



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***

