

РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ НАШЕГО ЛЕСА



Строение гриба



Грибы нашего леса

Обратимся сначала к грибному населению леса. В лесу развиваются самые разнообразные грибы—от крупных шляпочных, таких, как белый, подберезовик, подосиновик, до чрезвычайно мелких, микроскопических, не видимых простым глазом. Роль грибов в жизни леса очень велика. Они важны прежде всего потому, что разлагают отмершие остатки растений, т.е. старые листья, палочки, накапливающиеся на поверхности почвы и в ее верхних слоях. Сейчас насчитывается около 100000 видов грибов.

Грибы нашего леса

- ▣ Мы с вами привыкли видеть грибы, такие как подберезовики, подосиновики, поганки, мухоморы, и считаем что это целый организм, тем не менее, это не так. Основная часть гриба находится под землей или в стволе дерева и скрыта от наших глаз. Гриб представляет собой грибницу , которая состоит из тончайших нитей, которые называются “гифы гриба”. А вот то, что мы видим на поверхности, это, обычно, плодовое тело, то есть это та часть гриба которая служит для размножения - распространения спор.

СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ

СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ



белый гриб (еловый)



белый гриб (дубовый)



белый гриб (сосновый)



подберезовики



сыроежка



волнушка



строчок



подосиновики



чернушки



лисички



опята



шампиньоны

Ядовитые грибы

Некоторые виды ядовитых грибов

Бледная поганка

Весенняя поганка

Мухомор вонючий

Говорушка беловатая

Энтолома ядовитая

Зонтик шероховатый

Зонтик коричнево-красный



Растения нашего леса

Загадка

Дом со всех сторон открыт
Он резною крышей крыт
Заходи в зеленый дом
Чудеса увидишь в нем

Ответ: лес

Растения нашего леса

Леса России – самая большая природная зона России, которая делится на 3 части –

- Тайга
- Смешанные
- Широколиственные

Лес состоит, как бы из трех ярусов

- Деревьев
- Кустарников
- Трав

Лес называют легкими нашей планеты.

Растения нашего леса – деревья - Ясень

Ясень обыкновенный - можно встретить практически повсюду в лесах и парках, в посадках вдоль автомобильных и железных дорог. Предпочитает влажные, плодородные, нейтральные или близкие к ним почвы. Растёт очень быстро, в лесостепной зоне достигает высоты до 30 метров, а на юге до 60 метров.

Древесина ясеня имеет желтовато-белый оттенок и идет на изготовление мебели и столярных изделий. Дрова очень теплотворны, мало дымят и хорошо держат жар. Кора содержит дубильные вещества и используется для получения черной или коричневой красок. Листьями и корой ясеня издавна лечили хронические заболевания дыхательных путей, радикулиты, использовали как мочегонное и слабительное средство, как ранозаживляющее средство



Растения нашего леса – кустарники



Листопадный кустарник, как правило, высотой 1—5 метров. Иногда встречаются невысокие древовидные формы.

Плоды многих видов шиповника содержат большое количество витамина С, что делает их ценными для медицины и здорового питания.

Плоды шиповника употребляют в виде:
свежем;
чая (отвара) из сушёных плодов;
сиропа;
сока.

Растения нашего леса – травы

Кислица обыкновенная -Заячья капуста

- Кислица –зимне-зелёное приземистое бесстебельное травянистое многолетнее растение. Оно со светло-зелёными тройчатыми листьями и цветками белого цвета растёт повсеместно.
- Известно как лекарственное растение в народной медицине. Применяется в виде настоев и отваров травы. Используют как противовоспалительное, регулирующее пищеварение средство, кожных болезнях. Также, листья употребляют в свежем виде.

