





Они бывают разные:
Полезные, опасные,
Красивые, пахучие,
С листьями, колючие.
Лекарства заменяют,
С лакомством бывают,
И чаем нас напоят,
И даже дом построят.
Земли они творенья -
Зовем мы их

Вещества, образуемые растениями



**Белый корнеплод под землей растет
Как корень добудешь – так плакать будешь**



***Я – приправа в каждом блюде
И всегда полезен людям.
Угадали? Я – ваш друг,
Я – простой зеленый.....***



**Не бодем больше гриппом
Не боимся сквозняка
Все лекарства заменяет
Нам головка.....**





**«Лук в твоих объятьях –
проходит всякая болезнь»
(восточная поговорка)**

**«Лук от семи недуг»
(русская поговорка)**



Гектар лиственного леса
выделяет в атмосферу за сутки
около 2кг фитонцидов,
а 1га соснового леса – около 5кг.



ФИТОНЦИДЫ



БУДИЛЬНЫЕ



СВЕЩЕВАТ

Дубильные вещества







**Цветок трубочкой
С белой юбочкой
А плод-лукавый
С шипами, с отравой**

ДУРМАН ОБЫКНОВЕННЫЙ

все растение ядовито

белена черная

все растение ядовито

У тропы стоит неряха:
На ней липкая рубаха,
На плече кувшин узорный
До краев с отравой черной

все растение ядовито

Нам запах свежести лесной

Приносит поздней весной

Ландыш майский

Из кисти белоснежной

ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ



Вороний глаз –
ядовито все
растение,
особенно плоды.

Вех ядовитый –
наиболее ядовиты
корневище и молодая
зелень. Зелень имеет
приятный запах
петрушки, можно
спутать.



Волчье лыко –
все растение,
особенно плоды
и кора очень
ядовиты



Воронец колосистый –
одно из ядовитейших
растений

Паслен черный –
все растение,
кроме зрелых
черных ягод
ядовито



ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ



Борщевик – особенно
ядовит во время
цветения и в начале
созревания плодов



Болиголов –
ядовито все
растение

Беллодонна –
ядовито все
растение



Нарцисс –
сок растения
ядовит



Купена –
ядовиты все
части растения



лекарственные растения



Ромашка пахучая



Растёт вдоль дорог, по огородам, полям, садам, у жилищ. Цветочные корзинки желтовато-зелёных цветков некрупные, без краевых белых цветков. Всё растение сильно пахнет. Настойку из этого растения применяют против вредителей сельского хозяйства.

Подорожник большой и средний

Растёт около дорог, жилищ, на пустырях и лугах. Листья широкие, прижаты к земле, жилки листьев пружинят. Поэтому растение не боится вытаптывания. Собирают листья с мая по сентябрь в солнечную погоду.





лекарственные растения

Встречается в светлых лесах, на опушках, среди кустарника по берегам рек. Цветки мелкие, двугубые. розовые или лиловые, собранные в густые щитковидные соцветия. Стебель прямостоячий, ветвистый. Листья продолговатые, яйцевидные и заострённые. Растение с сильным приятным запахом. В народе высушенную в тени кладут в одежду, что предохраняет её от моли.



Душица обыкновенная



Пастушья сумка

Растёт у дорог, на огородах, во дворах, на полянах. Цветки мелкие, белые собраны в кисть. Плоды – стручки треугольные, выемчатые по форме похожи на заплечную сумку, поэтому растение названо Молодые мелкие листья употребляют для приготовления супов, весенних салатов, вкусной начинки в пирожки. Хороший корм для кроликов.

спасибо за урок

**Оськина
Татьяна
Александровна –
учитель химии и
биологии
высшей
квалификационной
категории
МБОУ СОШ № 63
г.Красноярска**

Автор

