

# Лекарственные растения



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ ПО ХИМИИ



# Лекарственные растения



- Природа — настоящая кладовая здоровья. В ней спрятаны ценные вещества, которые помогают организму справиться со многими недугами. Одним из ярких представителей природы являются **лекарственные растения**.



# Лекарственные растения

Лекарственные растения были известны человеку практически с момента его появления на Земле. История человечества накопила огромный опыт использования **лекарственных растений** в быту для поддержания здоровья и лечения от болезней. Опыт народной медицины широко использовали в Индии, Китае, Тибете. Лечение травами было известно в России с давних времен.



# Лекарственные растения



- С каждым годом улучшается медицинское обслуживание населения нашей страны. Наряду с развитием медицинских учреждений и аптечной сети много внимания уделяется дальнейшему росту медицинской промышленности. Выяснили, что дикорастущие лекарственные растения являются исходным материалом для ряда лекарственных препаратов, а во многих случаях используются и без специальной переработки.

# Лекарственные растения



- В мировой практике 40% лекарственных средств, выпускаемых химико-фармацевтической промышленностью, изготавливаются из растительного сырья, а среди препаратов, применяемых для профилактики и лечения сердечнососудистых заболеваний, заболеваний печени, желудочно-кишечного тракта три четверти вырабатываются из лекарственных растений.

# Лекарственные растения



- Совсем недавно в сознании наших людей считалось, что использование лекарственных растения ассоциировались с пережитком глубокой старины. Действительно, трудно совместить наш век научно-технической революции с пучком сушеных трав, от которых в прошлом человечество с верой ждало чудесных исцелений. Многие лекарственные растения прошли через века, дарили здоровье десяткам поколений. Они прочно вошли в современную медицину и по-прежнему продолжают целить больных.

# Лекарственные растения

- Лечебные свойства растений, эмпирически установленные в древние времена и находят научное обоснование в современной медицине. В настоящее время в нашей стране используется около 150 видов лекарственных растений.



# Лекарственные растения

- Растительное лекарство – содержат протеины, эфирные масла, хлорофилл, микроэлементы. Также неорганические соли, витамины, дубильные вещества.





# Лекарственные растения

- Дубильные вещества применяют в качестве вяжущих, противовоспалительных и кровоостанавливающих средств при воспалительных процессах: в полости рта, пародонтозе, ожогах, различных заболеваниях кожи.



# Лекарственные растения

- Эфирные масла — летучие вещества, обладающие приятным запахом, применяются обычно для улучшения вкуса и запаха лекарств. Эфирные масла содержатся в липовом цвете, багульнике, полыни, шалфее, тысячелистнике, мать-и-мачехе.



# Лекарственные растения



- Витамины находятся во многих растениях. В плодах шиповника, калины, рябины, околоплодник ореха, крапива, тысячелистник обладают большим запасом этих веществ и могут служить хорошим источником получения природных витаминов.

# Лекарственные растения



- Слизни используют как обволакивающие и смягчающие средства при заболевании верхних дыхательных путей, органов пищеварения, при ожогах.
- Слизни содержатся в липовом цвете, листьях мать-и-мачехи, ромашке аптечной, кипрее, листьях подорожника большого.



# Сбор лекарственных растений



- Общий объем ежегодно заготавливаемых в нашей стране лекарственных растений весьма внушителен. А если учесть, что высушенные растения весят ничтожно мало, и что дикорастущие виды растут, как правило, рассеянно и не образуют плотных скоплений, то становится ясно, какого огромного труда стоит заготовка такого количества.

# Выводы по результатам исследования



- Забота о собственном здоровье — это серьезная потребность каждого человека.
- Имеется ряд положительных характеристик:
- малая частота побочных эффектов;
- дешевизна сырья;
- более мягкое воздействие на организм;
- доступность, с успехом применяются для профилактики и лечения различных заболеваний.