The background is a vibrant green composition. It features several stylized green leaves of various sizes, some with water droplets. There are three green butterflies with black markings on their wings. A central globe shows the continents of North and South America. The entire scene is framed by flowing green lines and scattered translucent green and yellow spheres.

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



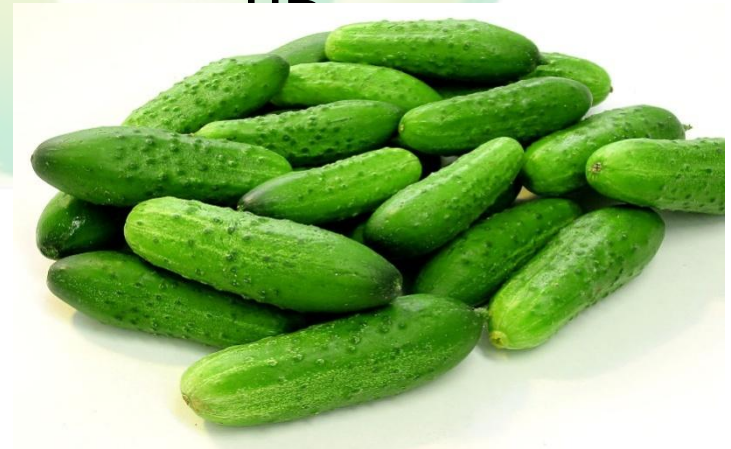
Томат



Картофе
ль



Редька



Огуре
ц

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

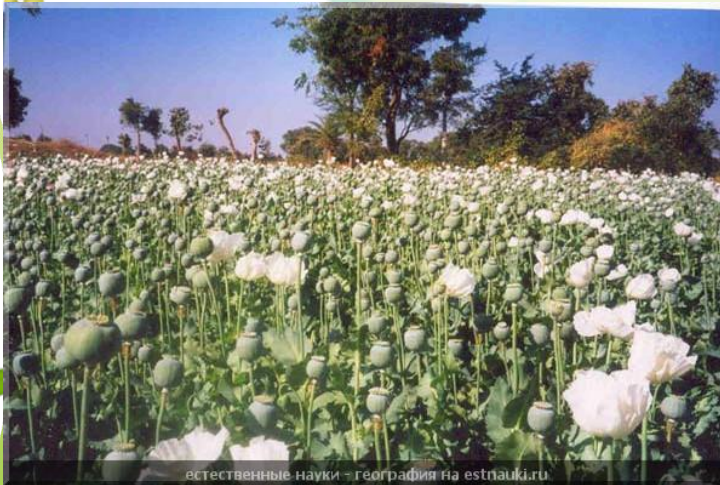
В качестве лекарственных растений широко используются алоэ, брусника, девясил, календула, каллизия, клюква, малина, мать-и-мачеха, мята, облепиха, подорожник, ромашка, солодка,



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.



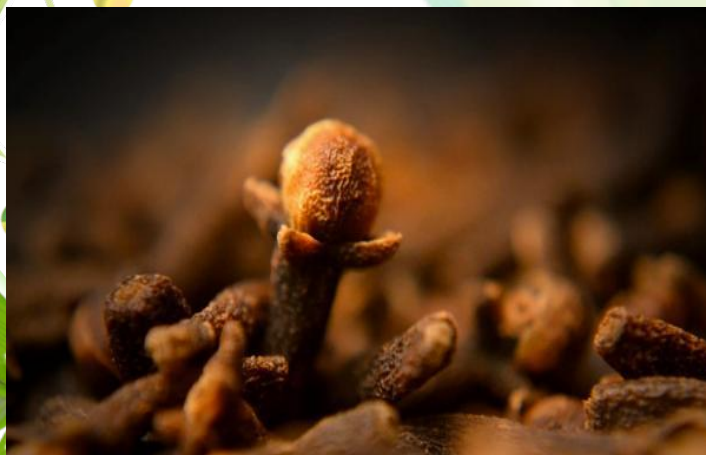
Эфиромасличные



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