

# Отдел Сложноцветные

---

Работу выполнила:

Ученица 6 класса

ГБОУ ШКОЛЫ 600

Евстигнеева Ангелина.

# План работы.

---

- Систематика
- Включает в себя
- Соцветия
- Листья.
- Значения в медицине.

# Систематика .

---

- Систематика – это раздел ботаники, занимающийся естественной классификацией растений.

Растения, имеющие сходные признаки, объединяют в группы, называемые видами. Если у вида нет близких сородичей, он образует , так называемый МОНОТИПНЫЙ .

# Систематика + Включает в себя.

*Царство*

*Растения 350 000 видов*

*Отдел*

*Покрытосеменные 250 000 видов*

*Класс*

*Двудольные 180 000 видов*

*Семейство*

*Астровые или Сложноцветные*

*25 000 видов, в Казахстане – 700 видов*

# Соцветия.

## Типы цветков с. Сложноцветные

язычковые



Одуванчик  
лекарственный

воронковидные



Василёк синий

трубчатые



Бодяк полевой

# Соцветия

## Соцветие-

*это группы цветков, расположенных близко один друг к другу в определённом порядке.*



# Листья

## Листья

Листья у сложноцветных, как правило, очерёдные, редко супротивные.

У большинства сложноцветных листья относятся к типу перистого жилкования, но встречаются также со строго параллельным или параллельно-дуговидным жилкованием.



# Значения .

Сырьё для красок, олифа. Сырьё для мыла. Корма для животных.

Строительные материалы.

Топинамбур - пищевое. Девясил - лекарственное.

Множество злостных сорняков

## Практическое значение семейства Сложноцветных

- Много медоносных растений;
- Лекарственные растения (девясил, репейник, календула и др.);
- Широко распространены как культурные растения;
- Злостные сорняки.





# Конец

## Семейство Сложноцветные

Характерной особенностью сложноцветных является наличие соцветия корзинки. Это соцветие нередко принимают за единый цветок. На самом деле отдельные цветки сложноцветных мелкие. В корзинке они сидят близко друг к другу на общем цветоложе. С внешней

