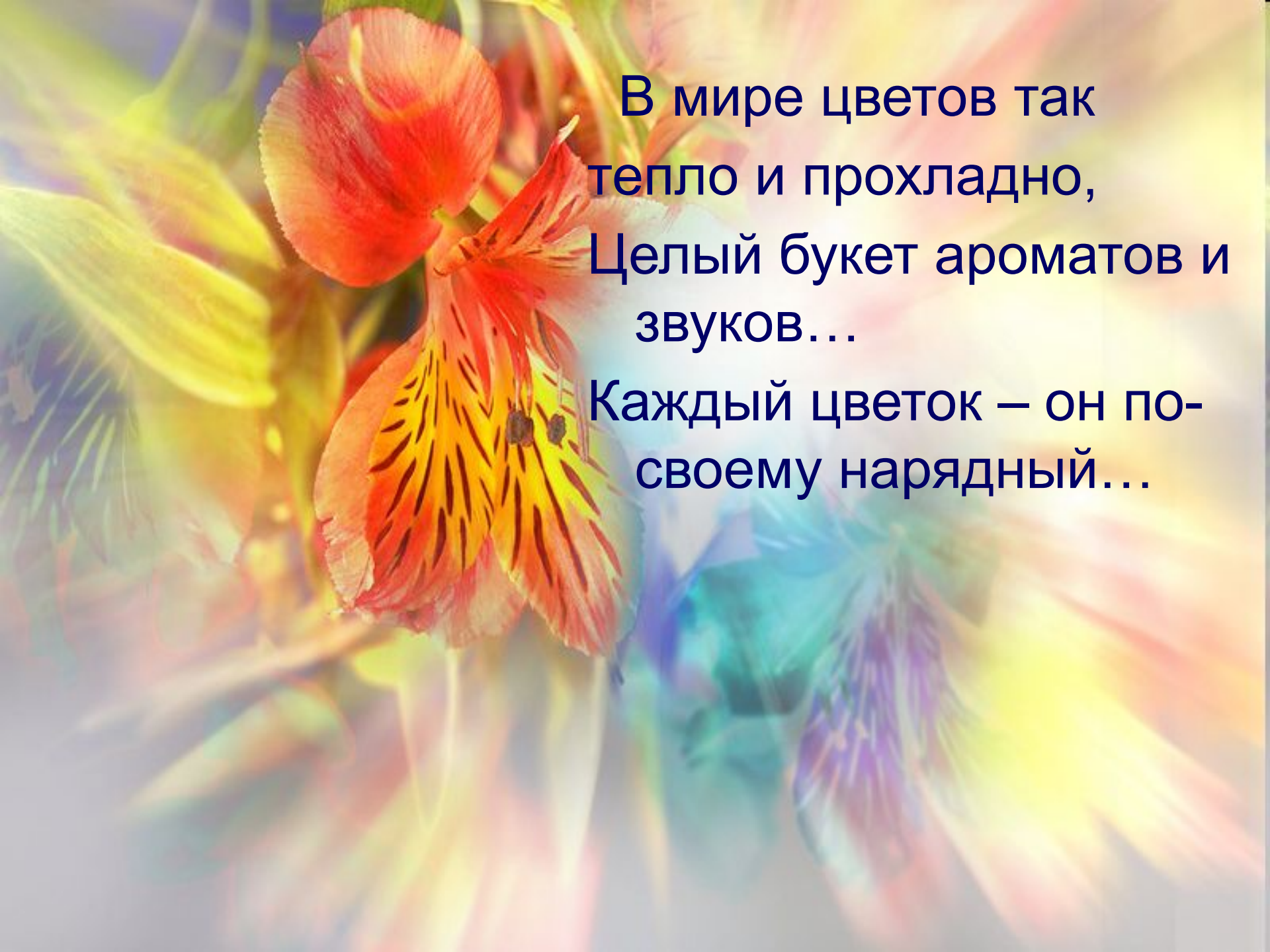




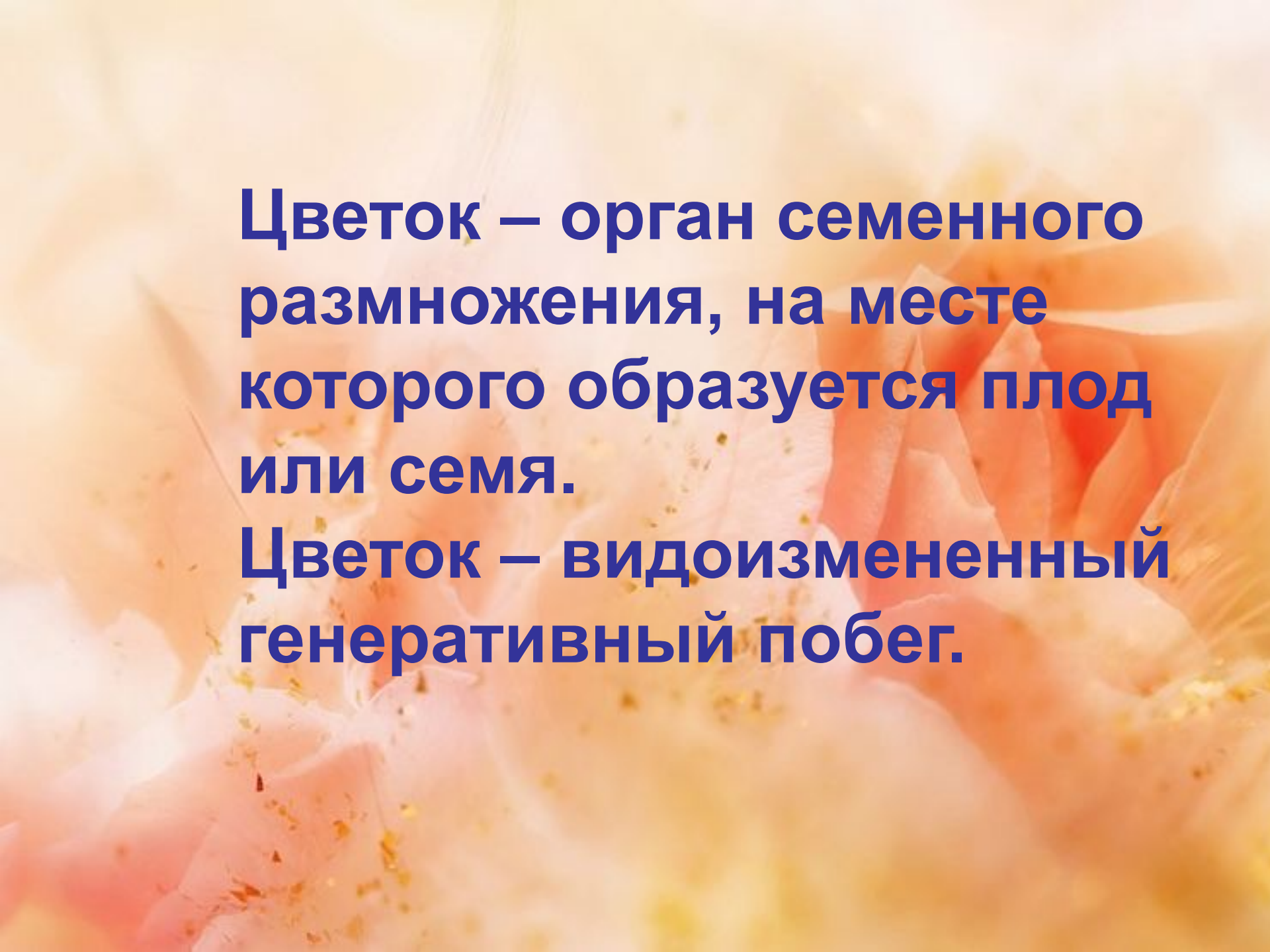
ЦВЕТOK .

Автор : Буторина Е.Ф.
Учитель географии и биологии
МБОУ СОШ № 44 г.Мурманска



В мире цветов так
тепло и прохладно,
Целый букет ароматов и
звуков...

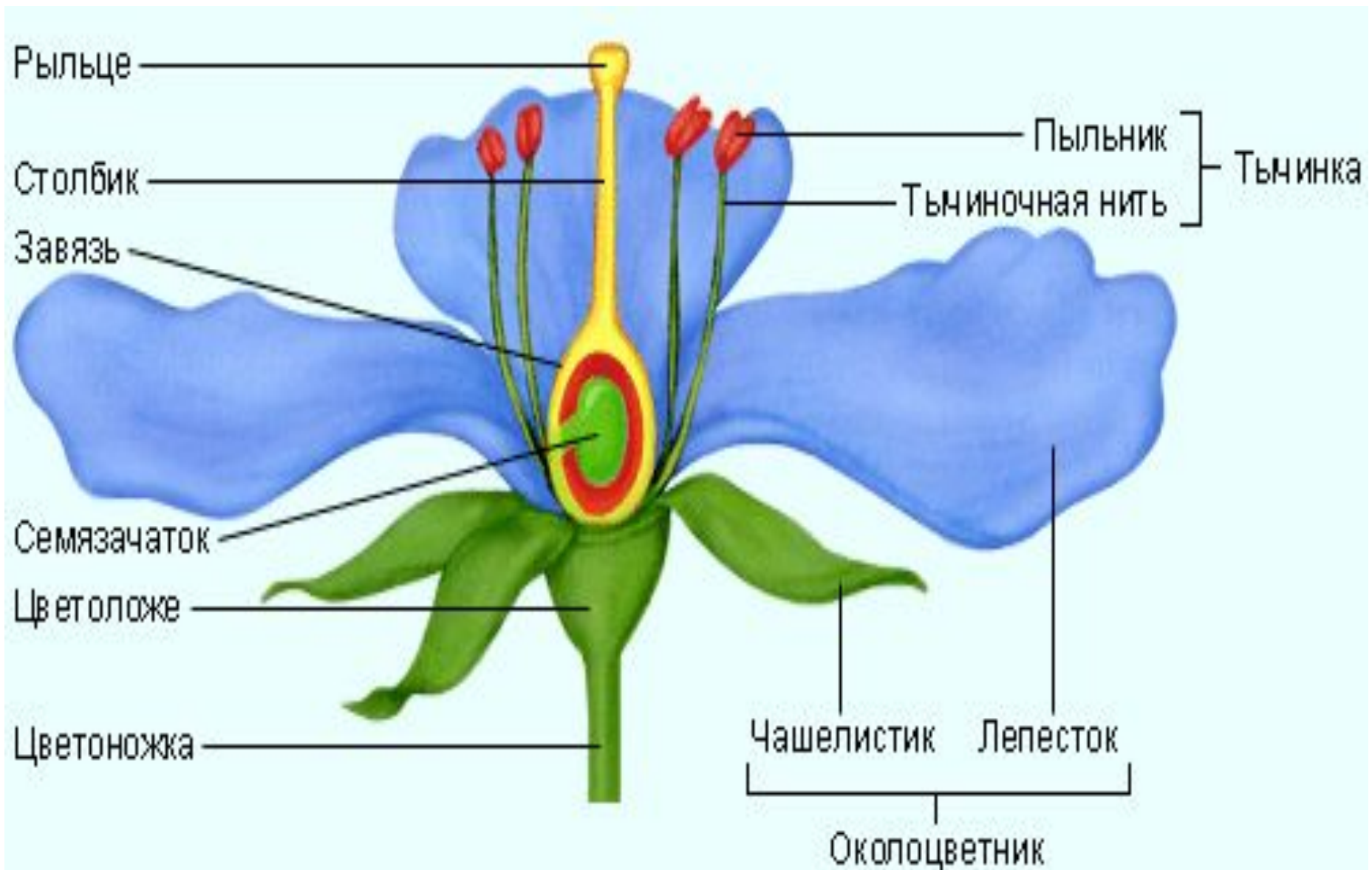
Каждый цветок – он по-
своему нарядный...

A close-up photograph of a pink rose in bloom. The petals are a soft pink color, and the center of the flower shows numerous yellow stamens. The background is a warm, out-of-focus orange and yellow, suggesting sunlight or a warm environment.

**Цветок – орган семенного
размножения, на месте
которого образуется плод
или семя.**

**Цветок – видоизмененный
генеративный побег.**

Строение цветка.



ЦВЕТОК



```
graph TD; A[ЦВЕТОК] --> B[Главные части:]; A --> C[Околоцветник:];
```

Главные части:

Пестик:

-рыльце

-столбик

-завязь

Тычинки:

-тычиночная нить

-пыльник

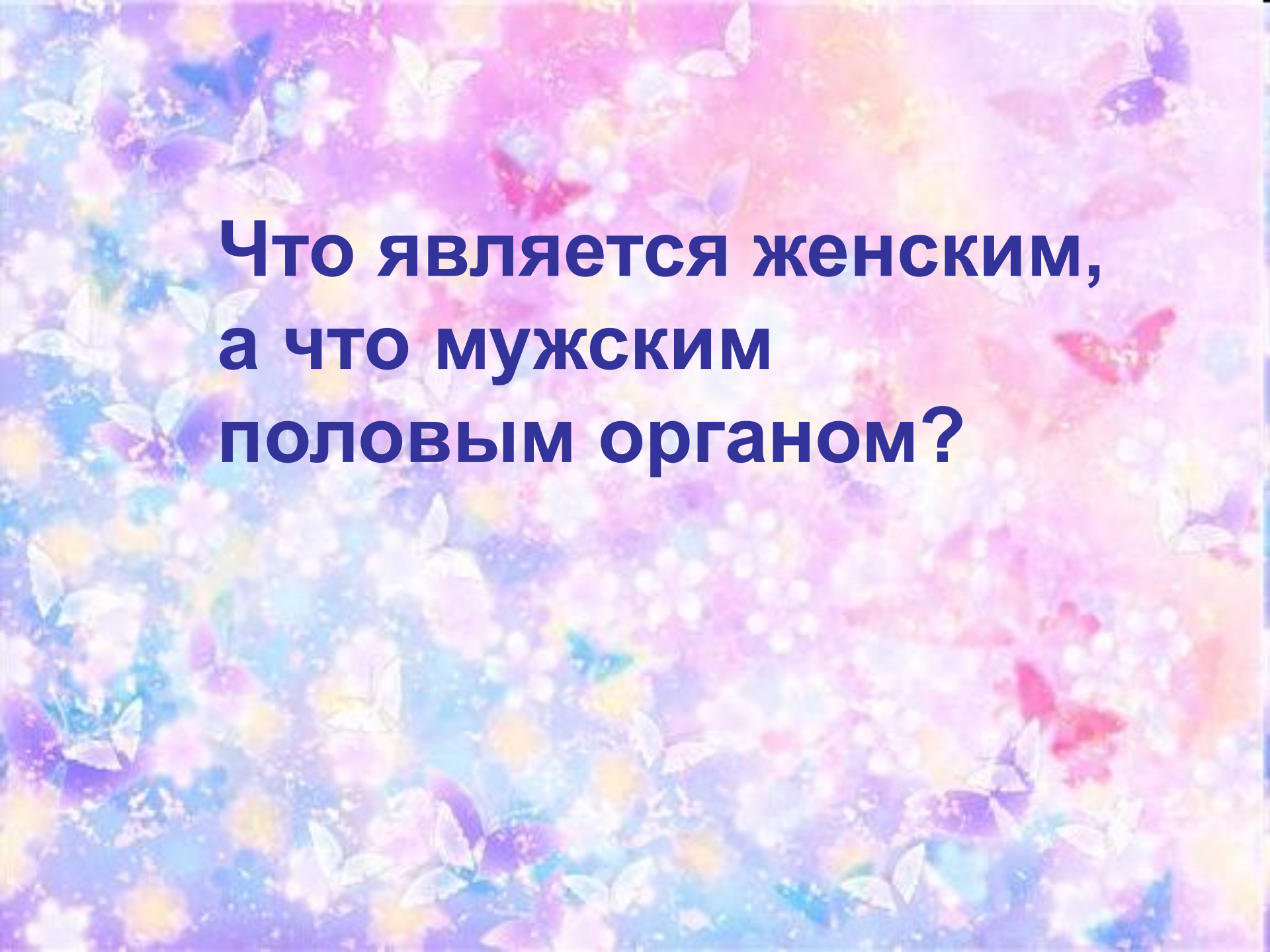
Околоцветник:

**Венчик - из лепестков,
ярко окрашен**

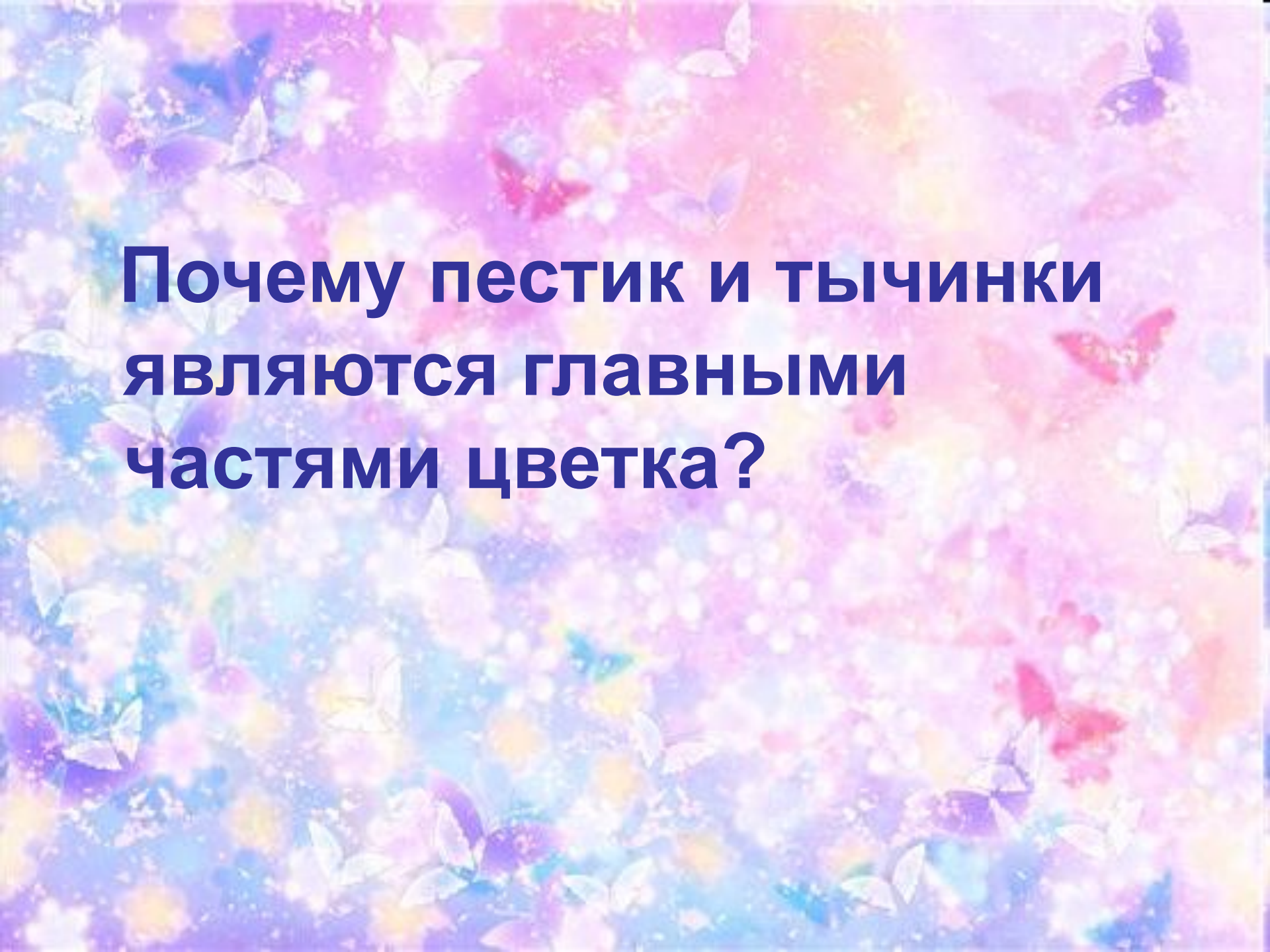
**Чашечка – из
чашелистиков, зеленого
цвета**

Цветоножка

Цветоложе



**Что является женским,
а что мужским
половым органом?**



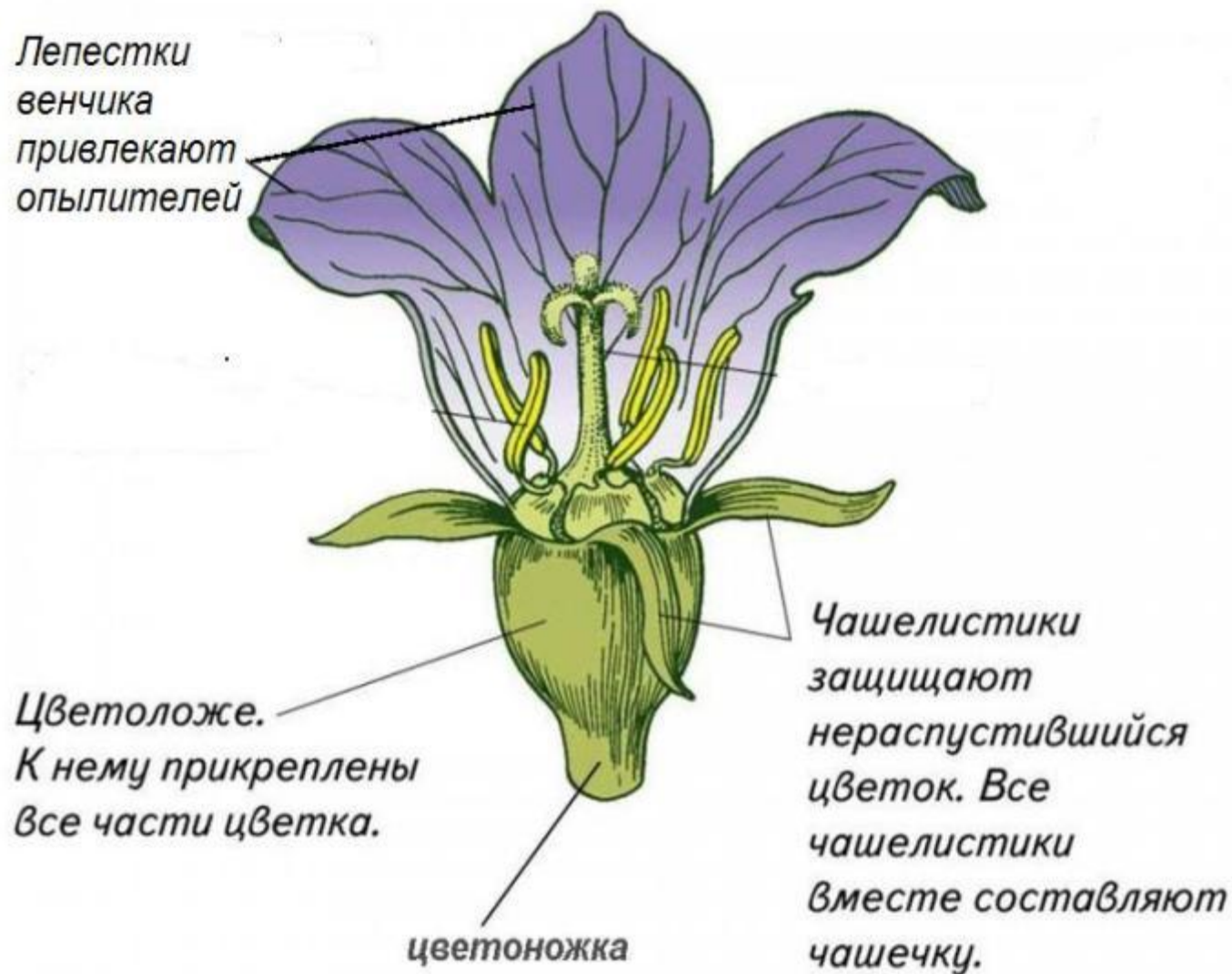
**Почему пестик и тычинки
являются главными
частями цветка?**



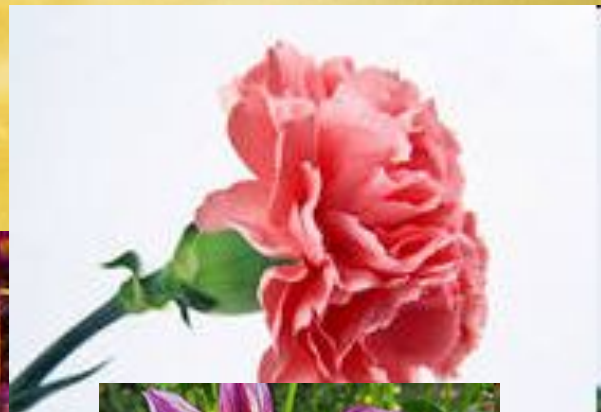
Пестик - это женский орган цветка, в завязи которого располагаются семязачатки.

Тычинки – это мужские органы цветка, в пыльнике которой созревает пыльца.

Строение околоцветника.



Многообразие цветков.



Цветки

**Правильные –
несколько осей
симметрии**

**Неправильные –
одна ось симметрии**



ЦВЕТКИ

С околоцветником

Без околоцветника



Венчик

Сростнолепестный

Раздельнолепестный



- Если околоцветник состоит из чашечки и венчика, то его называют двойным.



- Если околоцветник состоит только из чашечки, то такой околоцветник называют простым.



- Если цветок не имеют околоцветник называют голыми.



Цветок



обоеполый-
есть и тычинки, и пестик



раздельнополый –
есть либо пестики,
либо тычинки.

Однодомные

растения, у которых пестичные
и
тычиночные цветки
развиваются на одном
растении.



Двудомные

растения, у которых пестичные цветки
развиваются
на одном растении, а тычиночные – на
другом.



Список литературы:

1. Пасечник В.В. Биология. Бактерии. Грибы. Растения. 6 класс М.: «Дрофа», 2011
2. Галушкова Н.И. Биология. Бактерии. Грибы. Растения. 6 класс Поурочные планы по учебнику Пасечника В.В. Волгоград : «Учитель»
3. М. Баринова, О. Баринов, В. Бабенко Редкие дикie растения в саду // «Биология»(N14/2010)
4. images.yandex.ru
5. photoflower.ru