

# Введение в курс раздела «Растениеводство»



**Богат и разнообразен мир растений. Многие из них очень полезны. Они дают людям пищу, являются источником кислорода.**

**Природа словно запрограммировала в растительный мир всё необходимое людям. Издавна им были известны и целебные свойства растений.**





**Как известно, целебные свойства растений были известны человеку с глубокой древности. Добывая себе пищу, первобытный человек практически познавал свойства отдельных растений.**

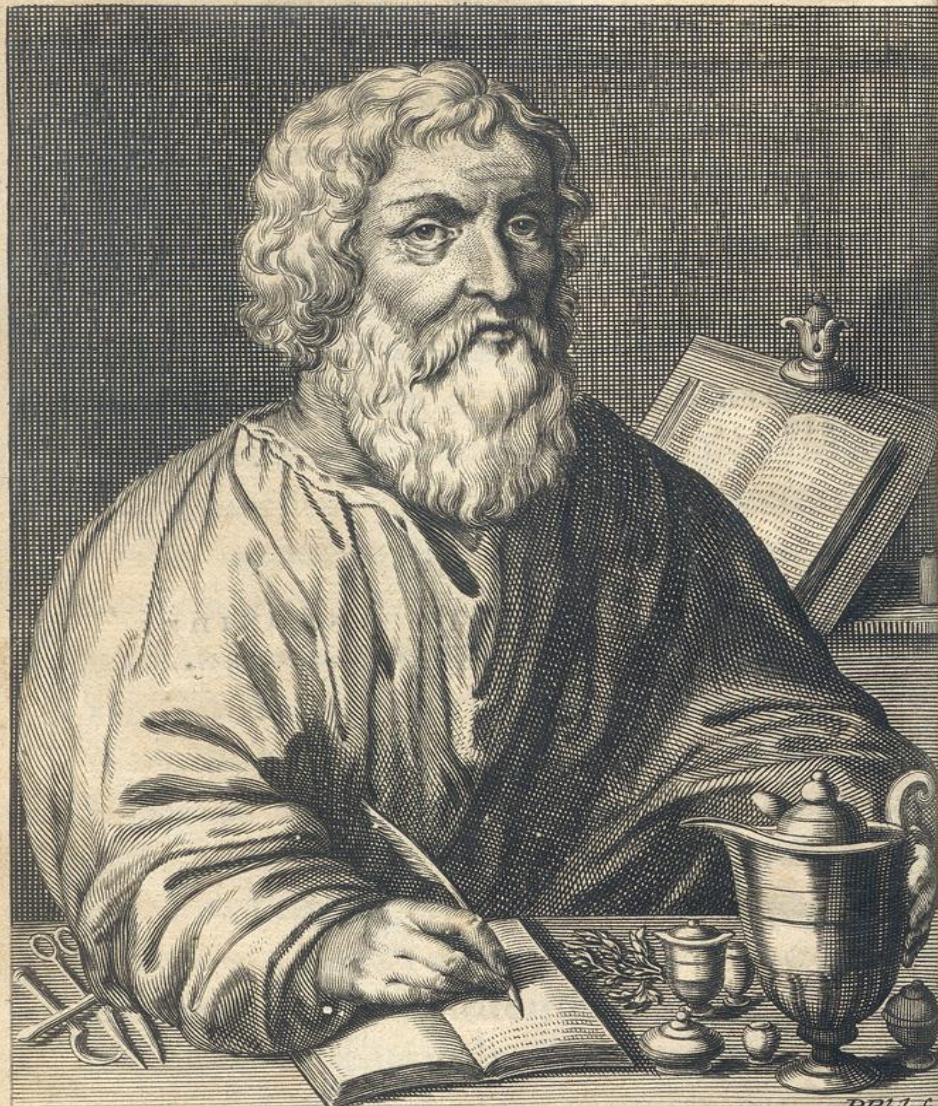


**Часто сообщали о целебных свойствах тех или иных растений животные, которые инстинктивно находили растения для своего здоровья.**

**Установлено, что среди остатков глиняных изделий археологи находят специальную посуду, в которой растирали и варили лекарственные травы.**







HIPPOCRATIS COI  
*Genuina effigies ex antiquo numismate  
graeco Constantinopoli reperto  
Theatr. pag. 57.*

Некоторые сведения о лекарственных растениях находят на первых письменных источниках- глиняных табличках, обнаруженных в Ассирии, причём с указанием, против каких болезней и в каком виде их нужно применять.

Врачевание с древних времен было таинством, поэтому лекари очень придирчиво выбирали себе учеников.

Сбор, изготовления лекарств и лечение сопровождались магическими приемами и заклинаниями. Уже выдающийся древнегреческий врач и мыслитель Гиппократ описал 236 растений, которые применялись в медицине того времени.

Среди них белена, бузина, мята, миндаль и другие.

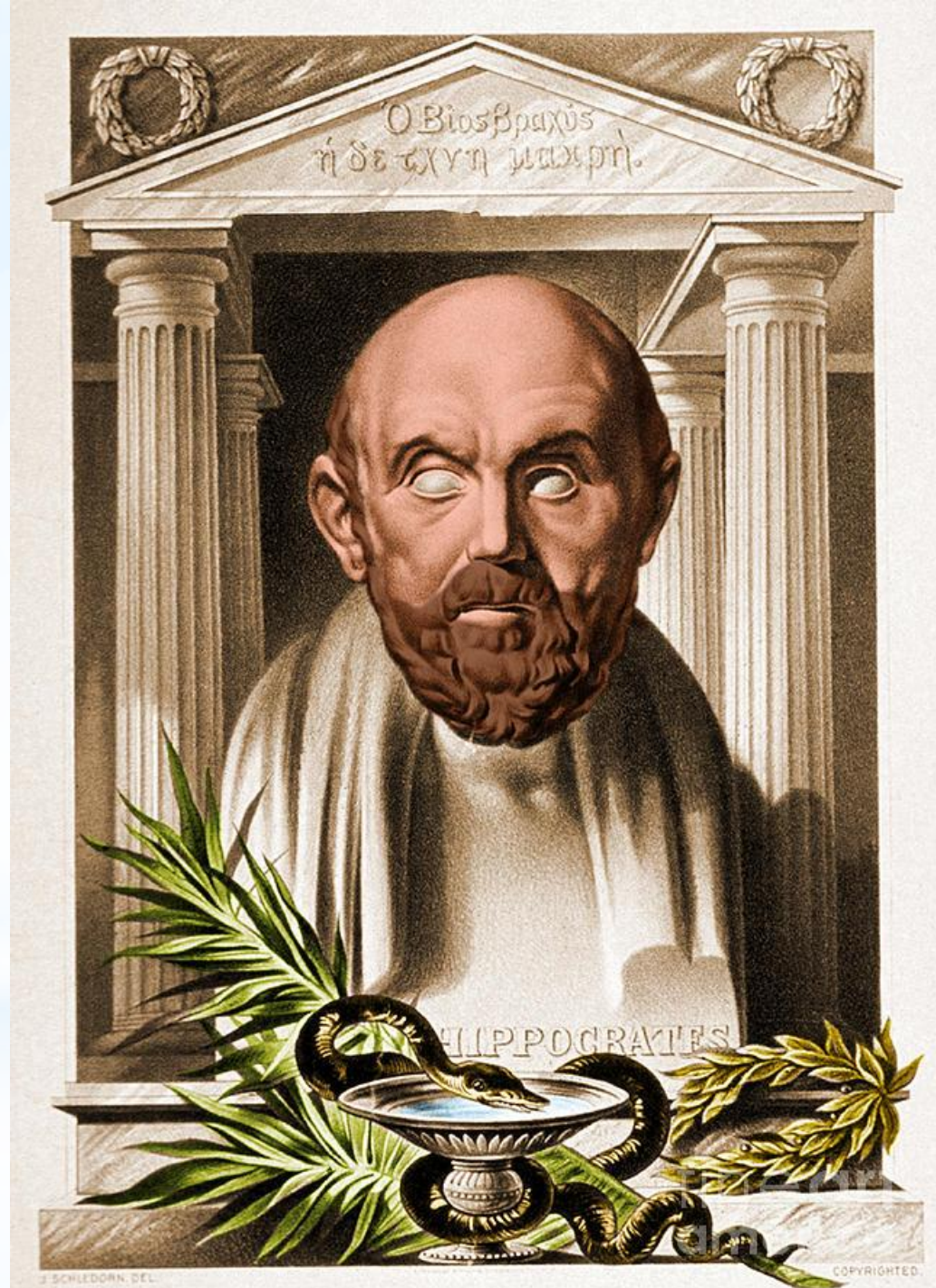


Гиппократ считал, что в соках лекарственных растений оптимально сочетаются биологически активные, органические и минеральные вещества.

Поэтому он рекомендовал употреблять растения в том виде, в каком создала их природа.

В Древней Руси использованию лекарственных растений уделялось большое внимание.

Заниматься врачеванием на Руси имели право только женщины. С образованием Киевской Руси появляется профессия «лечцы»







Более подробные данные о мире растений мы находим в трудах ученика Аристотеля Теофраста Паразельса (372–287 гг. до н.э.), заслужившего в истории науки титул «отца ботаники» 10-томным трудом «Естественная история растений» и 8-томной работой «О причинах растений». В «Естественной истории» Теофраст упоминает о 450 растениях и делает первую попытку их научной классификации.

Все известные в древности растения Теофраст делит на 4 класса: деревья, кустарники, полукустарники и травы. В пределах этих четырех больших систематических подразделений он произвольно сближает отдельные группы растений, описывая их как дикие и культурные, вечнозеленые и листопадные, растения суши и растения вод и т.д.

Заслугой Теофраста является также установление основных морфологических понятий, постановка ряда вопросов в области физиологии растений и описание некоторых особенностей их географического распространения.

Теофраст знал о существовании двух групп растений: цветущих и никогда не цветущих.

Он знал о различиях внутренней структуры ствола обычных деревьев и пальм (а также некоторых других растений, впоследствии получивших название однодольных), хотя и не пытался положить эти различия в основу своей классификации.

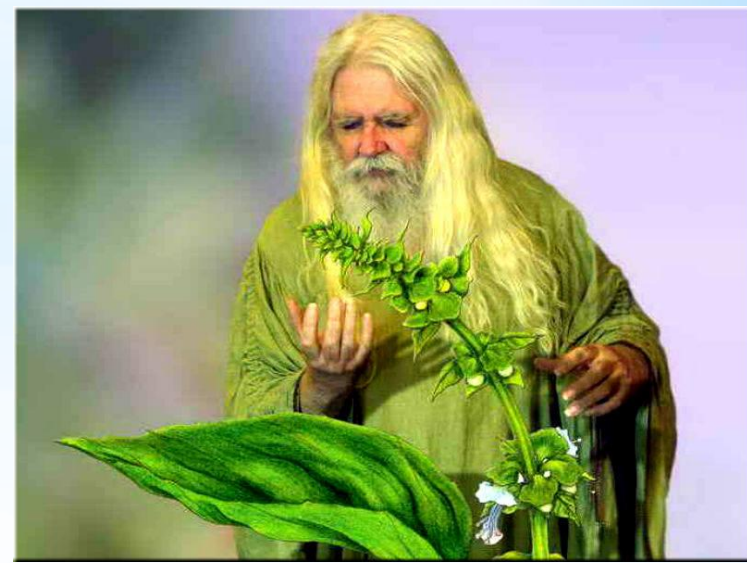
Теофраст допускал возможность существования двух полов у растений и догадывался о роли листьев в питании растения.





Издавна возделыванием и применением лекарственных растений интересовались даже цари и князья. В начале XVII при Алексее Михайловиче был создан Аптекарский приказ, снабжавший двор и армию травами.

По приказу Петра Первого были созданы аптеки и так называемые аптекарские огороды во всех крупных городах.



Многое изменилось с тех пор, но интерес к целебным травам не угас – наоборот, сейчас он особенно велик. В наше время люди все чаще прибегают и к помощи фитотерапии – лечению лекарственными растениями, и к народному снадобьям.

Соки, отвары, настои принятые внутрь, наружные примочки и ополаскивания помогают больному организму справиться со многими недугами, избавиться от страданий.





На российском Дальнем Востоке учтено более **3000** видов высших растений.

Из них более **1100** применялись или применяются с лечебными целями.

Из-за сравнительно малой населенности Дальнего Востока растительность ряда районов оказалась обойденной вниманием.

Поэтому можно предполагать, что общее число видов дальневосточных лекарственных растений значительно больше, чем учтено к настоящему времени.







Важно оговорить некоторую неопределенность термина лекарственные растения.

К их числу, безусловно, относятся растения, неочищенные или очищенные препараты которых применяются в современной медицинской практике.

С некоторыми оговорками в эту группу можно включить растения, применявшиеся в медицине, но по тем или иным причинам (появление более эффективных лекарственных средств, малая сырьевая база и т. д.) исключенные из номенклатуры.

Если лечебное действие у растения есть, оно сохранится и после исключения этого растения из списка лекарственных.





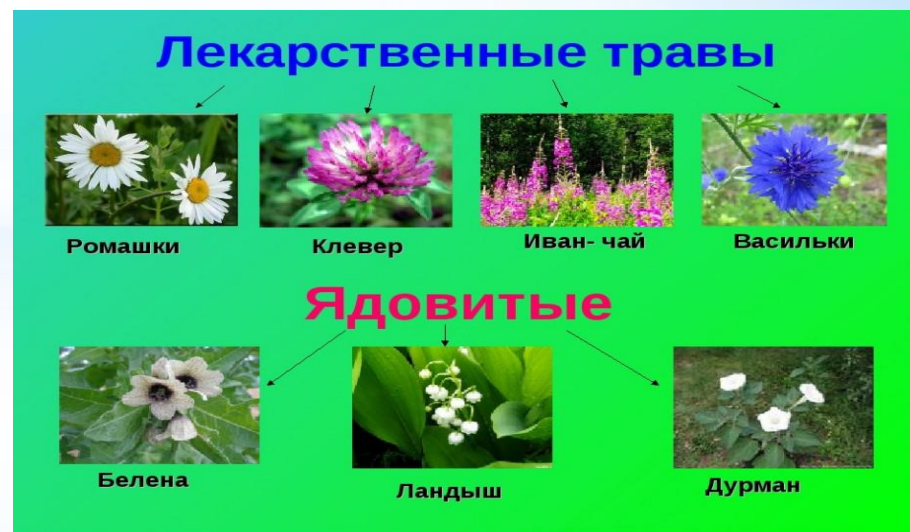
За последние годы среди больных распространилось опасное заблуждение в том, что лечение травами не может причинить вреда. Между тем среди лекарственных растений есть немало таких, неосторожное употребление которых способно привести к очень тяжелым последствиям.



К их числу относятся, например, акониты (борцы), чемерица, болиголов, в большой дозе могущие вызвать смертельные отравления. От использования большинства ядовитых растений медицина уже давно отказалась, а соответствующие лечебные эффекты достигаются при использовании других, значительно менее опасных средств.



Список опасных в применении растений можно продолжить теми, препараты которых сохраняются в современной медицине. Способны вызвать тяжелейшие, подчас смертельные отравления средства, изготовляемые из наперстянок, ландышей, желтушников, безвременника, белены и ряда других растений.







В частности, вряд ли в обозримом будущем понадобится пополнять арсенал жаропонижающих, мочегонных и ряда других групп медикаментов, которые и сейчас представлены многими высокоэффективными средствами.



Лекарственное  
ядовитое растение.

**сирень**

По-видимому, далеко не все дальневосточные лекарственные растения (как, впрочем, и растения из других регионов) нужны современной медицине.



Вместе с тем по многим причинам не следует и забывать о дополнительных возможностях, которые сохраняет для медицины мир растений.



# \* А теперь небольшое задание:

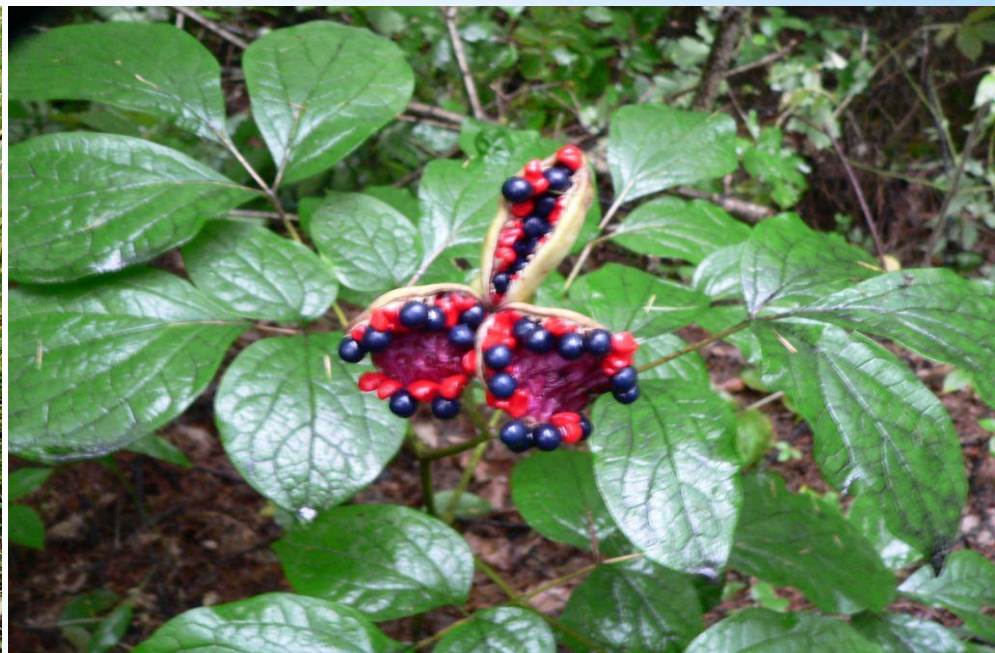
Попробуйте прочитать спрятавшиеся среди других букв «говорящие» названия лекарственных трав:

ТРУДИПУСТЫРНИКМИНА

ПОДЗВЕРОБОЙПАБОВНИК

УЧИСТОТЕЛНИКОДЕЛСАТ

РЕПЕКОЮМЕДУНИЦАТОЛ





**Спасибо за внимание и**



**До новых встреч!**