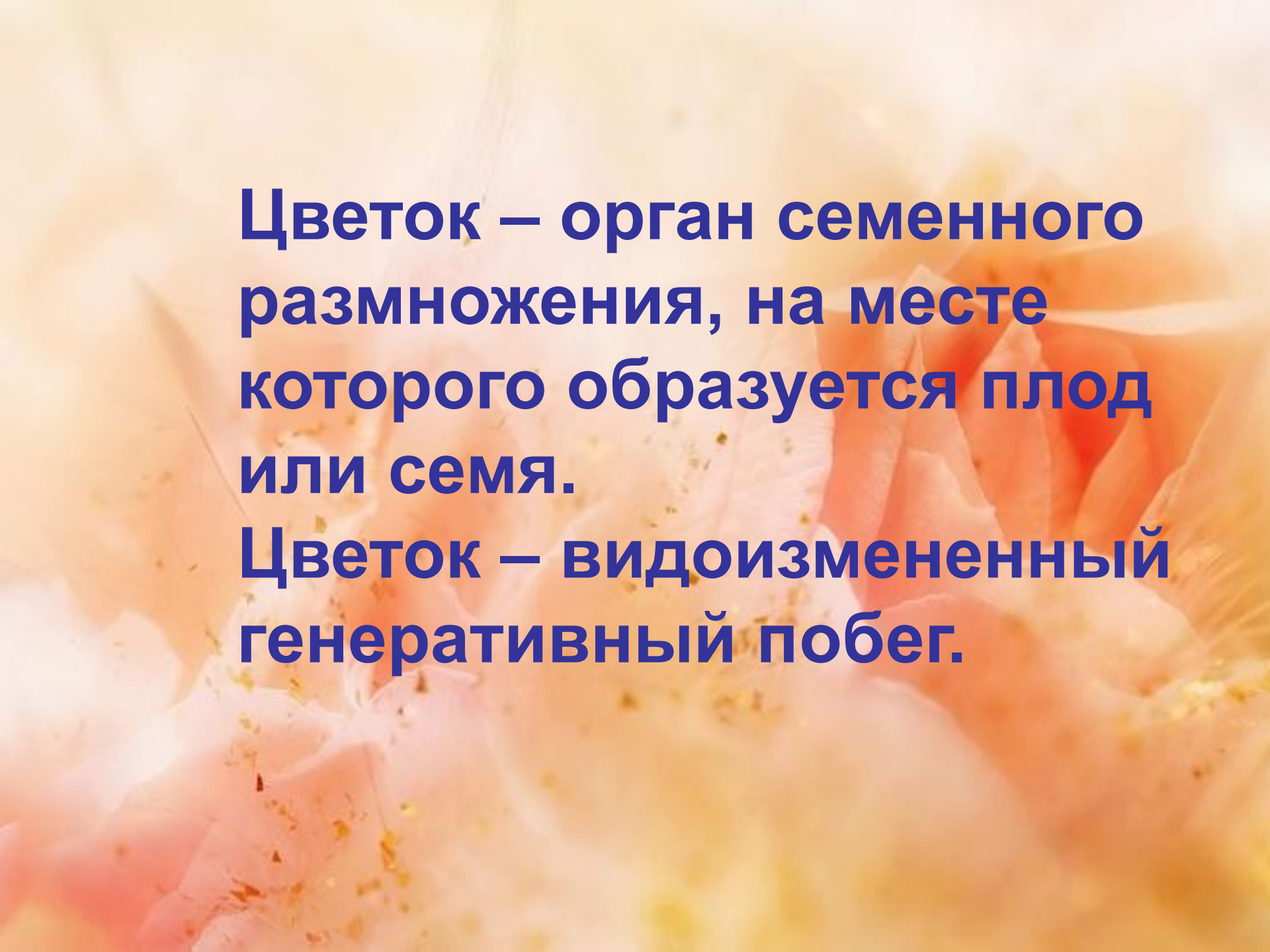




***«Цветок и его
строение»***

Ряска и раффлезия



A close-up photograph of a pink rose flower. The petals are layered and have a soft, velvety texture. The color is a light pink, with some darker pink areas towards the center. The stamens are visible, with yellow anthers and white filaments. The background is a soft, out-of-focus light yellow.

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

**Цветок – видоизмененный
генеративный побег.**

Строение цветка

Цветоножка

Цветоложе



Чашелистик

Лепесток



ОКОЛОЦВЕТНИК

простой

двойной



Венчик

Сростнолепестный

Раздельнолепестный

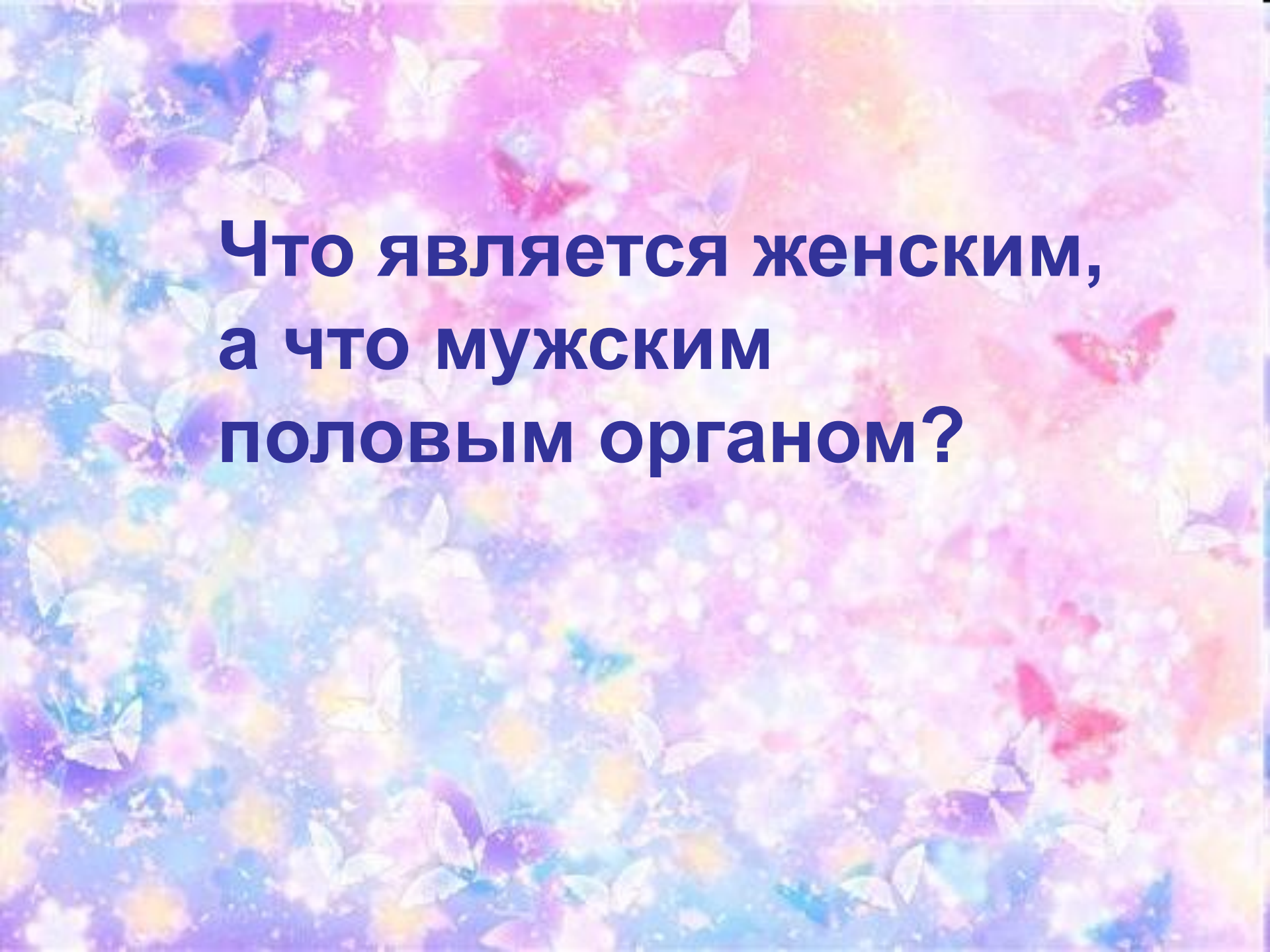


Физминутка:

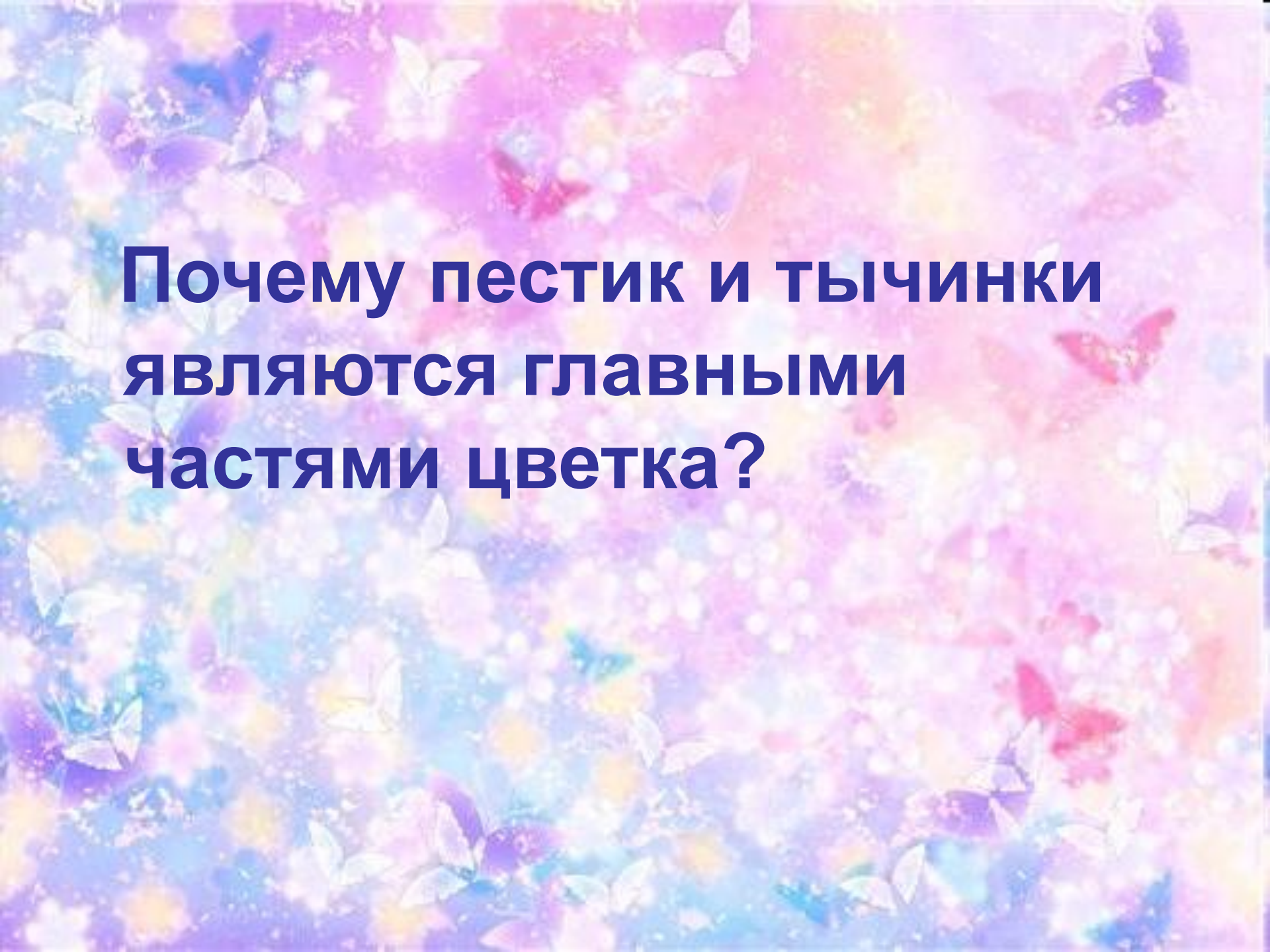
Руки ставим все вразлет,
Появился самолет,
Мах крылом уа – сюда,
Делай раз, делай два.
Раз и два, раз и два.

Руки в стороны держите,
Друг на друга посмотрите,
Раз и два, раз и два.

Опустите руки вниз,
И на место все садись!



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



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

Строение цветка



Пестик – это женский орган цветка, он имеет **рыльце, столбик и завязь.**



Тычинки – это мужские органы цветка, каждая тычинка имеет **пыльник**, внутри которого созревает **пыльца**. Пыльник расположен **на тычиночной нити.**

Строение цветка.

цветки

обоеполые

раздельнополые

тычиночные

пестичные



Тычиночный цветок
(мужской ♂)



Пестичный цветок
(женский ♀)

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.



Строение цветка. Околоцветник

Если через листочки околоцветника можно провести несколько плоскостей симметрии, то такие цветки называют **правильными**



Строение цветка. Околоцветник

Цветки, через которые можно провести одну плоскость симметрии, называют **неправильными**.



Цветки

**Правильные –
несколько осей
симметрии**

**Неправильные –
одна ось симметрии**



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)1П₁**

*** Ч(5) Л(5) Т₅ П₁**

Цветок

```
graph TD; A[Цветок] --> B[Околоцветник]; A --> C[Главные части цветка]; B --> D[Чашечка]; B --> E[Венчик]; C --> F[Тычинка]; C --> G[Пестик];
```

Околоцветник

**Главные части
цветка**

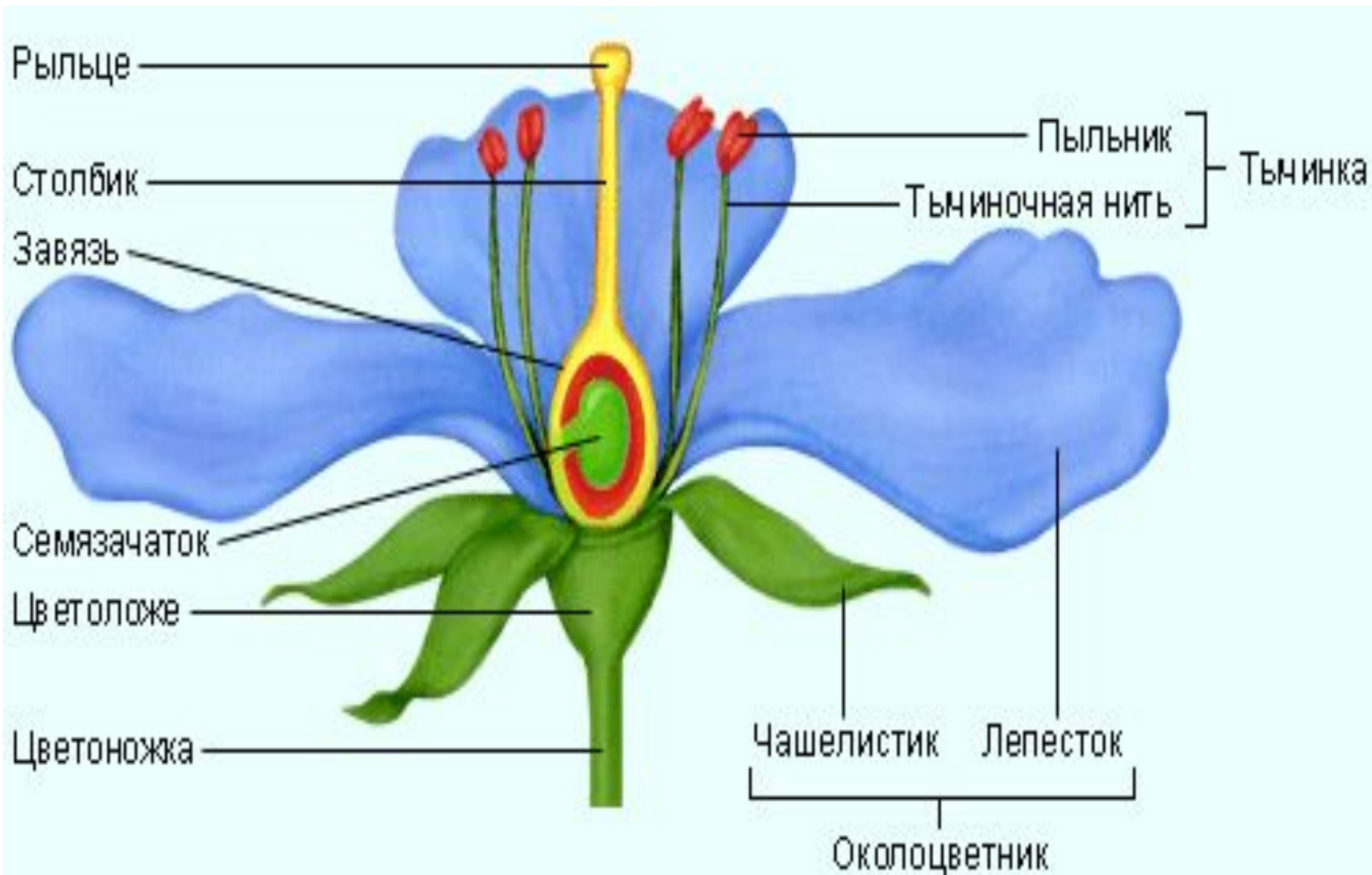
Чашечка

Венчик

Тычинка

Пестик

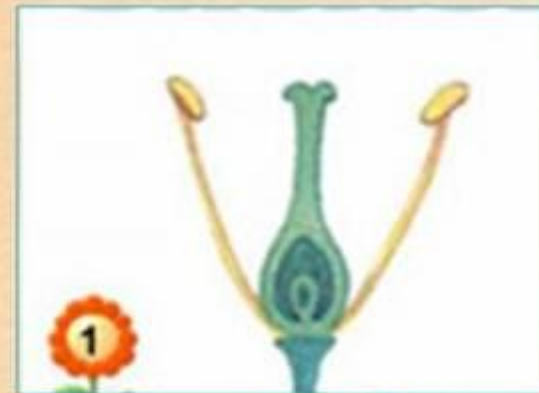
Строение цветка.



Строение цветка. Околоцветник



Задание
Цветки с каким
околоцветником
изображены на рисунке



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
5. photoflower.ru