЛЯНКА



Copyright (c) 2007 Jean-Luc Fasciotto

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

ЛОЖНЫЕ ОПЯТА



Встречается часто, но не обильно по всей лесной зоне. Грибы 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



- Мухомор красный растет 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

Сетконоска
сдвоенная



Паутинник
фиолетовый



Решеточник красный



Грифола
курчавая

Рогатик
пестиковый



Шишкогриб
хлопьеножковый



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 шоссе и промышленных предприятий, в городских скверах. В этих грибах накапливаются вредные вещества, которые могут привести человека к смерти.