**Проверка знаний по теме строение цветка**

**Вариант 1.**

1. Дайте определение соцветие, андроцей, эндосперм
2. Подпишите цифры 1,2,4,11

1-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. В чем заключается преимущество двойного оплодотворения?

**Вариант 2.**

1. Дайте определение геницей, пыльник, венчик
2. Подпишите цифры 5,6,7, 10

5-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Как строение цветка зависит от способов опыления?

Некрасова Валентина Сергеевна

Учитель географии и биологии

НОУ Православная гимназия им.прп. Амвросия Оптинского

**Ответы:**

Вариант 1.

1. **Дайте определение**

Соцветие- совокупность всех цветов растения

Андроцей- совокупность всех мужских частей цветка (тычинки)

Эндосперм – питательная ткань

1. **Подпишите части цветка:**
2. Пыльник
3. Тычиночная нить

4-венчик(лепестки)

11-цветоножка

1. Преимущество двойного оплодотворения заключается в том, что при формировании семени оплодотворяется не только яйцеклетка, нои центр, ядро зародышевого мешка. Из зиготы развивается зародыш семени, из центр, клетки соплодотворённым центр. ядром — питательная ткань — эндосперм.

Вариант 2.

1. Дайте определение:

Геницей-совокупность женских частей цветка (пестик)

Пыльник- место образования пыльцы

Венчик- окрашенная часть цветка, которая защищает и привлекает опылителей

1. Подпишите цифры:

5-рыльце

6-столбик

7-завязь

10-чашелистики

1. Пыльца цветков, опыляемых наснекомыми, крупная и очень клейкая. Некоторые виды растений (например, [лютики](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%8E%D1%82%D0%B8%D0%BA)) имеют чашевидную форму цветка, чтобы залезшее в него насекомое «пачкалось» о пыльцу, улучшая процесс опыления. Ветроопыляемые растения имеют много мелкой и сухой пыльцы

Источник:

1. Учебник Сухоруковой Л.Н., Кучменко В.С.
2. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BF%D1%8B%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5>
3. Картинка «Строение цветка» [volkova.ucoz.net](https://www.google.ru/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwib0Mq0ypTPAhWFJJoKHYKSAqcQjB0IBg&url=http%3A%2F%2Fvolkova.ucoz.net%2Fload%2Fotkrytyj_urok%2Fbiologija%2Fkonspekt_otkrytogo_uroka_po_biologii_v_6_klasse_na_temu_stroenie_cvetka%2F19-1-0-7&bvm=bv.133053837,d.bGg&psig=AFQjCNHFy4fWsh6r2CE1tmuySUCGaP06WA&ust=1474138987436949)