



Класс однодольные. Семейство Лилейные.



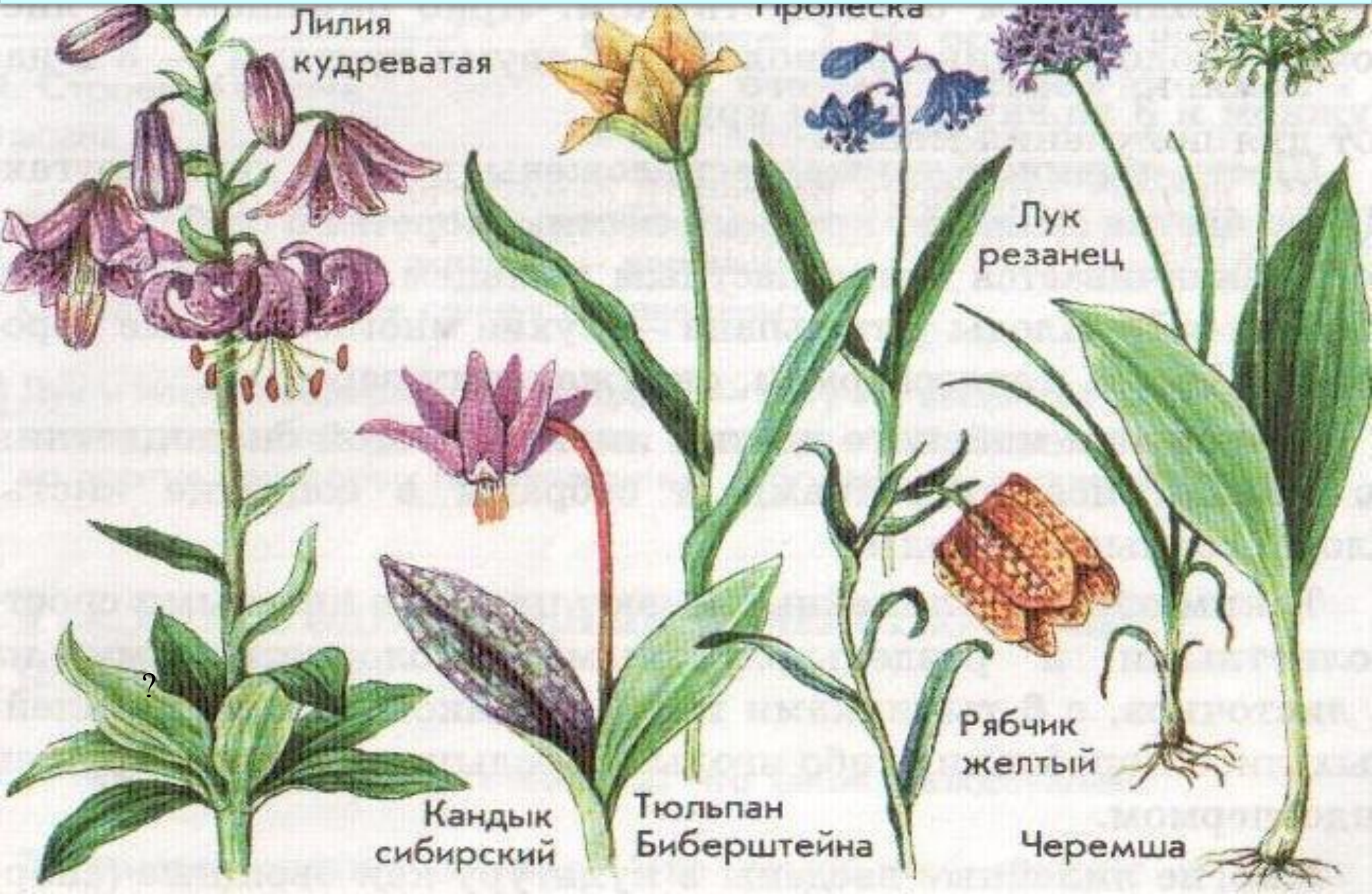
**Лилейные – однодольные растения, 4000
ВИДОВ**

**- Какую корневую систему имеют
однодольные растения?**

**- Сколько семядолей имеют однодольные
растения?**

**- Какое жилкование листьев имеют
однодольные растения?**

Семейство Лилейные



Семейство Лилейные декоративные



*лилия
царственная*



*лилия
тигровая*



*рябчик
императорский*



гладиолусы



лилейник

Белые цветы лилий вызывают целый рой образов. Лилии получили свое название от древнегальского слово «ли-ли» - «белый – белый». Столица древней Персии называется Суза – город лилий. Особое место занимали лилии в истории Франции. Король франков Людвиг одержал победу над германцами у реки Ли, где росли лилии. Возвращаясь с поля битвы, солдаты украсили свои шлемы и щиты этими цветами. С тех пор знамена Франции украшают три лилии. 300 лет назад были вычеканены монеты «Золотые и серебряные лилии». Цветы лилии заполняли сады, и Францию называли королевством лилий.









ΑΓΑΒΑ

Составьте формулу цветка



* $\mathbf{O}_{3+3} \mathbf{T}_{3+3} \mathbf{P}_1$

Общие признаки растений семейства лилейных

Околоцветник – **простой**

Формула цветка - $*O_{3+3} T_{3+3} P_1$

Плод – коробочка, ягода.

Соцветие - кисть, одиночные цветки



Диаграмма цветка



Стебли часто видоизменены в
корневище или луковицу.

Листья удлинённые, линейные
или ланцетовидные.

Жилкование листа параллельное
или дуговое

Среди Лилейных много полезных растений:

овощные (лук, чеснок, спаржа),

технические (новозеландский лён, эремурус и др.),

лекарственные (ландыш, алоэ, морской лук, чемерица, безвременник),

декоративные (особенно лилии, тюльпаны, гиацинты, рябчики, безвременник, юкка, драцена, алоэ).

Лук - овощная культура.
Родина- Китай и Средняя Азия.
Подземная часть растения - луковица.
Соцветие - шаровидная кисть.
Плод-коробочка.
В луке содержится витамины В и С.



**Домашнее задание:
п.52,53**

1. Для сложноцветных растений характерно соцветие:
а) головка, б) кисть, в) корзинка.
2. Сложноцветные растения – это:
а) порядок, б) класс, в) семейство.
3. Самый характерный признак сложноцветных растений:
а) соцветие корзинка, б) соцветие метелка, в) соцветие колос.
4. Подсолнечник завезен в Европу:
а) из Америки, б) из Африки, в) из Италии
5. Представитель лилейных растений:
а) ландыш майский, б) василек, в) паслен черный.
6. Ландыш майский – это растение:
а) луковичное, б) корневищное, в) клубнелуковичное.
7. Плод тюльпана:
а) ягода, б) орешек, в) коробочка.
8. Среди лилейных преобладают:
а) древесные, б) кустарниковые, в) многолетние травянистые.

9. Сложноцветные растения содержат видов более:

а) 40000, б) 25000, в) 10000.

10. Среди сложноцветных растений преобладают растения:

а) древесные, б) кустарниковые, в) травянистые.

11. Самый характерный признак сложноцветных растений:

а) соцветие корзинка, б) соцветие метелка, в) соцветие колос.

12. Лилейные растения относятся к классу:

а) однодольные, б) двудольные, в) однодольные, двудольные.

13. Сложноцветные растения – это:

а) порядок, б) класс, в) семейство.

14. Плоды лилейных растений:

а) яблоко или коробочка, б) коробочка или ягода, в) ягода и тыква.

15. Представитель лилейных растений:

а) ландыш майский, б) василек, в) паслен черный.

16. Сложноцветные растения – это:

а) порядок, б) класс, в) семейство.