



**Класс двудольные. Семейство
сложноцветные
(Астровые).**



Самое главное

Астровые или **Сложноцвётные**— одно из самых больших семейств двудольных растений ; включает около 25 тысяч видов распространённых по всему земному шару.

Цветы— сложные. Соцветие корзиночка. Венчик *трубчатый* или *язычковый*. Тычинок пять.

Размер соцветия небольшой, до нескольких сантиметров в диаметре; и только у некоторых видов он достигает в диаметре 10—15 см, а у культивируемого подсолнечника, имеющего самое крупное соцветие в семействе, может достигать до 60 см. В то же время у некоторых видов полыни высота и ширина соцветия не превышает 2—4 мм.

Несколько представителей семейства...



Бархатцы

- Бархатцы - род однолетних и многолетних растений из семейства Астровые. Их родина - тропические районы Центральной Америки. Стебли— прямостоячие, разветвленные, образуют компактный или раскидистый куст высотой от 20 до 120 см. Корневая система мочковатая. Листья— перисто—рассеченные. Соцветия корзинки.



- "Бархатное" название этого цветка связано с его красивыми махровыми соцветиями. Бархатцы имеют характерный запах. Это обусловлено наличием содержания в растении эфирного масла. Цветы имеют разнообразную окраску от жёлтого до оттенков коричневого цвета. В Китае бархатцы являются символом долголетия, поэтому их называют "цветами десяти тысяч лет".

В индуизме этот цветок олицетворялся с богом Кришной. На языке цветов бархатцы означают верность.



Ноготки или календула.

- Однолетнее прямостоячее растение 20-75 см высотой. Корень стержневой. Побеги толстые. Листья простые. Язычковые цветки— жёлтые или оранжевые, сверху блестящие, с нижней стороны матовые; трубчатые — мелкие, жёлтые, оранжевые или тёмно-коричневые. Соцветия — корзинки диаметром 5—6 см. Плоды — семянки разной формы и величины.



Легенда о ноготке...

- Давным-давно, еще при царе Горохе, родился в бедной семье мальчик. Назвали его Заморышем, потому что был он слабым и болезненным. Вырос Заморыш и отправился в путь-дорогу, чтоб ума-разуму набраться. Люди уже забыли о нем, но однажды пронесся слух: будто бы объявился человек, который больных лечит. И прославился Заморыш, тем что лечил людей не заговорами, не ворожбой, а целебными напитками. Прослышала об этом бабка Абракадабра и решила отравить лекаря. Из ревности злая ворожея Абракадабра, пригласив к себе в гости лекаря, поднесла ему кубок с отравленным вином. Не знал об этом Заморыш и выпил вино. Когда почувствовал Заморыш, что умирает, позвал людей и завещал им закопать после смерти ноготок с его левой руки под окном бабки Абракадабры. Люди выполнили его просьбу. И вырос на том месте золотистый цветок, который назвали ноготком. Лечит цветок-ноготок от многих-многих болезней, за что люди всегда помнят Заморыша.



Маргаритка.

- Представители рода — мелкие травянистые растения, имеющие короткое корневище и лопатчатые, тупые, городчатые прикорневые листья; наземный стебель безлистный, развивающий одну головку. Листки покрывала продолговатые, тупые, черноватые, собранные в два ряда. На голем, коническом цветоложе развиваются краевые женские язычковые цветки , белые или розовые, и срединные трубчатые, обоеполые, жёлтые; семянка сплюснутая, без хохолка .



- В одной из легенд о возникновении на земле маргариток рассказывают, что богатый старик полюбил очень красивую девушку. Он всюду преследовал ее и дарил богатые подарки ее родителям. Но девушка убежала, пряталась от него и, наконец, потеряв всякую надежду на спасение, попросила защиты у земли, и земля превратила ее в маргаритку, цветущую почти круглый год.
- У многих народов маргаритка является эмблемой доброты и сердечности. В Англии она пользуется всеобщей любовью и воспета во многих народных песнях.



Кореопсис

Известно более 100 видов рода Кореопсис семейства астровых. Это однолетние и многолетние травянистые растения, происходящие в основном из Северной и Южной Америки. Имеет сильноветвящийся стебель высотой от 45 до 60 см и мочковатый корень. Листья перистораздельные. Соцветия - одиночные, конечные корзинки диаметром 3-5 см.



Автор:

**Коваль Полина, ученица 6 А класса МОУ
«Гимназия №57» города Кургана.**

Спасибо за внимание !

