

**Вопросы для подготовки к итоговому тематическому блоку
«Растительные ткани»**

1. Понятие “растительная ткань”. Классификация растительных тканей.
2. Меристемы. Классификация меристем. Функции меристем. Первичные и вторичные меристемы.
3. Покровные ткани. Классификация и функции.
 - 3.1. Эпидерма. Строение, происхождение, функции.
 - 3.1.1. Строение устьиц. Типы устьичных аппаратов.
 - 3.1.2. Трихомы. Строение и классификация трихом.
 - 3.2. Эпидерма. Строение, происхождение, функции.
 - 3.3. Перидерма. Строение, происхождение, функции. Чечевички.
 - 3.4. Корка. Строение, происхождение, функции.
4. Механические ткани. Классификация и функции.
 - 4.1. Колленхима. Происхождение. Положение в растении. Виды колленхимы.
 - 4.2. Склеренхима. Происхождение. Положение в растении. Виды склеренхимы.
5. Проводящие ткани. Классификация. Положение в растении.
 - 5.1. Флоэма. Строение, происхождение, функции.
 - 5.2. Ксилема. Строение, происхождение, функции.
 - 5.3. Проводящие пучки. Классификация.
 - 5.4. Особенности проводящих тканей голосеменных, однодольных и двудольных покрытосеменных растений.
6. Основные ткани. Классификация основных тканей. Особенности строения основных тканей в зависимости от выполняемой функции.
7. Выделительные ткани. Классификация.
 - 7.1. Наружные выделительные структуры.
 - 7.2. Внутренние выделительные структуры.