09.04.2020г. БИООГИЯ 10 класс

ТЕМА УРОКА: оплодотворение у цветковых растений.

ИЗУЧЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА: с помощью текста – стр.37 и рисунка-

 1.25.

Не забываем записать число и тему урока. Выполняем работу по моим

заданиям и вопросам письменно в тетради.

Какие растения относятся к покрытосеменным или цветковым?

Почему цветок и плод относятся к генеративным органам?

Какие части цветка и почему являются главными?

Почему тычинка является мужским органом цветка, а пестик – женским?

Назовите главные условия образования плода с семенами.

Как называется процесс доставки спермиев к яйцеклеткам?

Что такое оплодотворение?

Почему оплодотворение у покрытосеменных называется двойным? (опишите двойное оплодотворение у цветковых растений)

 Кто из ученых описал двойное оплодотворение?

Какое значение имеет двойное оплодотворение для цветковых растений?

Из какой клетки семязачатка после оплодотворения образуется зародыш семени?

Из какой клетки семязачатка после оплодотворения образуются семядоли и эндосперм?

Какова роль семядолей у двудольных растений и эндосперма – у однодольных?

Двойное оплодотворение характерно только для цветковых растений.

Для вас этот материал знаком из тем: «Строение цветка», « Опыление и оплодотворение у цветковых растений». Кто забыл, надо вспомнить.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ: стр.37 (параграф14), рисунок 1.25.