



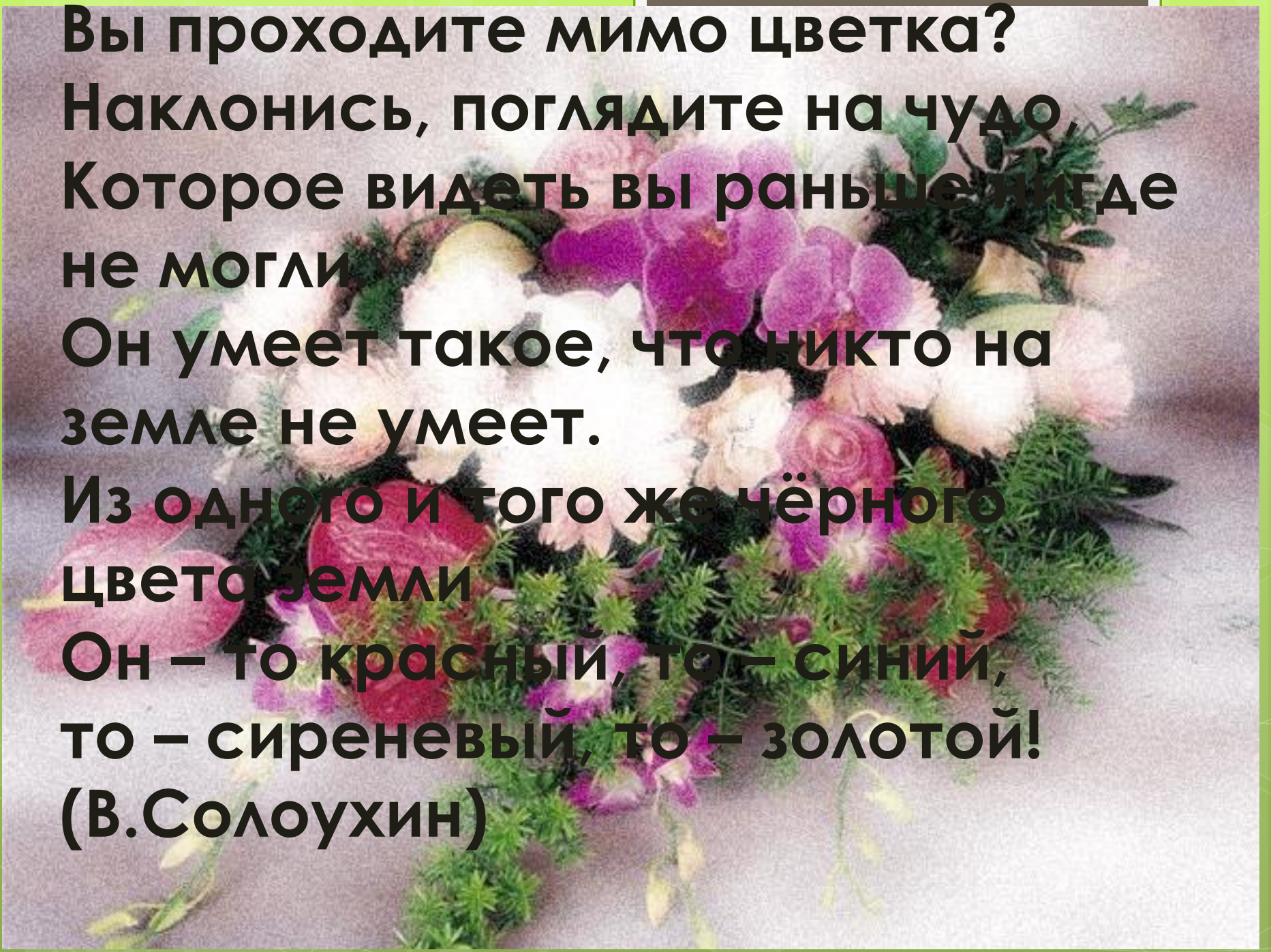
Цветок.

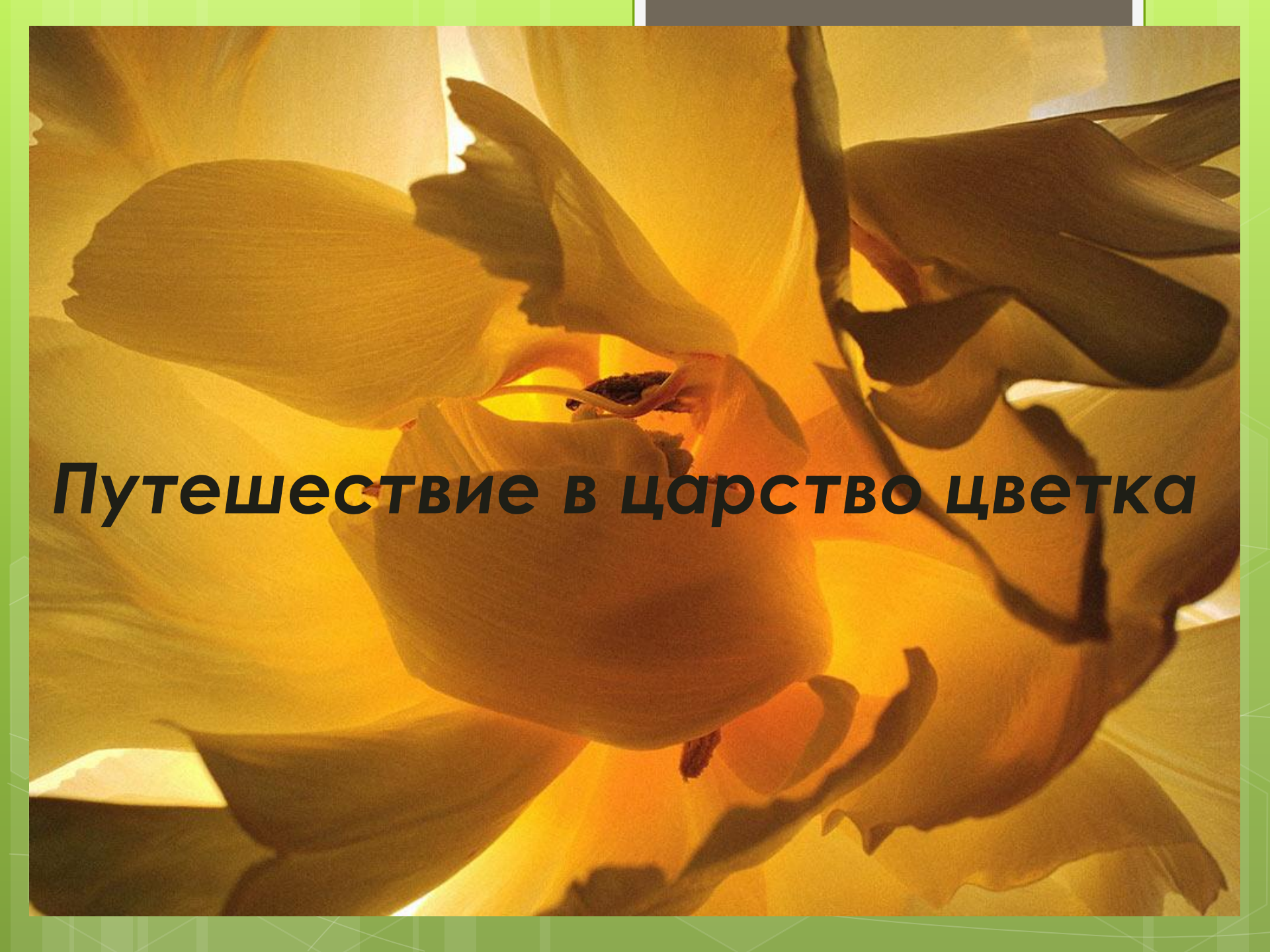
(урок биологии в 6 классе)

ЦЕЛИ:

Показать, что цветок -видоизменённый побег; ознакомить с особенностями строения цветка; показать строение главных частей цветка и околоцветника; познакомить с классификацией цветов по строению околоцветника и главных частей

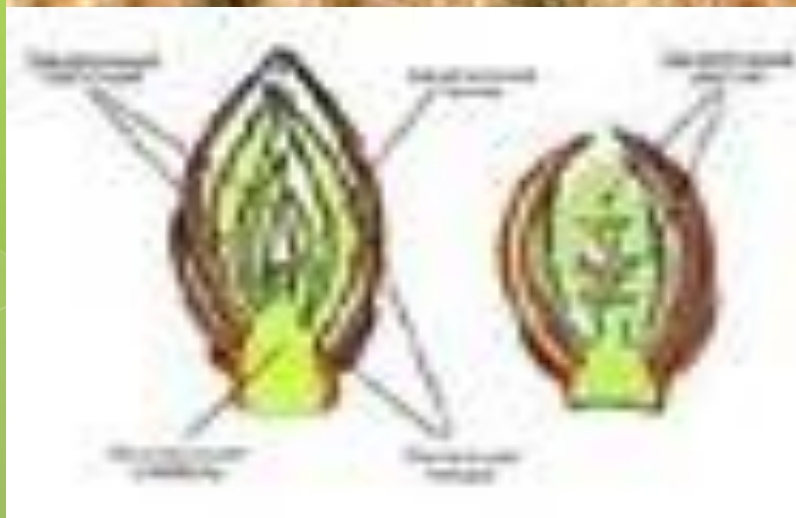
**Вы проходите мимо цветка?
Наклонись, поглядите на чудо,
Которое видеть вы раньше нигде
не могли.
Он умеет такое, что никто на
земле не умеет.
Из одного и того же чёрного
цвета земли
Он – то красный, то – синий,
то – сиреневый, то – золотой!
(В.Солоухин)**





Путешествие в царство цветка

**Цветок – видоизменённый
укороченный побег.
Генеративный орган, орган
полового размножения.**



Строение цветка

Цветоножка

Цветоложе

Чашелистик

Лепесток



**Чашелистик +
Чашелистик =
чашечка**

**Цветоножка +
Цветоложе =
вспомогатель
ные части
цветка**

**Чашечка +
Венчик =
Околоцветник**

Главные части

- Главные части цветка:

Тычинки + Пестики

- Строение тычинки –
Тычиночная нить
Пыльник
- Строение пестика –
Рыльце
- Столбик
- Завязь





Цветы:

Ландыша Картофеля Тюльпана

В чем отличие ЭТИХ ЦВЕТОВ?



Формула цветка:



- * - правильный
- – неправильный
- Ч – чашелистик
- Л – лепесток
- Т – тычинка
- () – срослись части цветка
- - женские цветки
- - мужские цветки

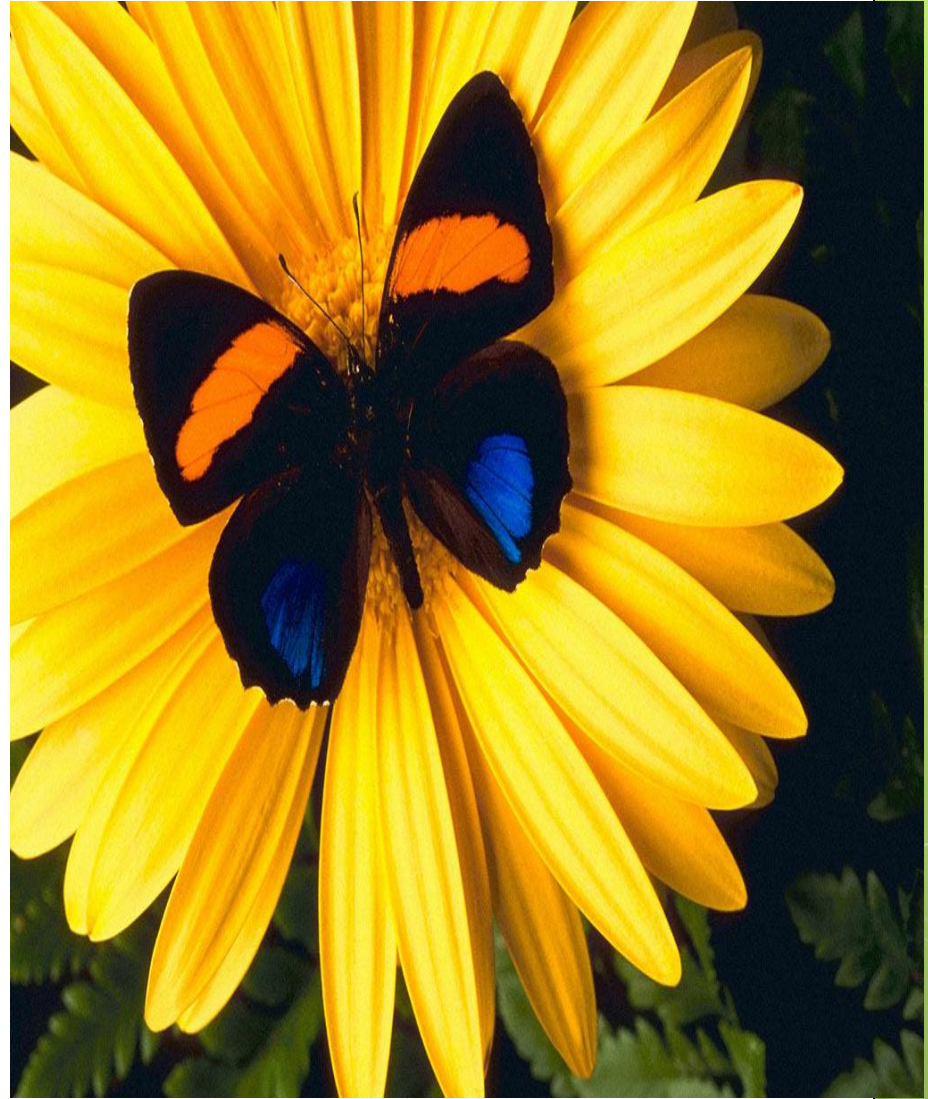
• *Ч₄ Л₄ Т₄₊₂ П₁

• ↑ Ч₍₅₎ Л₂₍₂₎₁ Т₍₉₎₁ П₁

• * Ч₍₅₎ Л₍₅₎ Т₅ П₁

назовите признаки растений:

**насекомоопыляемых -
ветроопыляемых**



Задание: Почему так говорят о клевере?

Чем он насыщает почву?

Кто ему в этом помогает?

Много клевера сортов:

**Белый, желтый,
красный...**

**Сладок запах их цветков
В летний полдень ясный.**

**В них сокрыт обильный
мед,**

**Вкусный и душистый,
И не даром жадно льнет
Шмель к ним волосистый**

**Земледельцу клевер –
клад,**

Дар чудесный неба.

И везде его велят

Сеять возле хлеба.

Ничего от почвы он

Даром не похитит:

Ею вскормлен и взращен

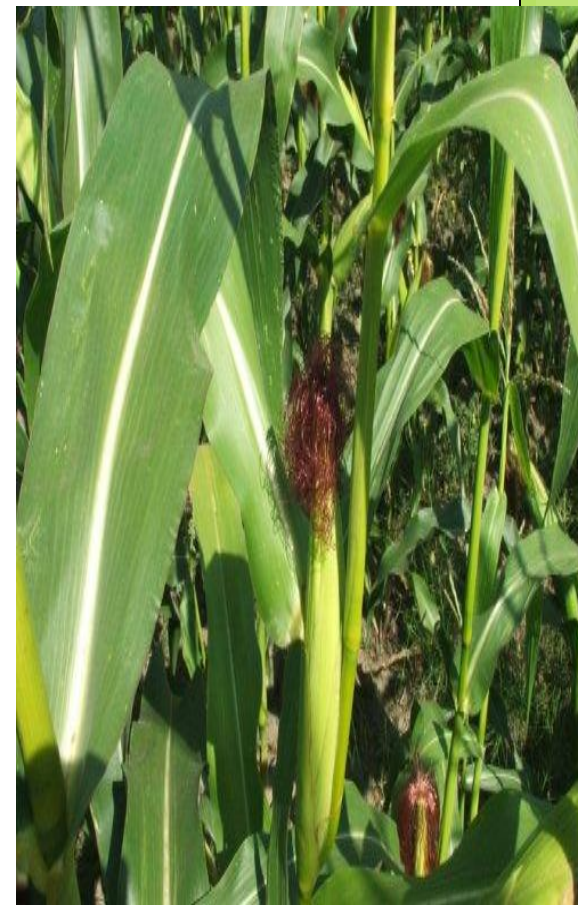
–

И её насытит.

Задание: выбрать растения с обоеполыми
и раздельнополыми цветками;
однодомные и двудомные
растения



**Крапива,
кукуруза**





Картофель

Лилия

Вишня.





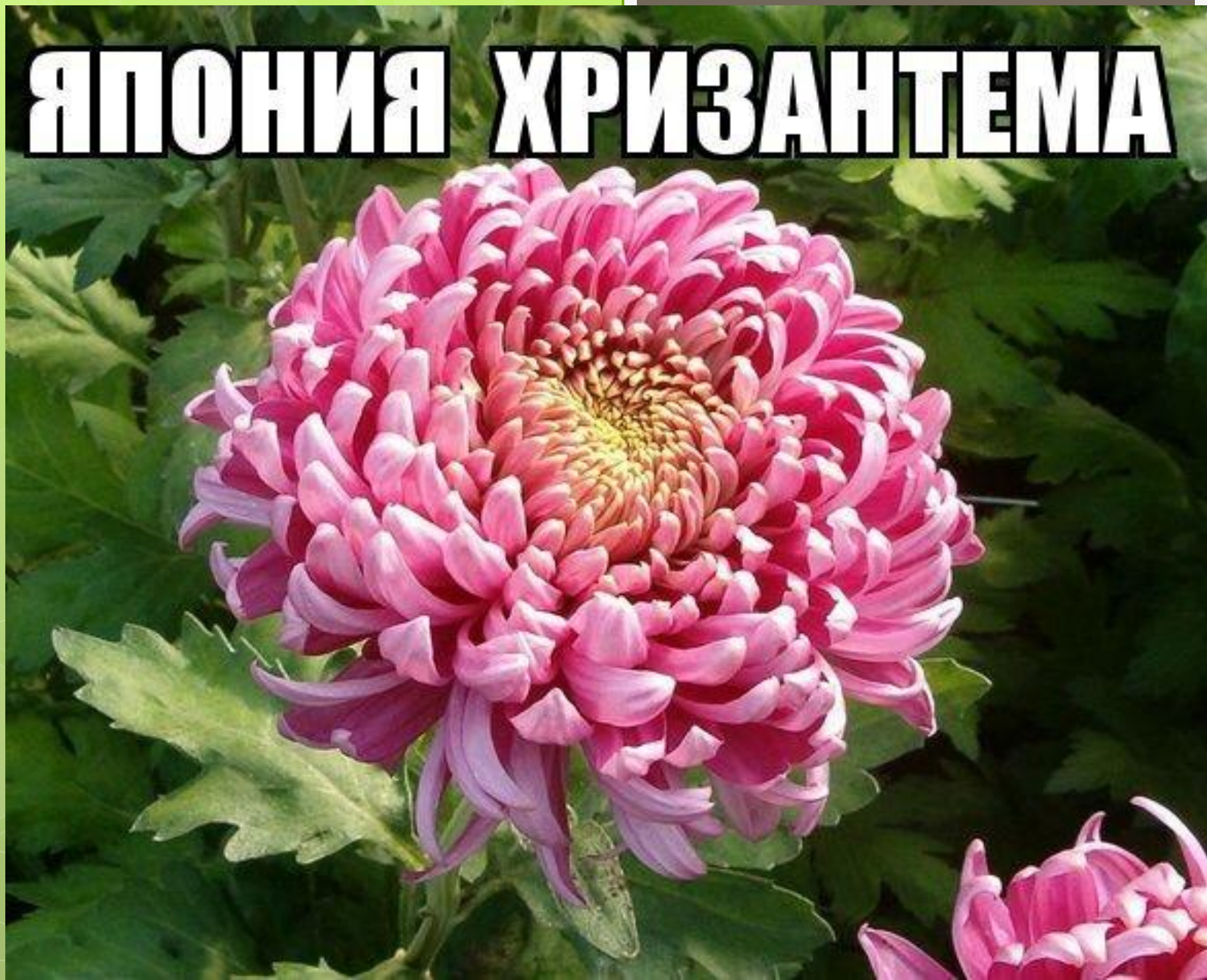
С древнейших времён цветы занимают особое место в творчестве поэтов и писателей всего мира.

В одной библейской легенде упоминается, например, о лилии выросшей из слёз Евы, изгнанной из рая.

В древнерусском сказании о новгородском купце Садко, говорится об отвергнутой им морской царевне, из слёз которой появились ландыши.

А один из греческих мифов повествует о юноше Нарциссе и цветке названным его именем.

ЯПОНИЯ ХРИЗАНТЕМА



ЕГИПЕТ ЛОТОС

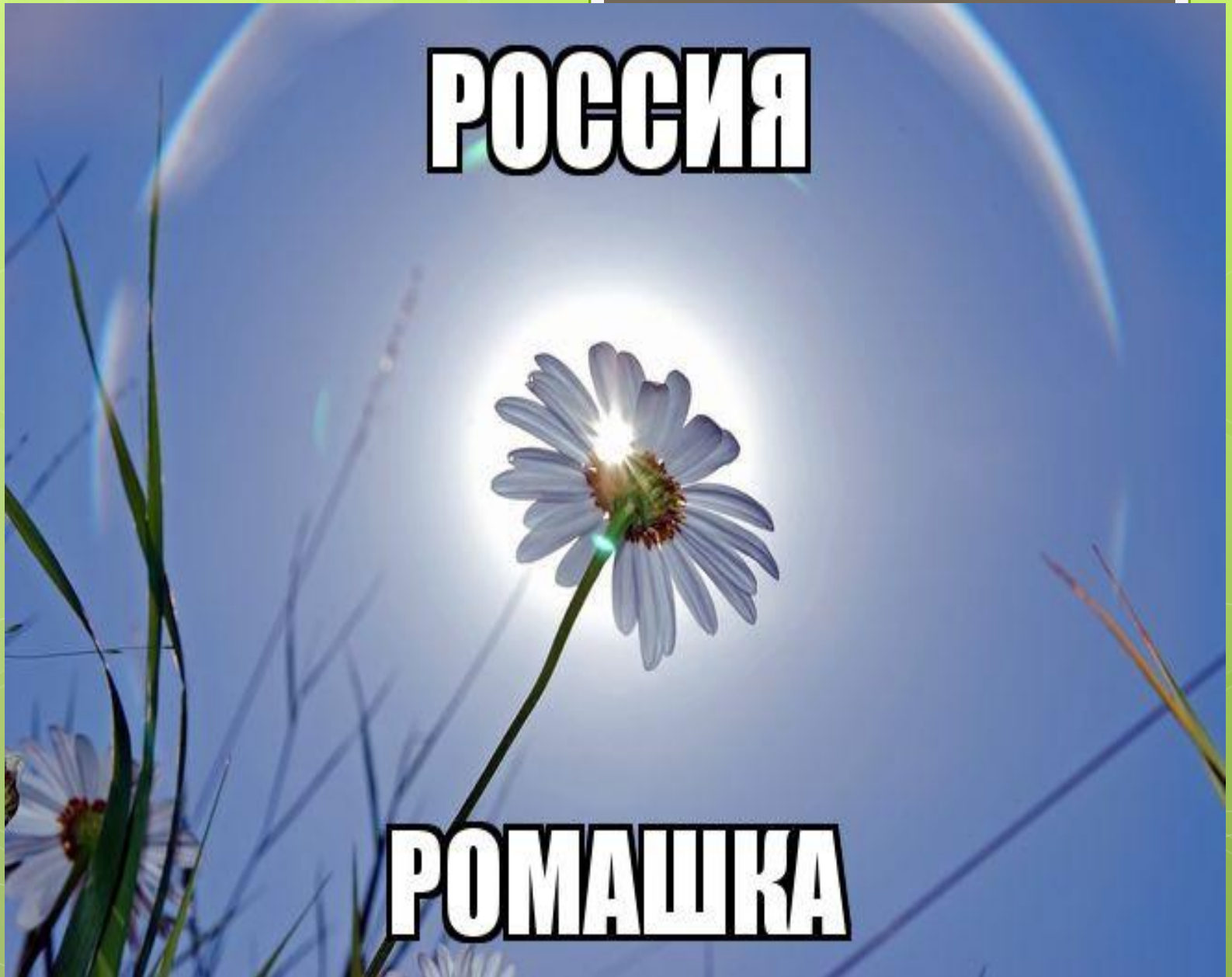


СИНГАПУР ОРХИДЕЯ



РОССИЯ

РОМАШКА





8.

Цветок – это ...

Простой

околоцветник – это ...

Двойной

околоцветник – это ...

Тычинка образована

...

Пестик состоит ...

Чашелистики
образуют ...

Лепестки образуют ...

К главным частям
цветка относят ...



9. Околоцветник состоит ...

10. Название части цветка, удерживающего его на растении ...

11. Орган в котором расположен семязачаток называют ...

12. Раздельнополыми называют цветы, которые ...

13. Расширенная часть цветоножки называется ...

14. Чашечка и венчик образуют ...

15. Двудомные растения – это ...

16. Обоеполые цветки – это ...

Задание на дом:

Параграф учебника, заполнить табл.

Подготовить презентации на темы:

1. «Цветы в легендах»
 2. «Цветы на гербах разных стран»
- написать рефераты