

Виртуальный гербарий

*Евсеева Елена Николаевна
учитель биологии
МБОУ СОШ № 19 г. Белово*

Основные семейства Покрытосеменных

Однодольные

Двудольные

Лилейные

Крестоцветные

Сложноцветные

Злаковые

Паслёновые

Бобовые

Розоцветные

Класс Однодольные

Лилейные

Гусиный лук

Лилия кавказская

Злаковые

Овёс

Лисохвост луговой

Гусиный лук корейский

- Жизненная форма - трава
- Побеги – прямостоячие
- Листорасположение – очерёдное
- Листья- простые
- Плод-коробочка



Лилия кавказская

- Жизненная форма – трава
- Побеги – прямостоячие
- Листорасположение – очерёдное
- Листья – простые
- Плод – коробочка



Овёс

- Жизненная форма - трава
- Побеги – прямостоячие
- Листорасположение – очерёдное
- Листья- простые, прикрепление сидячее (влагалищное)
- Цветки до 1 см
- Соцветие-колос
- Плод-зерновка



Лисохвост луговой



Класс Двудольные

```
graph TD; A[Класс Двудольные] --> B[Семейство Крестоцветные]; B --> C[Пастушья сумка обыкновенная]; B --> D[Капуста полевая];
```

Семейство Крестоцветные

Пастушья сумка
обыкновенная

Капуста полевая

Капуста полевая

- Жизненная форма - трава
- Побеги – прямостоячие
- Листорасположение – очерёдное
- Листья- простые, прикрепление сидячее стеблеобъемлющее
- Цветки до 1 см
- Соцветие-кисть
- Плод-стручок



Пастушья сумка обыкновенная

- Жизненная форма - трава
- Побеги – прямостоячие
- Листорасположение – очерёдное
- Листья- простые, прикрепление сидячее
- Цветки до 1 см
- Соцветие-кисть
- Плод-стручок



Класс Двудольные

```
graph TD; A[Класс Двудольные] --> B[Семейство Розоцветные]; B --> C[Шиповник майский]; B --> D[Рябина сибирская];
```

Семейство Розоцветные

Шиповник майский

Рябина сибирская

Шиповник майский

- Жизненная форма - кустарник
- Побеги – прямостоячие
- Листорасположение – очерёдное
- Листья- сложные, прикрепление черешковое
- Цветки 5 см и более
- Плод-многоорешек



Рябина сибирская

- Жизненная форма - дерево, кустарник
- Побеги – прямостоячие
- Листорасположение – очерёдное
- Листья- сложные, прикрепление черешковое
- Соцветие-щиток
- Цветки до 1 см
- Плод-яблоко



Класс Двудольные

```
graph TD; A[Класс Двудольные] --> B[Семейство Паслёновые]; B --> C[Дурман обыкновенный]; B --> D[Белена чёрная];
```

Семейство Паслёновые

Дурман
обыкновенный

Белена чёрная

Дурман обыкновенный

- Жизненная форма - трава
- Побеги – прямостоячие
- Листорасположение – очередное
- Листья- простые, прикрепление черешковое
- Цветки 5 и более см
- Плод-коробочка



Белена чёрная

- Жизненная форма – трава
- Побеги – прямостоячие
- Листорасположение – очерёдное
- Листья – простые, прикрепление сидячее
- Цветки 2-5 см
- Плод – коробочка



Класс Двудольные

```
graph TD; A[Класс Двудольные] --> B[Семейство Сложноцветные]; B --> C[Василёк сибирский]; B --> D[Нивяник обыкновенный];
```

Семейство Сложноцветные

Василёк сибирский

Нивяник обыкновенный

Василёк сибирский

- Жизненная форма - трава
- Листорасположение – очерёдное
- Листья- простые, прикрепление черешковое
- Соцветие-корзинка
- Плод-семянка



Нивяник обыкновенный



Класс Двудольные

```
graph TD; A[Класс Двудольные] --> B[Семейство Бобовые]; B --> C[Клевер луговой]; B --> D[Донник лекарственный];
```

Семейство Бобовые

Клевер луговой

Донник лекарственный

Клевер луговой

- Жизненная форма - трава
- Листорасположение – очерёдное
- Листья- сложные, прикрепление черешковое
- Соцветие-головка
- Плод-стручок или боб



Донник лекарственный

- Жизненная форма - трава
- Листорасположение – очерёдное
- Листья- сложные, прикрепление черешковое
- Соцветие-кисть
- Плод-стручок или боб



Интернет-ресурсы

<http://www.plantarium.ru/page/image/id/216094.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/190079.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/212477.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/212714.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/211213.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/134754.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/134755.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/110251.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/93902.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/44855.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/216368.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/216367.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/213805.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/5879.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/76467.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/217638.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/214225.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/216633.html>

<http://www.plantarium.ru/page/image/id/126544.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/169126.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/169125.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/152035.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/72641.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/58970.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/26443.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/218272.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/160626.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/39270.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/165002.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/164998.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/151892.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/159409.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/66560.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/216057.html>
<http://www.plantarium.ru/page/image/id/50804.html>