



Вторая часть комплексного теста 8 класс  
Задания по **БИОЛОГИИ 2024 ДЕМО**  
для специализации «Естественные науки»

**Выполните задания (20 баллов).**

**Задание 1.** Расположите систематические группы в нужном порядке, начиная с таксономической группы самого высокого ранга. Исключите две лишние группы / вид:

Род: Политрихум  
Порядок: Политриховые  
Класс: Политриховые мхи  
Отдел: Моховидные  
Класс: Печеночные мхи  
Царство: Растения  
Домен: Археи  
Кукушкин лен

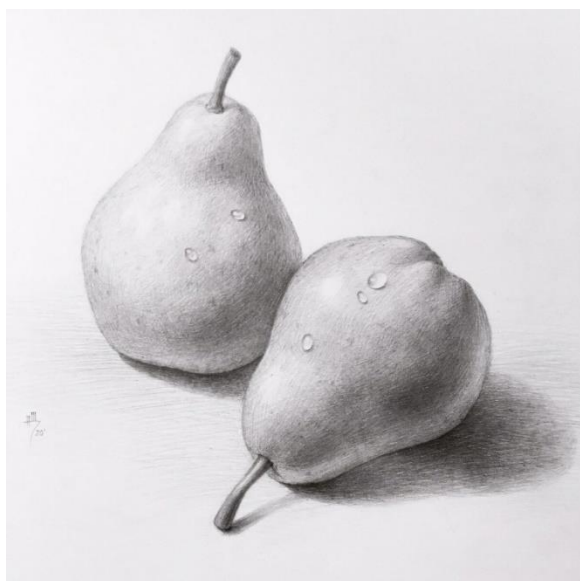
**Задание 2.** Ответьте развернуто на вопрос.

Какую функцию в растении выполняет такой орган как лист (назовите несколько основных функций)? Какие дополнительные функции могут выполнять листья, приведите примеры?

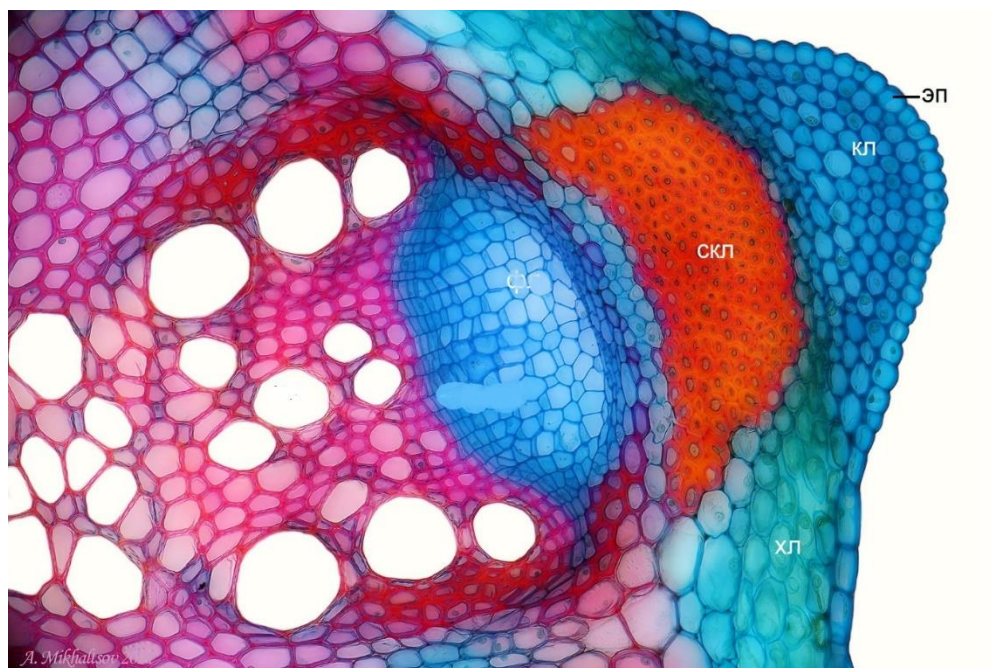
**Задание 3.** Ответьте развернуто на вопрос.

Перечислите какие приспособления к опылению есть у насекомоопыляемых растений? Приведите примеры не менее трех насекомоопыляемых растений.

**Задание 4.** Определите можно ли отнести объект, изображенный на картинке к живым? Аргументируйте свою точку зрения. Приведите пример эксперимента, в котором можно проверить одно из свойств живого существа на этом объекте



**Задание 5.** Как называется ткань растения, окрашенная на рисунке розовым и красным цветом? Каковы ее функции? Опишите подробно 2-3 функции этой ткани.



**Задание 6.** Дайте развернутый ответ на вопрос

На картинке вы видите синеголовник полевой. Какие морфологические особенности вы можете наблюдать у этого растения? К каким условиям могут помочь приспособиться эти морфологические особенности, каким образом?

