



Цветок.

(урок биологии в 6 классе)

ЦЕЛИ:

Показать, что цветок - видоизменённый побег; ознакомить с особенностями строения цветка; показать строение главных частей цветка и околоцветника; познакомиться 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!**

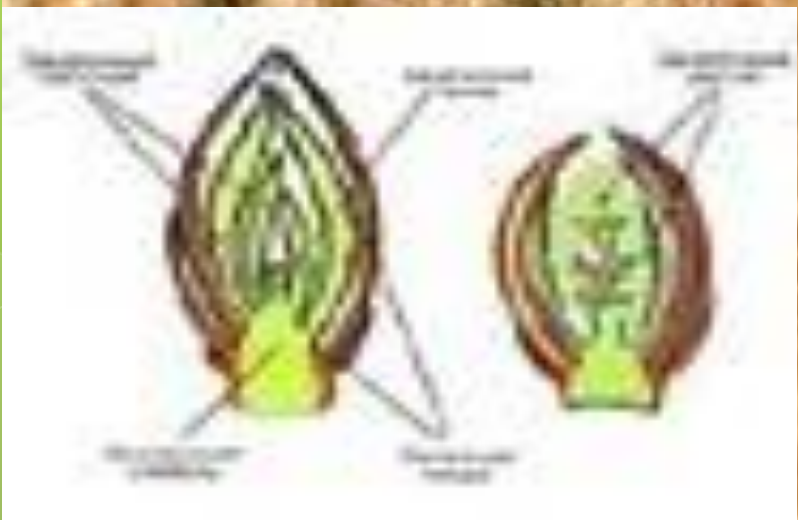
(В.Солоухин)





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

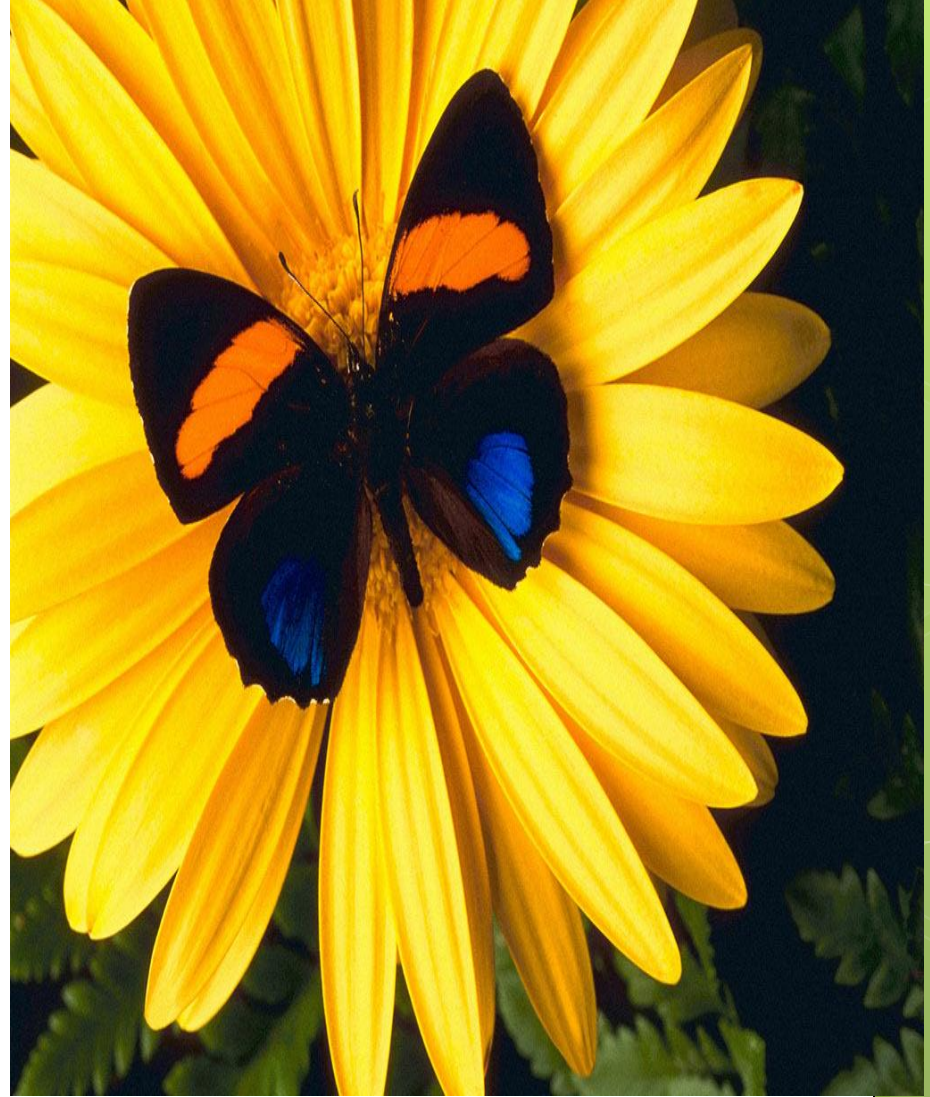
• *Ч₄ Л₄ Т₄₊₂ П₁

• ↑ 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 недаром 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:

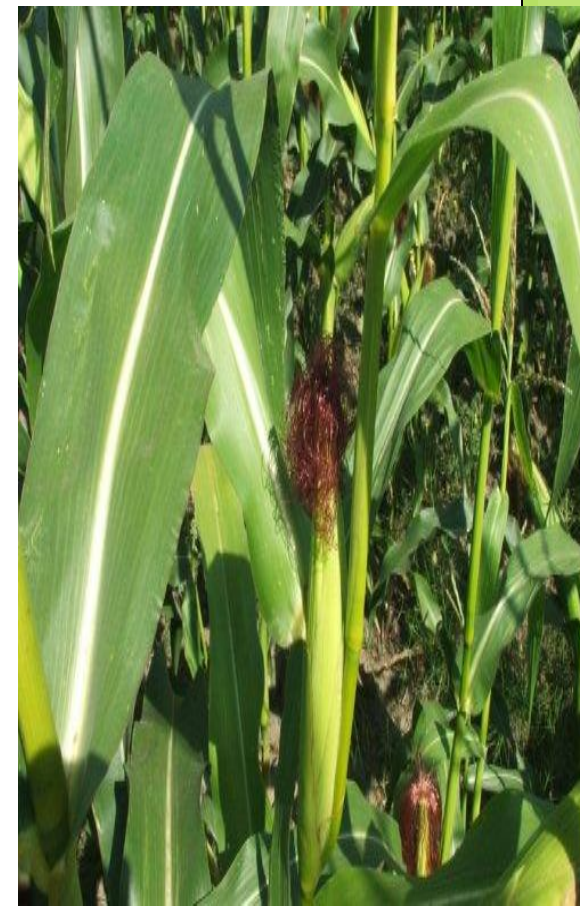
Ею вскормлен и возвращен

–
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

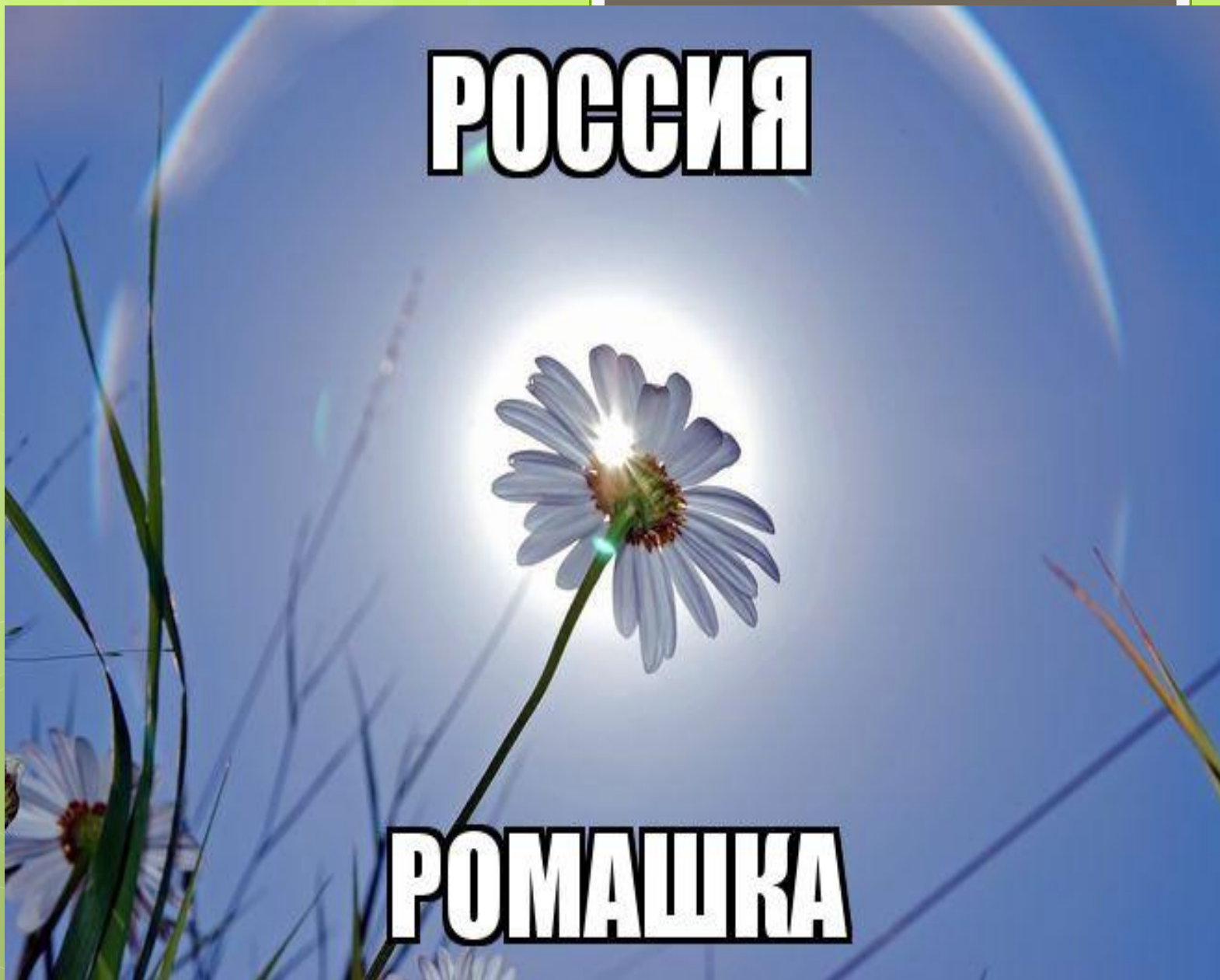


СИНГАПУР ОРХИДЕЯ



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. Обоеполюе 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