

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

