



# Семейство Лилейные



# Семейство Лилейные

## План изучения семейства

### 1. Общая характеристика семейства:

- количество видов;
- жизненные формы;
- места обитания.

### 2. Характеристика цветка:

- соцветие;
- диаграмма цветка;
- формула цветка;

### 3. Характеристика плода:

- типы плодов;
- их изображения.

### 4. Характеристика листа:

- листорасположение;
- форма листовой пластинки, жилкование.

### 5. Культурные растения семейства.

### 6. Дикорастущие растения семейства.

### 7. Практическая работа с гербарием.

**Семейство**  
**Лилейные**

# ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

**4 тысячи видов**

**травы, реже  
кустарники,  
деревья**

**южные,  
умеренные  
и северные  
широты**

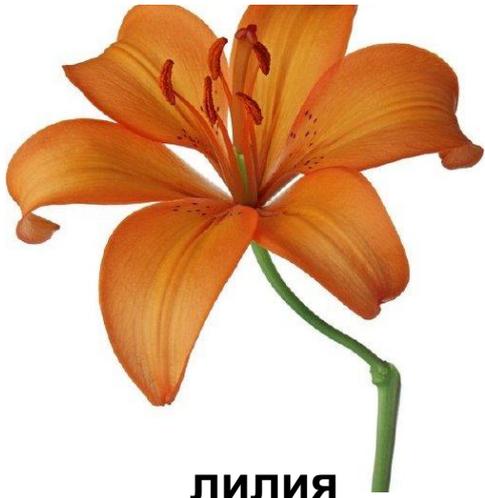


## Семейство Лилейные

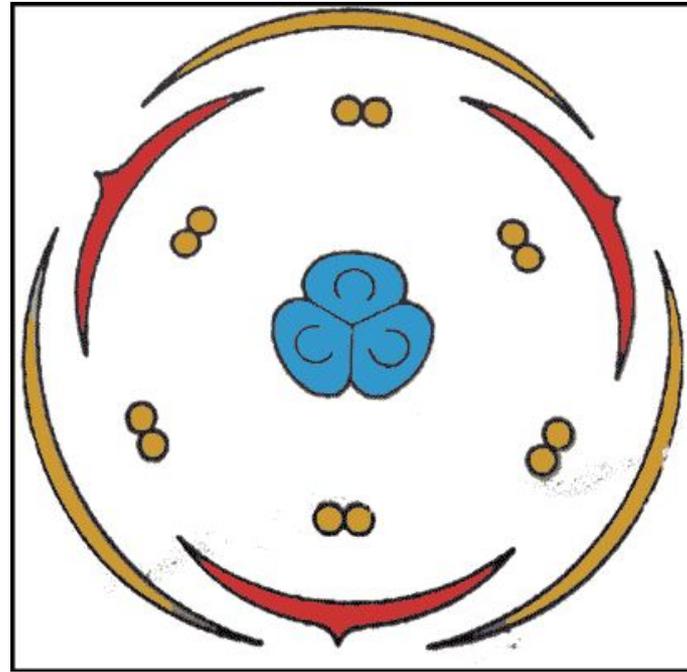
# ХАРАКТЕРИСТИКА ЦВЕТКА



тюльпан



лилия



диаграмма



лук

\*  $O\ 3 + 3\ T\ 3 + 3\ П\ 1$   
формула

## Семейство Лилейные

# ХАРАКТЕРИСТИКА ЦВЕТКА



**тюльпан**

**соцветие головка**



**лук**



**чеснок**

**соцветие кисть**



**ландыш**



**рябчик**

**Семейство Лилейные**

# **ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛОДА**



**ягода**



**коробочка**

**Семейство Лилейные**

# **ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИСТА**



**- очередное листорасположение  
или прикорневая розетка**

**-**

**простой**

**- жилкование**

**параллельное**

**- жилкование дуговое**



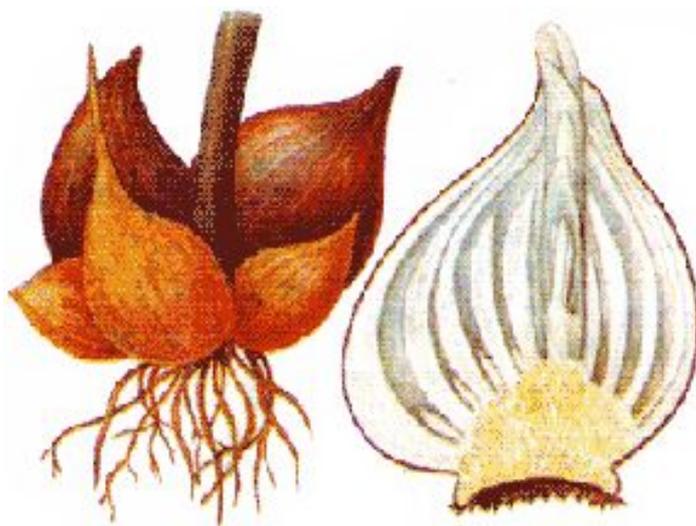
# Семейство Лилейные

## ОСОБЕННОСТИ

**МНОГОЛЕТНИКИ**, т.к. имеют...



... **луковицу**

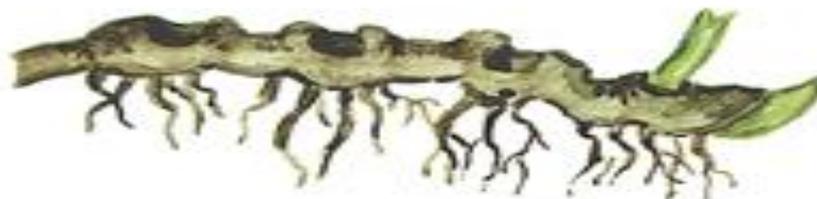


**тюльпан**



**репчатый лук**

... **корневище**



**ландыш**



Семейство Лилейные

# КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ

ОВОЩНЫЕ



Ф  
И  
Т  
О  
Н  
Ц  
И  
Д  
Ы

Семейство Лилейные

# КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ декоративные



Семейство Лилейные

# КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ декоративные

алоэ (столетник)



хлорофитум



драцена

## Семейство Лилейные



# ДИКОРАСТУЩИЕ РАСТЕНИЯ



**вороний глаз !**



**пролеска**



**черемша**



Семейство Лилейные

# ДИКОРАСТУЩИЕ РАСТЕНИЯ лекарственные



## Семейство Лилейные

# ЗАДАНИЕ: ОПРЕДЕЛИТЕ ПРИЗНАКИ КЛАСА ОДНОДОЛЬНЫЕ

1. Количество семядолей в семени ...
2. Корневая система...
3. Жилкование листа ... и ...
4. Околоцветник ...
5. Количество частей в цветке кратно ...