



# 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!**

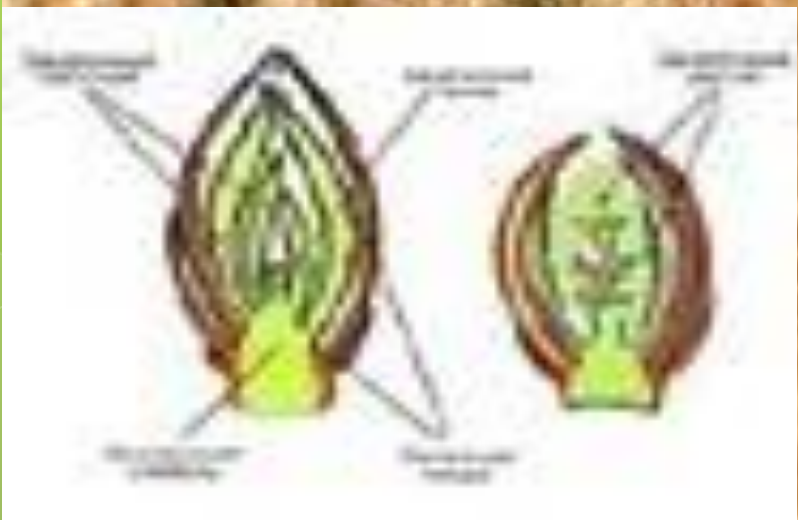
**(В.Солоухин)**





**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

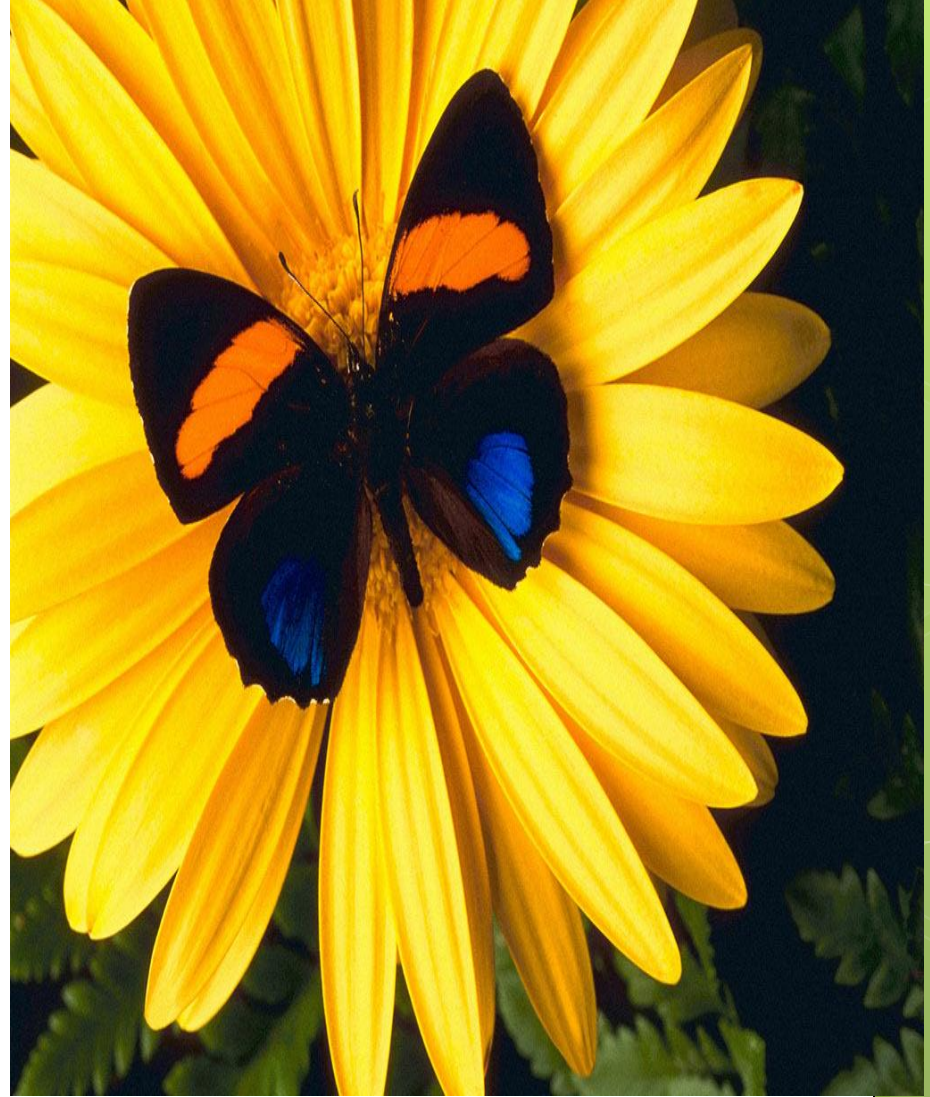
• \*Ч<sub>4</sub> Л<sub>4</sub> Т<sub>4+2</sub> П<sub>1</sub>

• ↑ Ч<sub>(5)</sub> Л<sub>2(2)</sub>1 Т<sub>(9)</sub>1 П<sub>1</sub>

• \* Ч<sub>(5)</sub> Л<sub>(5)</sub> Т<sub>5</sub> П<sub>1</sub>

**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:

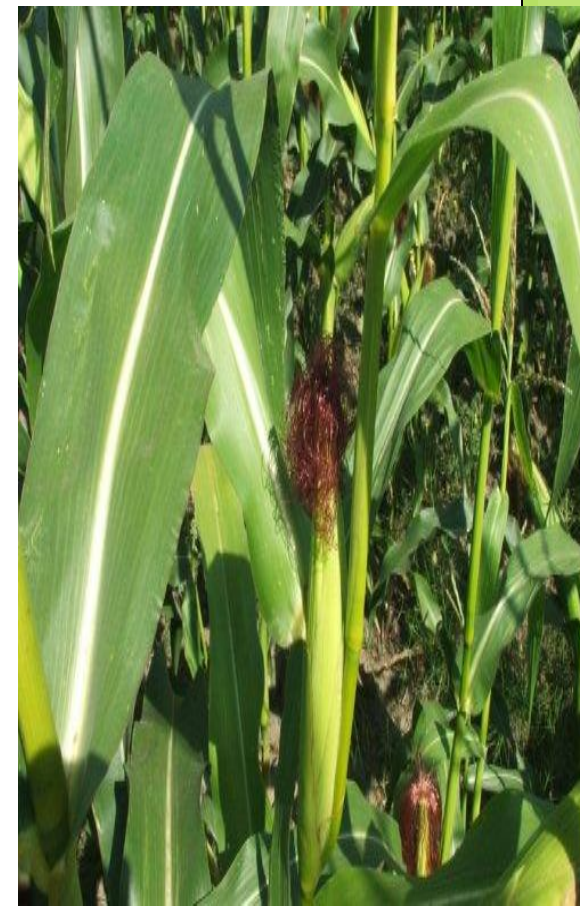
Ею вскормлен и возвращен

–  
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



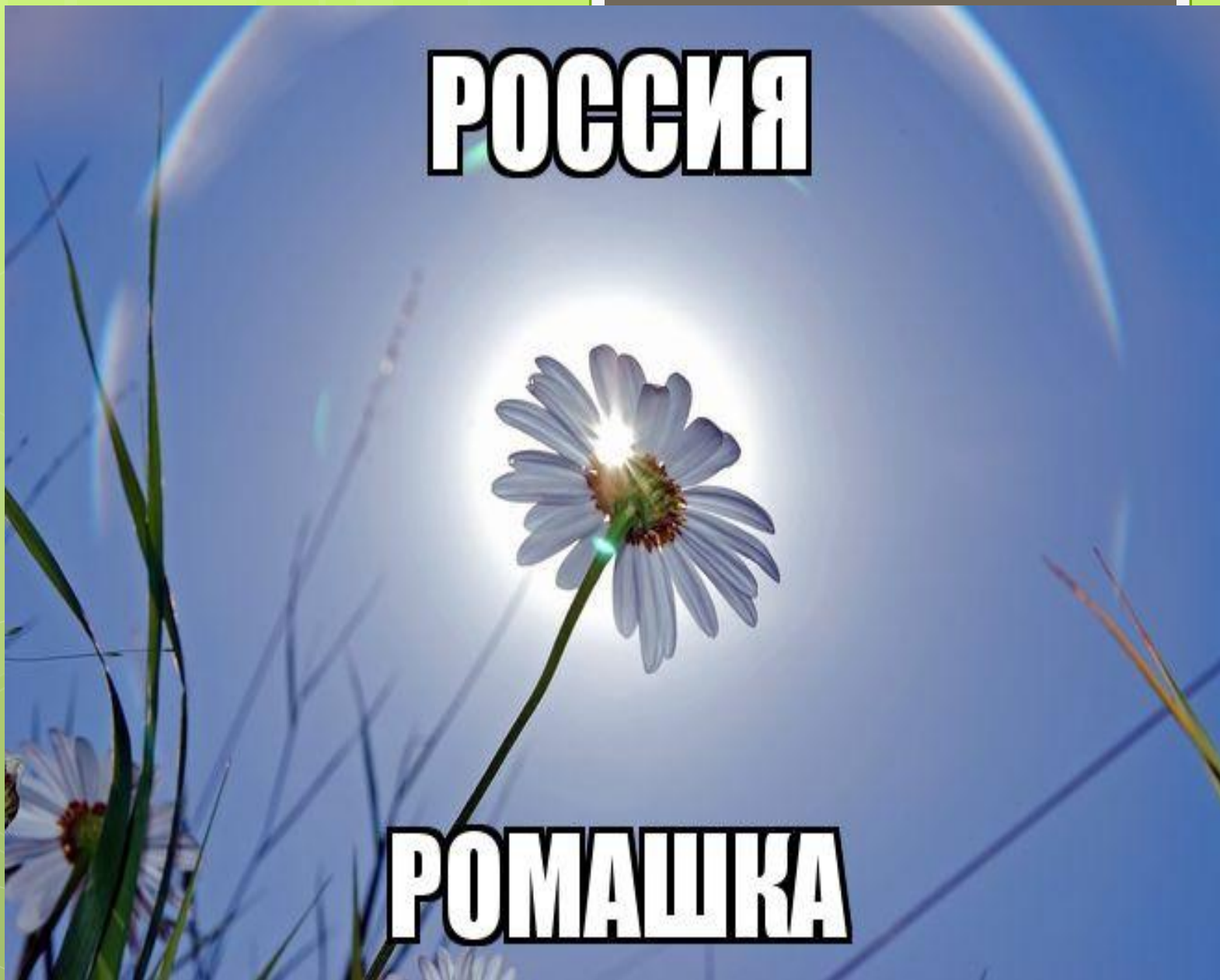
# ЕГИПЕТ ЛОТОС



# 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