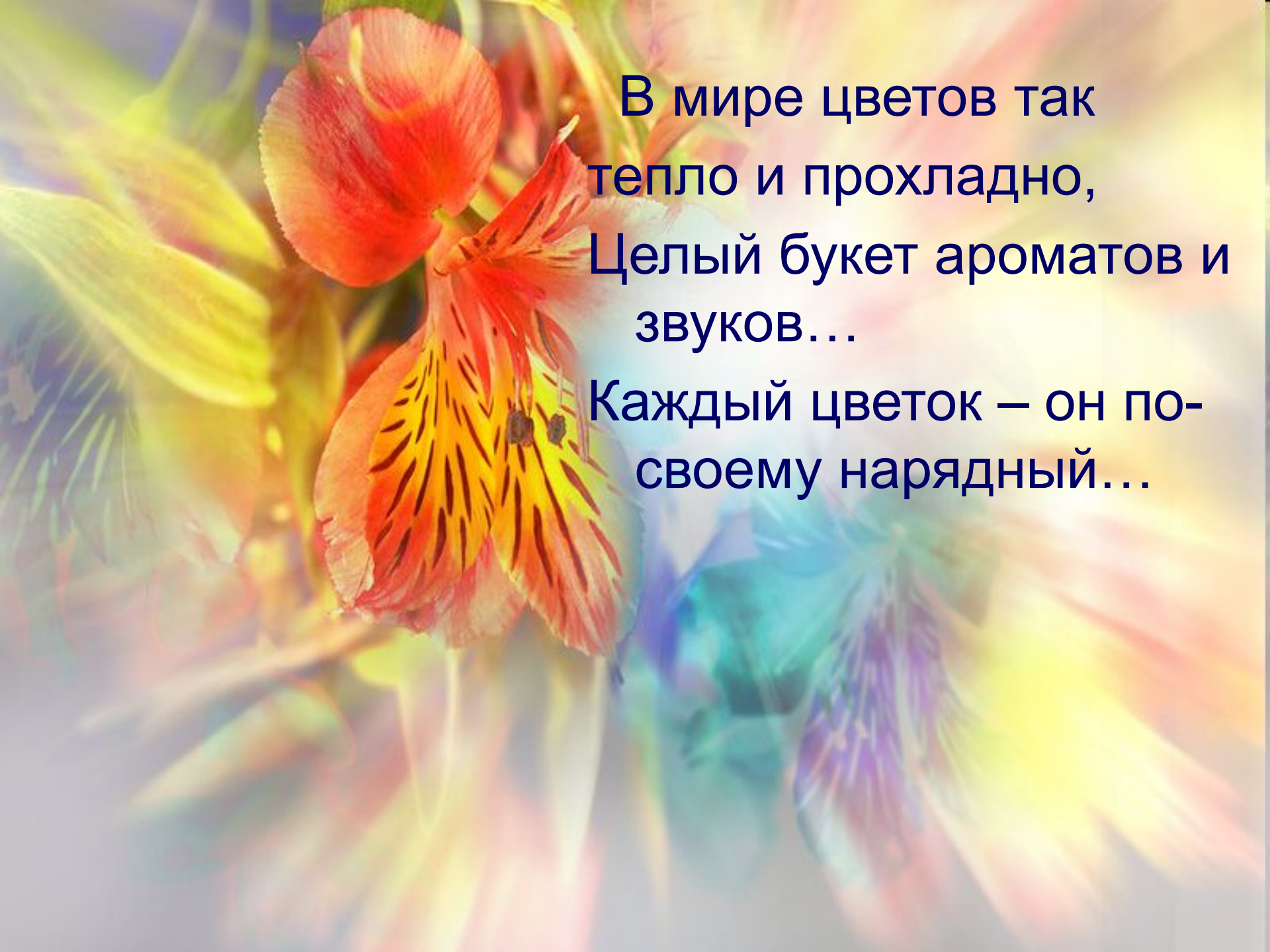




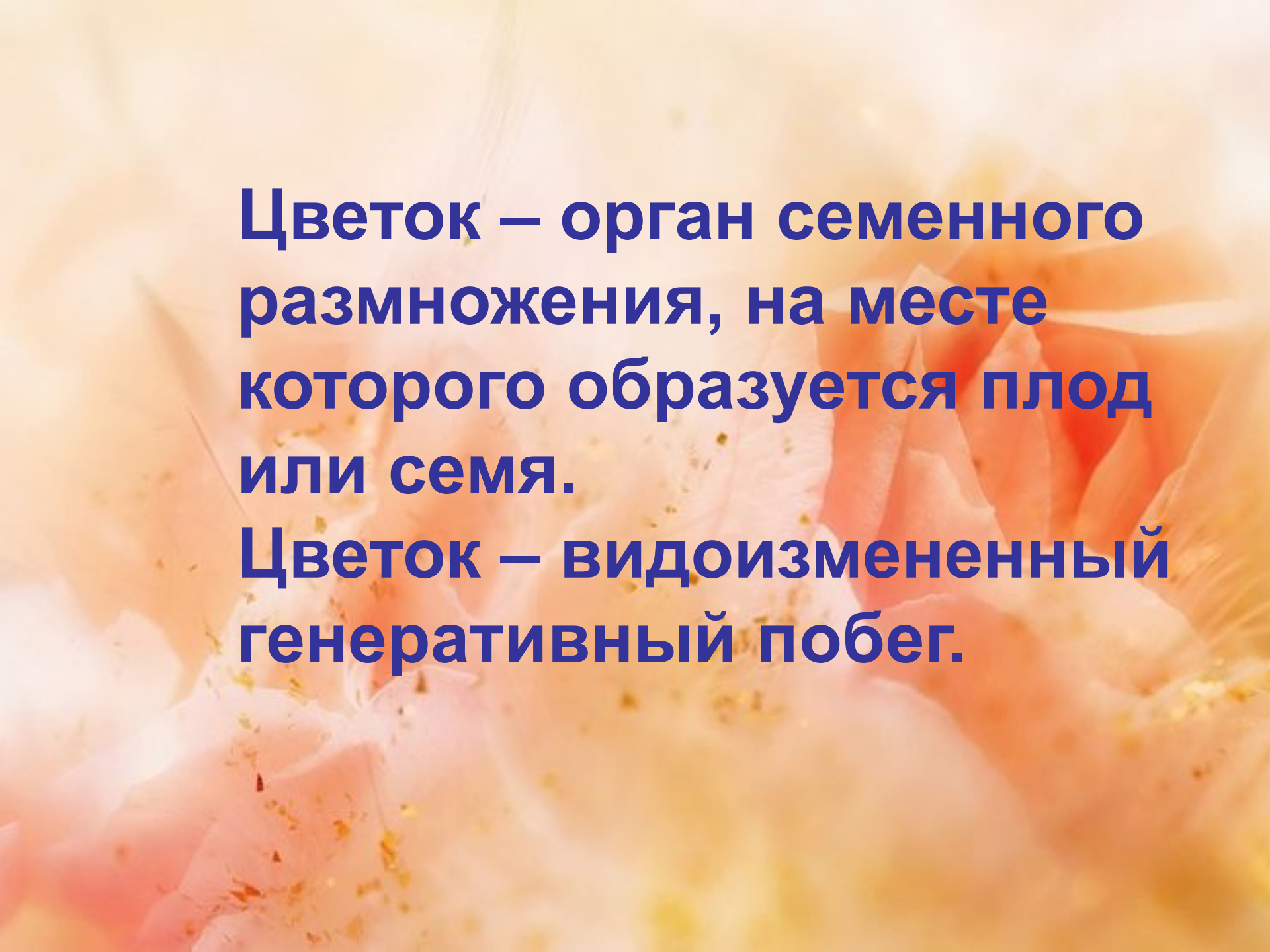
# ***ЦВЕТOK .***

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



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

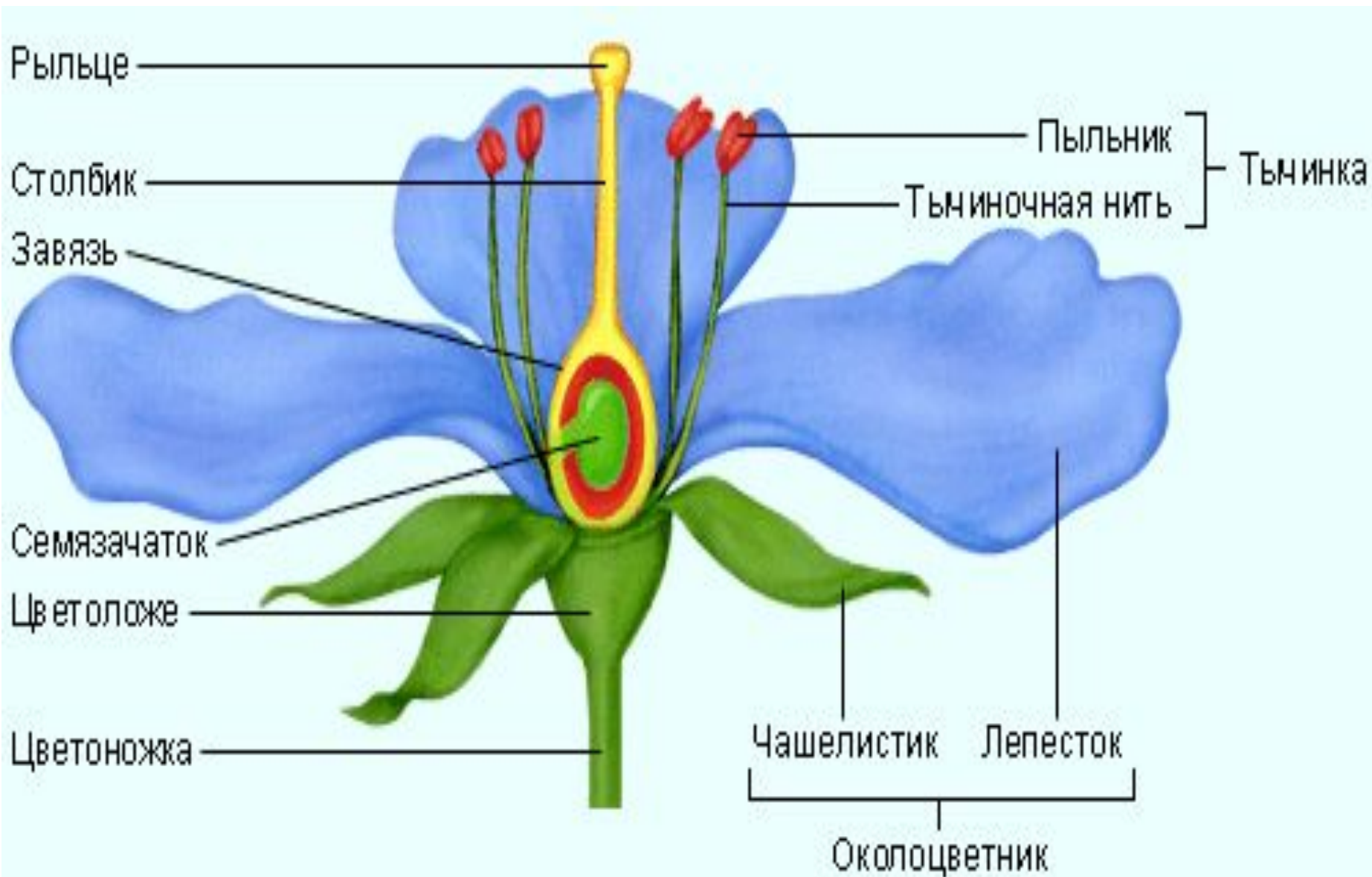
Каждый цветок – он по-  
своему нарядный...

A close-up photograph of a pink rose in bloom. The petals are a vibrant pink color, and the center of the flower is filled with numerous yellow stamens. The background is a soft, out-of-focus light pink and white.

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

**Цветок – видоизмененный  
генеративный побег.**

# Строение цветка.



# **ЦВЕТОК**



Two arrows point from the word 'ЦВЕТОК' to the two columns of text below.

**Главные части:**

**Пестик:**

**-рыльце**

**-столбик**

**-завязь**

**Тычинки:**

**-тычиночная нить**

**-пыльник**

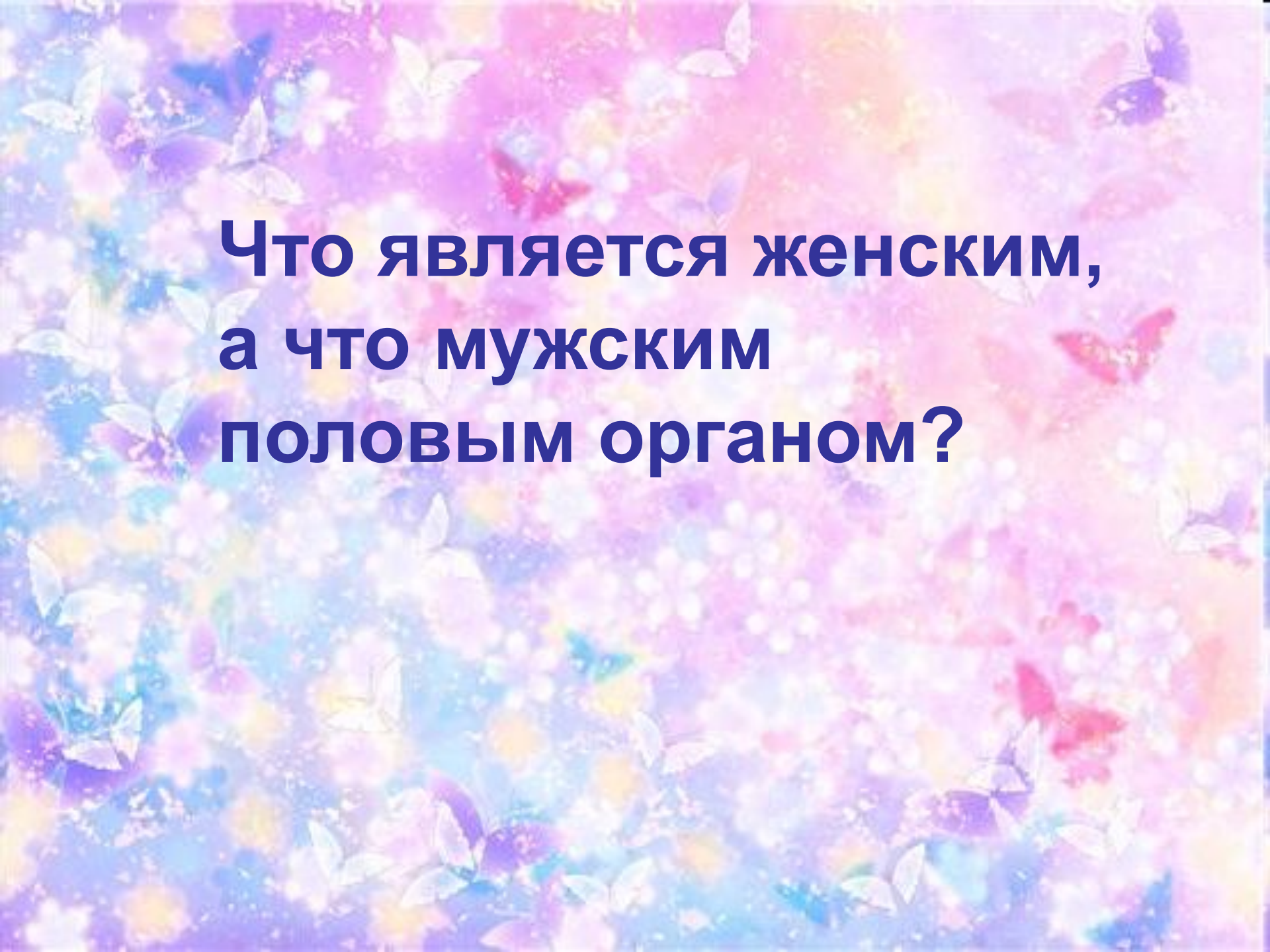
**Околоцветник:**

**Венчик - из лепестков,  
ярко окрашен**

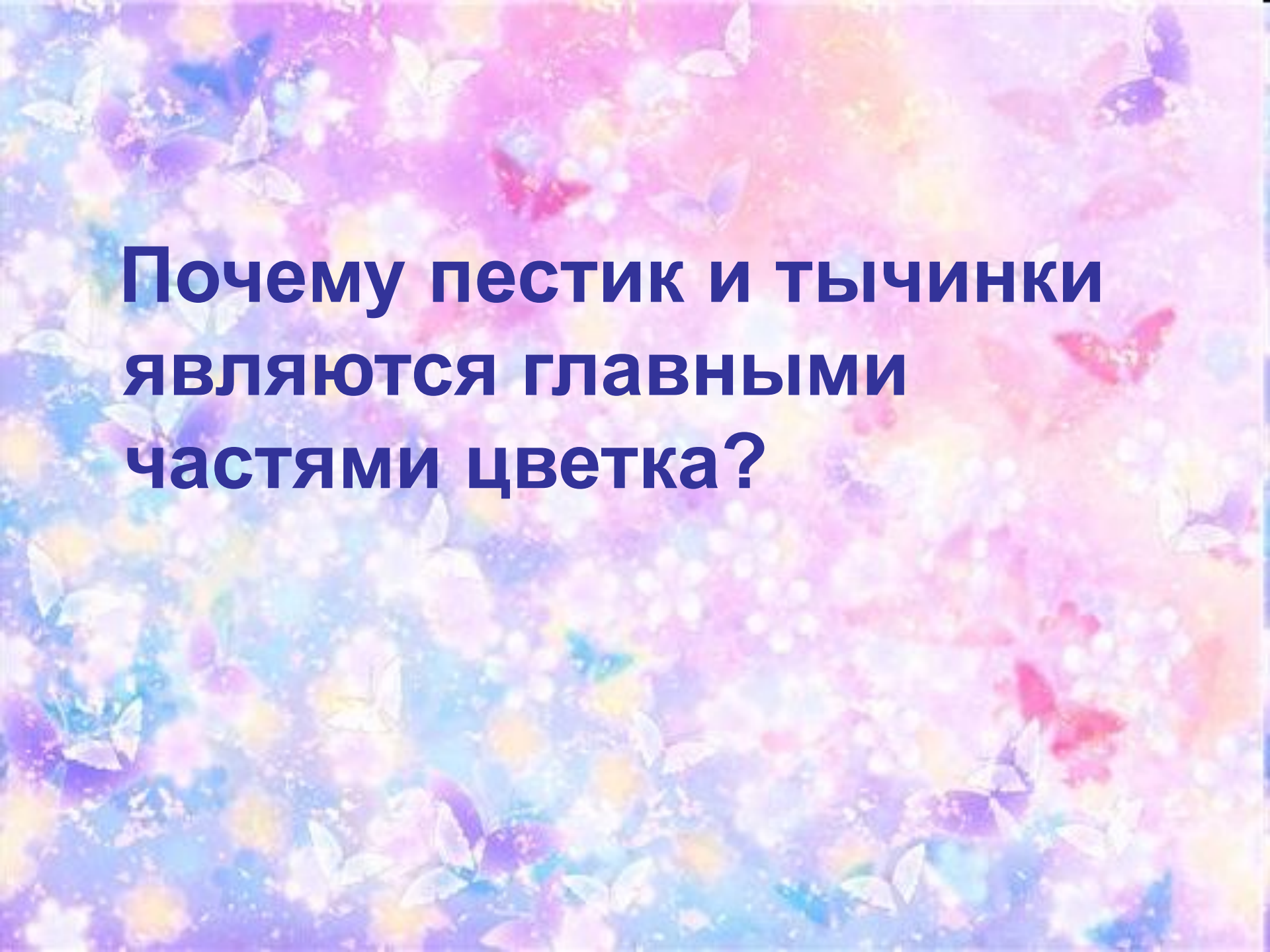
**Чашечка – из  
чашелистиков, зеленого  
цвета**

**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.

Лепестки  
венчика  
привлекают  
опылителей



Цветоложе.  
К нему прикреплены  
все части цветка.

цветоножка

Чашелистики  
защищают  
нераспустившийся  
цветок. Все  
чашелистики  
вместе составляют  
чашечку.

# Многообразие цветков.



Gardenia.ru



# 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 дикие растения в саду // «Биология»(N14/2010)
4. [images.yandex.ru](http://images.yandex.ru)
5. [photoflower.ru](http://photoflower.ru)