The background features a stylized green plant with several leaves and a globe at its base. The globe is decorated with small green and yellow bubbles. Several green butterflies are scattered around the plant, and a small red ladybug is visible on one of the leaves. The overall theme is environmental and biological.

# Хозяйственная роль растений

**Пасечник Наталья Владимировна-  
учитель биологии МБОУ школа  
№17 г.Феодосии**

Феодосия 2015

# I группы растений

I. Растения используемые в пищу:

1. Хлебные злаки ;
2. Овощные ;
3. Плодовые ;
4. Зерно-бобовые ;
5. Сахаристые ;
6. Масличные .

II. Кормовые

III. Лекарственные

IV. Технические растения, используемые в промышленности:

1. Прядильные;
2. Дубильные;
3. Эфирномасличные;
4. Каучуконосные;
5. Растения из которых получают краски.

V. Растения у которых используется древесина.

VI. Декоративные растения.



# Хлебные злаки

Хлебные зерновые культуры, хлеба — группа растений некоторых ботанических семейств (в частности, злаковых, гречишных и амарантовых), возделываемых ради зерна, которое употребляется в пищу.





# Хлебные злаки



Рис



Пшеница



Кукуруза



Рожь

# Овощные

Овощные растения –  
Это однолетние, двулетние и  
многолетние травянистые растения со  
съедобными сочными частями.





# Овощные



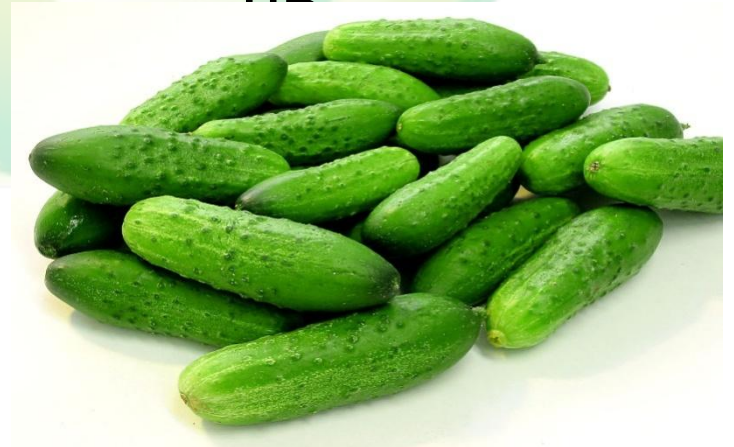
Томат



Картофе



Редька



Огуре

# Плодовые

**Плодо́вые культу́ры** — группа культурных растений, возделываемых в основном для получения фруктов, ягод и орехов.





# Плодовые



Виноград



Оре  
х



Лимон



Черник



# Зерно-бобовые

**Зерно-бобовые культуры (зерновые бобовые культуры) — группа некоторых растений порядка Бобовые, возделываемых ради плодов, являющихся продуктами питания.**





# Зернобобовые



Горох



Фасол



Соевые бобы



Чечевиц



# Сахаристые

— группа некоторых растений, выращиваемых ради получения сахара, являющимся распространённым продуктом питания.



Сахарный тростник

сахар



Сахарная свёкла





# Сахаристые



Сахарный тростник



Свекла



Клен  
сахаристый



Пальма  
сахарная



# Масличные

— группа растений, которые возделывают ради получения жирных масел, пригодных для пищевых и технических целей.





# Масличные



Подсолнечник



Клещевин



Лен



Рап



## II. Кормовые

— сельскохозяйственные культуры, выращиваемые на корм животным. К кормовым культурам относятся многолетние и однолетние кормовые травы, силосные культуры, кормовые корнеплоды, кормовые бахчевые культуры.



# III. Лекарственные

— обширная группа растений, органы или части которых являются сырьём для получения средств, используемых в народной, медицинской или ветеринарной практике с лечебными или профилактическими целями.





# III. Лекарственные

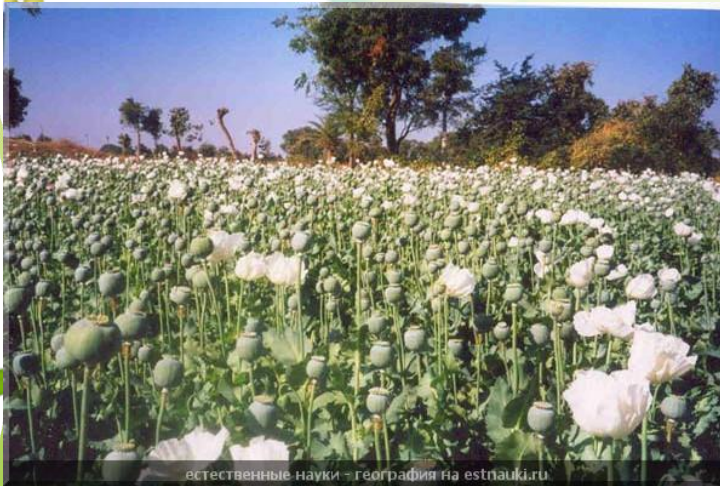
В качестве лекарственных растений широко используются алоэ, брусника, девясил, календула, каллизия, клюква, малина, мать-и-мачеха, мята, облепиха, подорожник, ромашка, солодка,



Фото 16. Крапива

# IV. Технические

растения, которые используют как сырьё для различных отраслей промышленности.





# Прядильные

— растения, из которых изготавливают волокно для текстильной промышленности.





# Прядильные



Хлопчатник



Лен-Долгунец



Джу



Конопл



# Дубильные

— представляют собой растения, содержащие значительное количество дубильных веществ. Такие вещества чаще всего содержится в коре деревьев(Дуб, ива).



# Эфирномасличные

— растения, содержащие в особых клетках (эфирномасличных ходах) или в железистых волосках пахучие эфирные масла — летучие соединения практически не растворимые в воде.





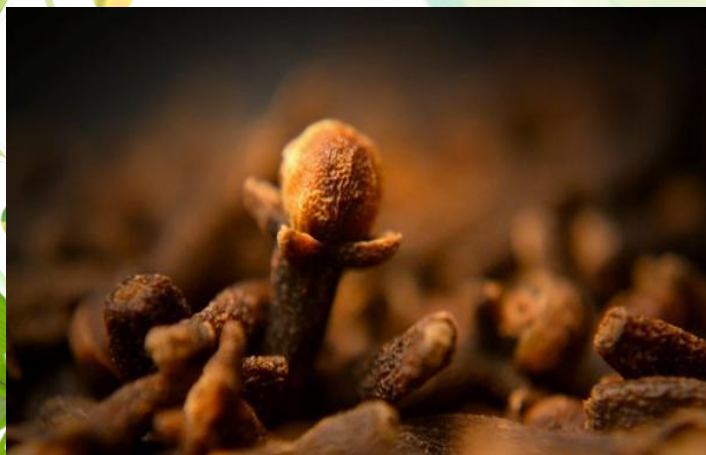
# Эфиромасличные



Иланг-иланг Роза



Камфара



Гвоздика



Эвкалипт



# Каучуконосные

— растения, из которых возможно получение натурального каучука.





# Каучуконосные



Фигус  
каучуконосный

Гевея



Кок-сагыз

# Растения из которых получают краски

— растения, вырабатывающие и содержащие в своих органах и тканях красящие вещества, заключённые в пластидах или растворённые в клеточном соке.





# Растения из которых получают крас



Куркум  
а



Шафра  
н



Марен  
с



Саффо  
л



# V. Растения у которых используется древесина

Древесина - ценное сырье для изготовления мебели, бумаги, опор мостов, столбов линий электропередач, креплений проходов





# V. Растения у которых используется древесина



Бук



Ясен



Ду



Сосн



# VI. Декоративные растения

— (комнатные растения ) растения, обыкновенно и большей частью выращиваемые для оформления садов, парков, скверов и других участков городских и сельских терри



Фиалка



Петуния



# VI. Декоративные растения



Гибискус



Кипарис



Роза



Самшит