

КЛАСС ОДНОДОЛЬНЫЕ

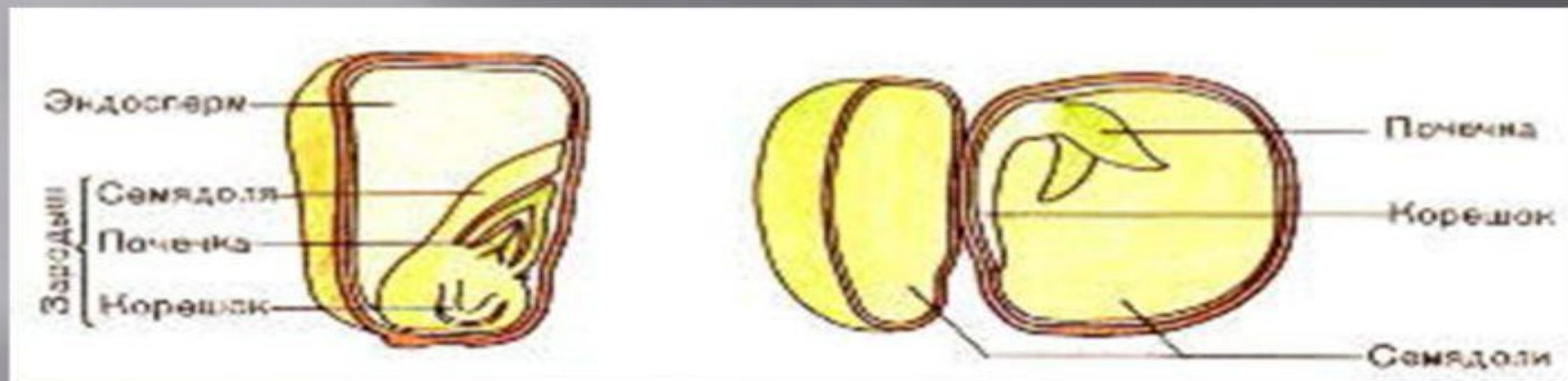
- 1) Лилейные**
- 2) Злаковые**

Класс однодольные

- Класс однодольные включает в себя около 70 семейств, свыше 65 тысяч видов.
- Однодольные - это, в основном, травянистые растения.
- Основными семействами класса однодольных являются злаковые и лилейные.

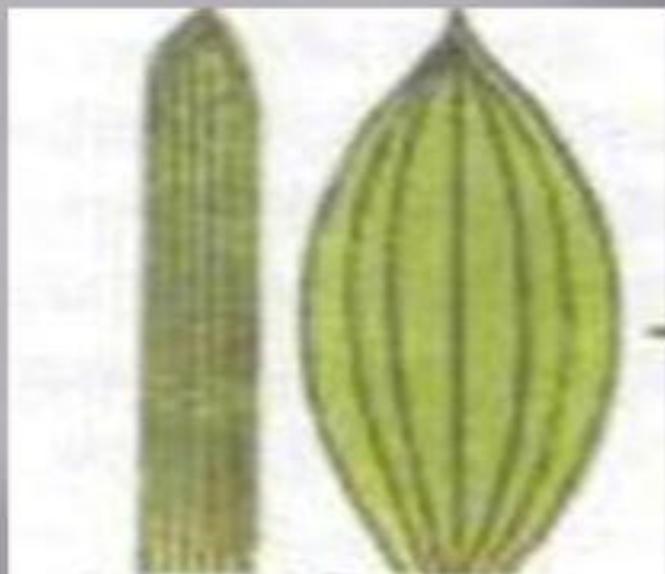


Признаки однодольных



У однодольных растений в зародыше семени
находится одна семядоля

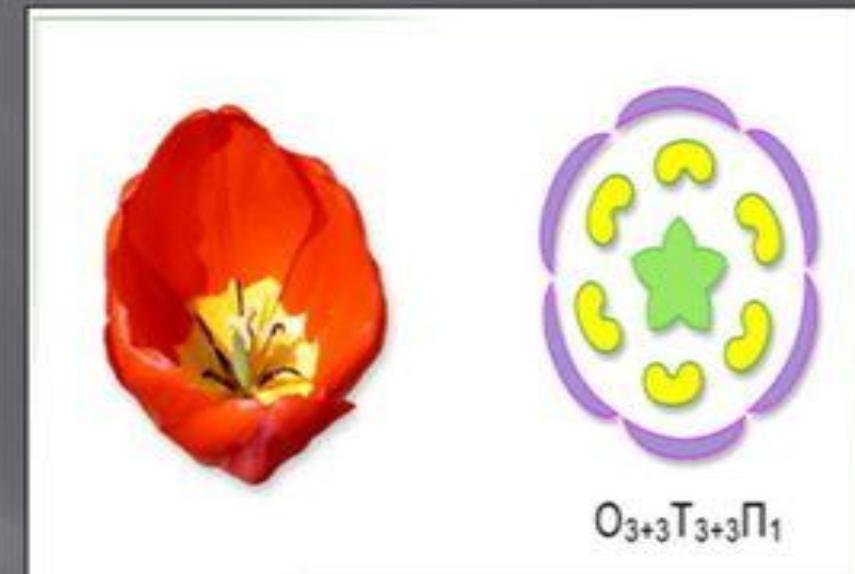
Признаки однодольных



Параллельное или
дуговое жилкование
листа



Мочковатая
корневая система



Цветок
трехчленного типа т.е.
число чашелистиков,
лепестков и тычинок
кратно трём



MyShared

Класс Однодольные Семейство Злаки



1. Мочковатая корневая система.
2. Стебель – соломина.
3. Лист сидячий.
4. Представители: пшеница, рожь, кукуруза и др..

Класс Однодольные Семейство Злаки

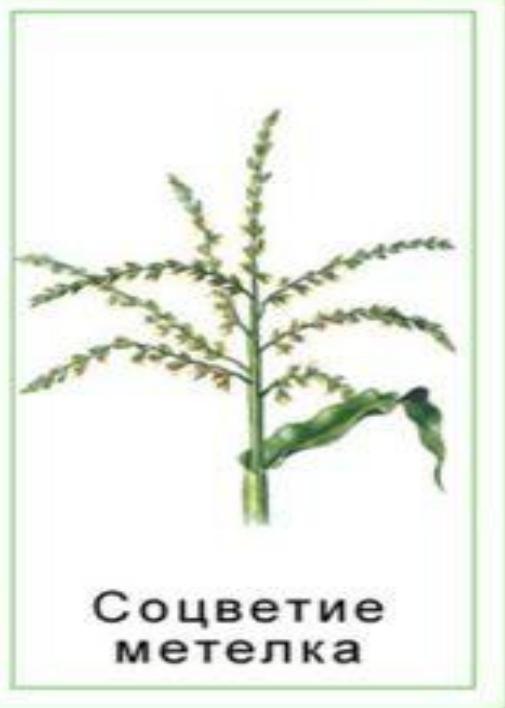
ЦВЕТОК ОБОЕПОЛЫЙ.

ФОРМУЛА: $L_{(2)+2}T_3P_1$

СОЦВЕТИЯ: СЛОЖНЫЙ КОЛОС, МЕТЕЛКА, ПОЧАТОК, СУЛТАНКА.



Соцветие початок



Соцветие султанка

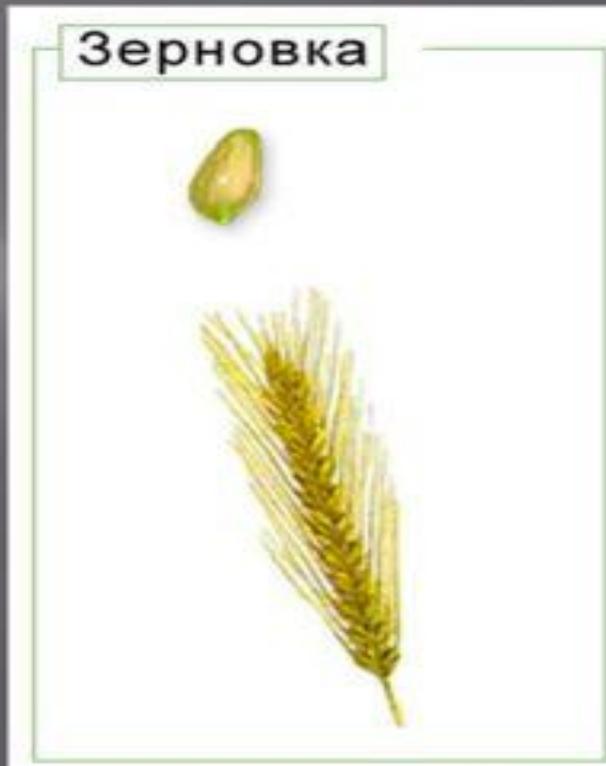


MyShared

Класс Однодольные Семейство Злаки



□ **Плод** - зерновка



Класс Однодольные Семейство Злаки



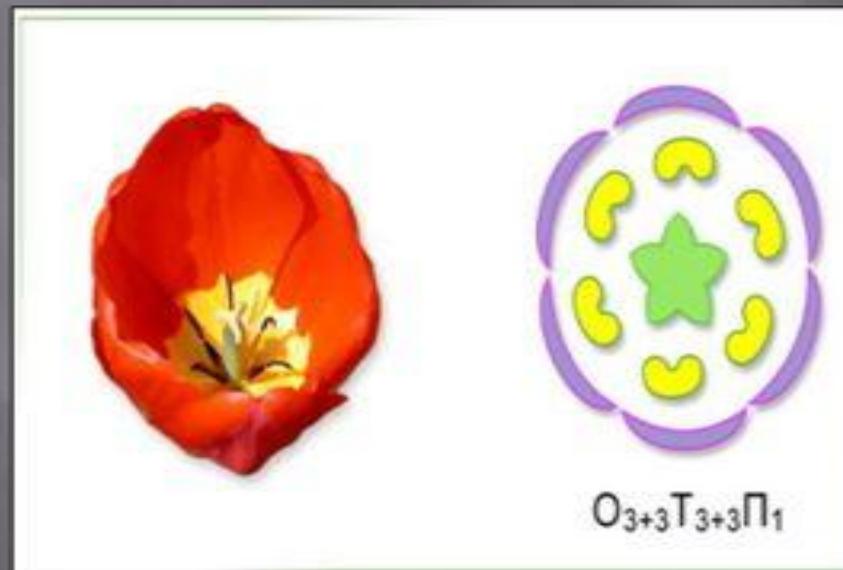
Значение.

Важнейшие хлебные культуры, кормовые, газонные травы, закрепители песков, оврагов, осыпей.
Являются сорняками.



Класс Однодольные Семейство Лилейные

- Это многолетние травы, часто с луковицами или с корневищами.
- **Цветок** обоеполый.
- **Формула:** $L_6 T_6 P_1$
- **Околоцветник** венчиковидный из 6 свободных или сросшихся листочеков в 2 кругах, 6 тычинок, трехлопастное рыльце.
- **Соцветие.** Кисть
- **Плод.** Коробочка, ягоды.
- **Представители.** Тюльпан, лилии, нарцисс, гиацинт.

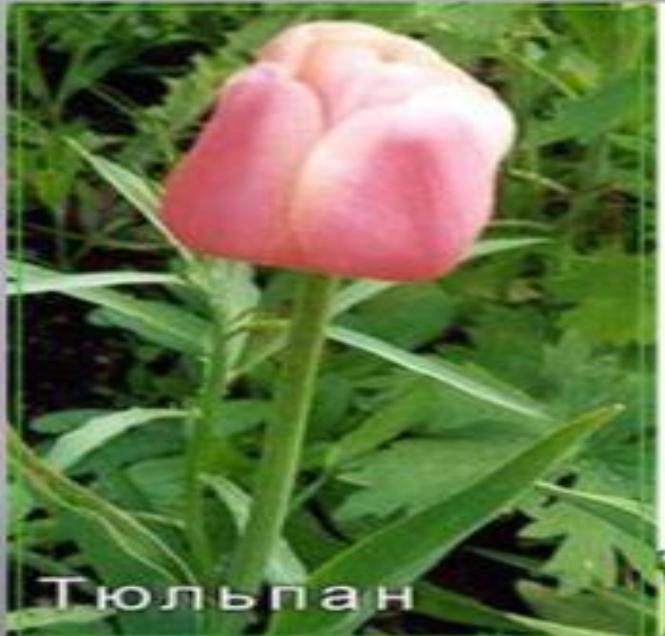


Семейство Лилейные

Дикорастущие растения



Семейство Лилейные Декоративные растения



Тюльпан



Гиацинт



Крокусы



Лилии



Нарциссы



Отличительные признаки семейств

Семейство	Формула цветка	Плод	Соцветие	Культурные и дикорастущие представители
1 Лилейные	(тюльпан) Л3+3Т3+3П1	Трехгнездная коробочка или ягода	Одиночные соцветия:	Тюльпан
			а) кисть	Лилия, ландыш
			б) зонтик	Лук, чеснок, спаржа, черемша
2 Злаки	О2Т3П1	Зерновка	Сложный колос	Пшеница, рожь, ячмень, пырей
			Метелка	Овес, просо, ковыль
			Початок	Кукуруза