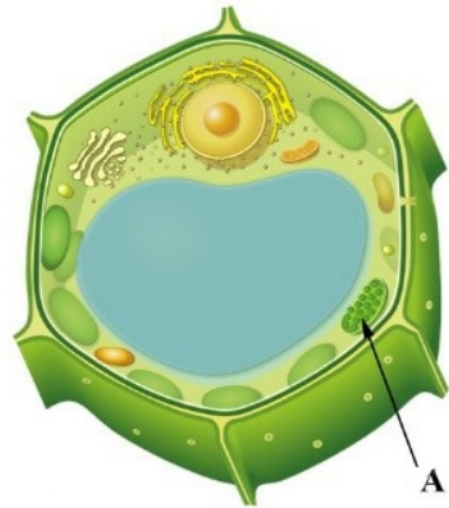


Задания 3.2. Определение значения микроскопического объекта

1 . Каково значение этой структуры в жизнедеятельности клетки?



Пояснение.

С помощью хлоропластов в клетках растений протекает фотосинтез.

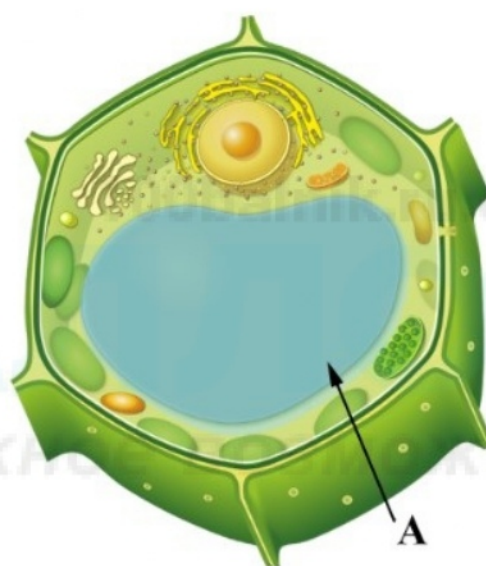
2 . Каково значение этой структуры в жизнедеятельности клетки?



Пояснение.

Клеточная стенка растений выполняет, в первую очередь, структурную функцию. Кроме того, защищает клетки и участвует в транспорте.

3 . Каково значение этой структуры в жизнедеятельности клетки?

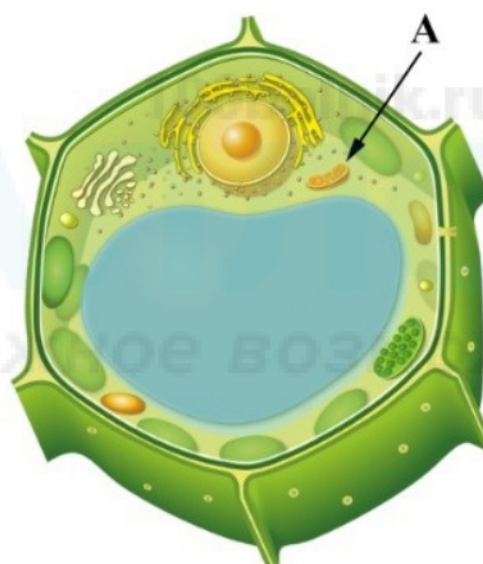


Пояснение.

Вакуоль выполняет запасающую и депонирующую функции в клетке: хранит важные минералы, воду, питательные вещества, ионы, ненужные вещества, ферменты и растительные пигменты

Вакуоль в клетке поддерживает её тургорное давление.

4 . Каково значение этой структуры в жизнедеятельности клетки?



Пояснение.

Митохондрия является энергетической станцией клетки, в ней протекают процессы клеточного дыхания.

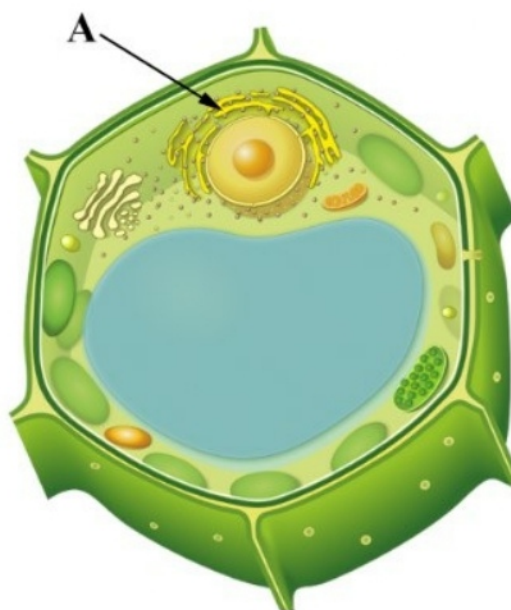
5 . Каково значение этой структуры в жизнедеятельности клетки?



Пояснение.

Ядро содержит генетический материал клетки и всего организма.

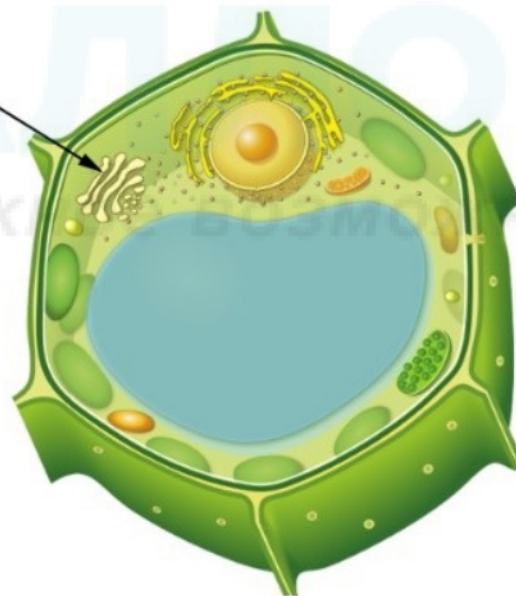
6 . Каково значение этой структуры в жизнедеятельности клетки?



Пояснение.

ЭПС участвует в образовании белка клеток, кроме того с её помощью формируются сахара и липиды.

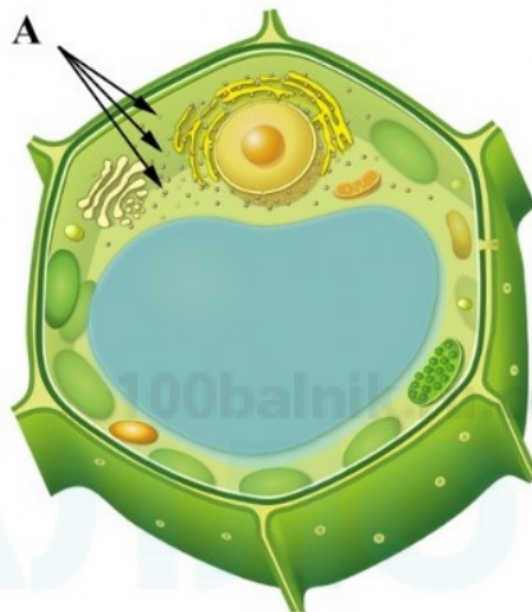
7 . Каково значение этой структуры в жизнедеятельности клетки?



Пояснение.

Аппарат Гольджи выполняет ряд функций в клетке: 1) накопление белков, липидов, углеводов, 2) модификация поступивших органических веществ, 3) «упаковка» в мембранные пузырьки белков, липидов, углеводов, 4) секреция белков, липидов, углеводов, 5) синтез углеводов и липидов, 6) образования лизосом.

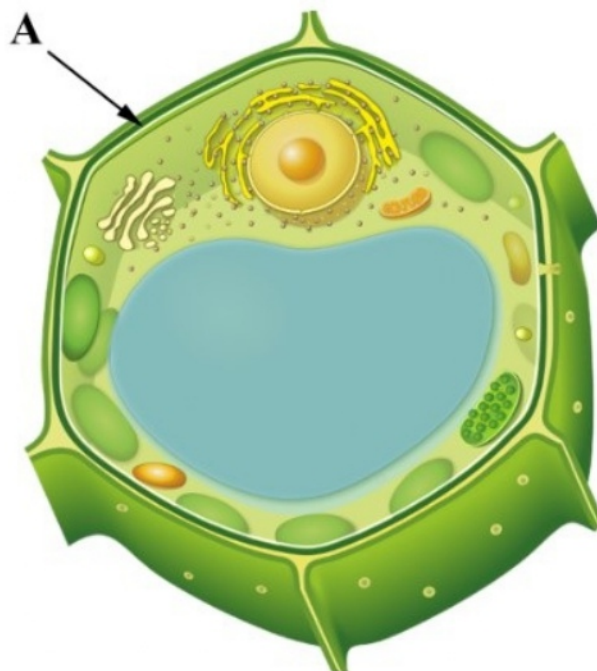
8 . Каково значение этих структур в жизнедеятельности клетки?



Пояснение.

Рибосомы отвечают за производство белка в клетке.

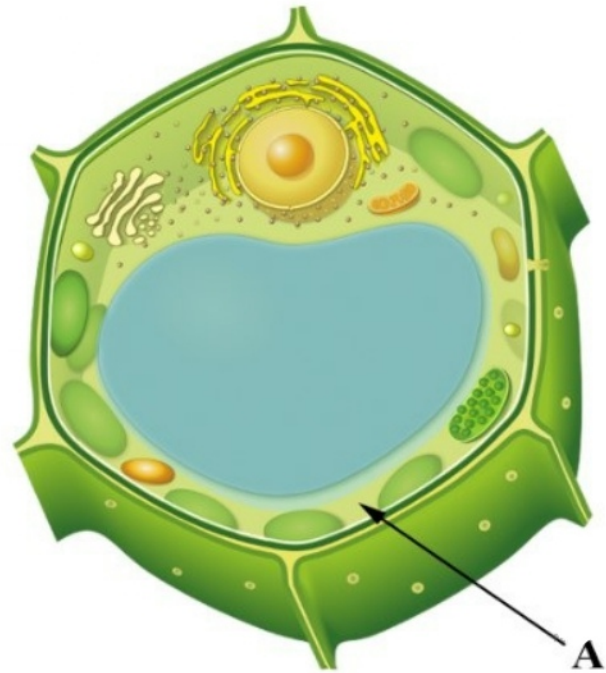
9 . Каково значение этой структуры в жизнедеятельности клетки?



Пояснение.

Мембрана клетки ограничивает внутреннюю среду клетки от внешней, осуществляет процессы транспорта из клетки и в клетку.

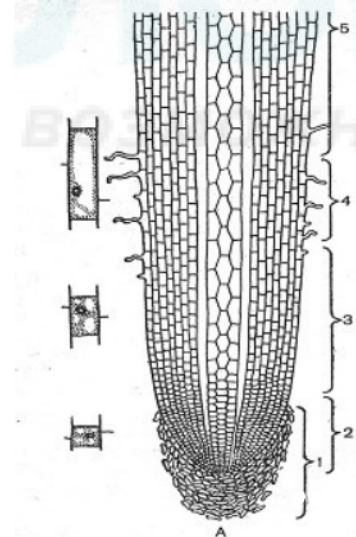
10. Каково значение этой структуры в жизнедеятельности клетки?



Пояснение.

В цитоплазме протекают многие химические реакции клетки, играющие важную роль для её жизнедеятельности. Она также участвует в транспорте веществ по клетке.

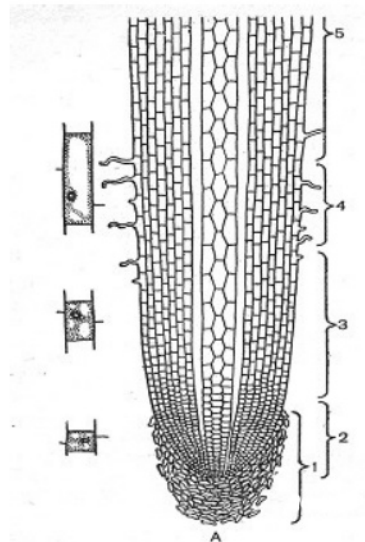
11. Каково значение этой зоны?



Пояснение.

Корневой чехлик защищает корень от механических повреждений.

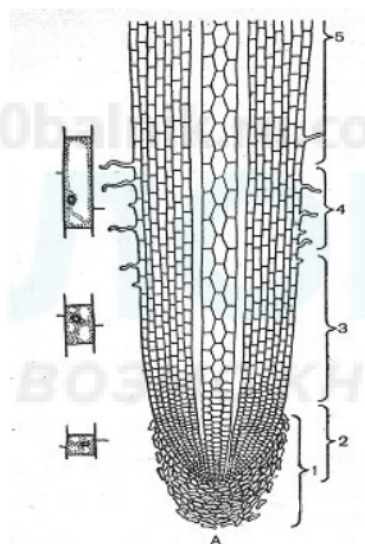
12. Каково значение этой зоны?



Пояснение.

В этой зоне находятся делящиеся клетки корня.

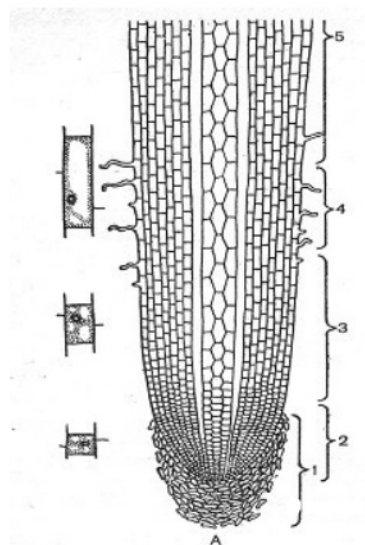
13. Каково значение этой зоны?



Пояснение.

В зоне растяжения (роста) клетки увеличиваются в объёме и растягиваются.

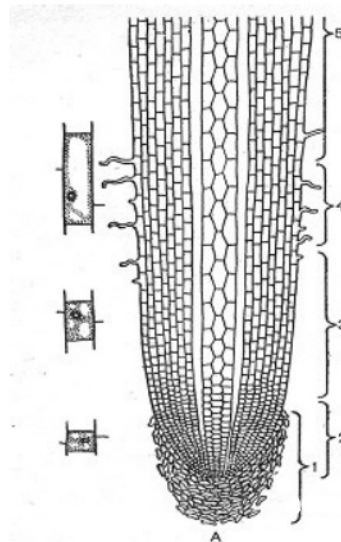
14. Каково значение этой зоны?



Пояснение.

Зона всасывания имеет тонкие волоски, которые всасывают воду и минеральные вещества.

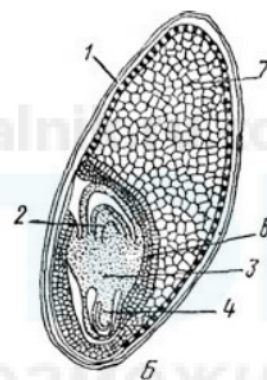
15. Каково значение этой зоны?



Пояснение.

Зона проведения осуществляет транспорт воссанных веществ в другие органы растения.

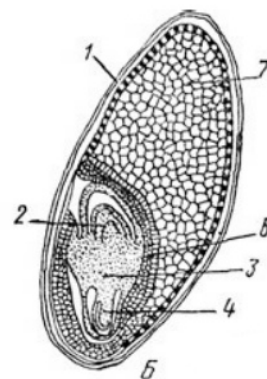
16. Каково значение этой структуры в жизнедеятельности семени?



Пояснение.

Семенная кожура отграничивает зародыш и запасные вещества от внешней среды, защищает от различного рода воздействий.

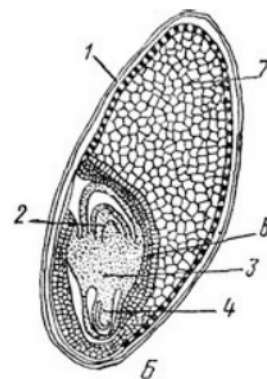
17. Каково значение этой структуры в жизнедеятельности семени?



Пояснение.

В эндосперме находится запас питательных веществ для зародыша.

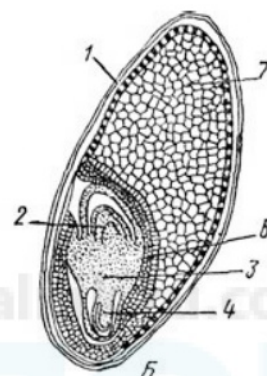
18. Каково значение этой структуры в жизнедеятельности семени?



Пояснение.

Из почечки после прорастания семени разовьются листья.

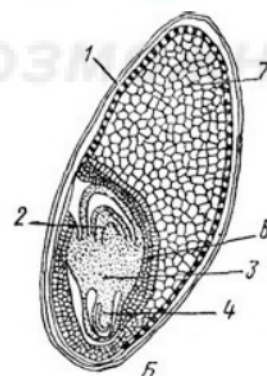
19. Каково значение этой структуры в жизнедеятельности семени?



Пояснение.

Из зародышевого корешка при прорастании разовьётся корень растения.

20. Каково значение этой структуры в жизнедеятельности семени?

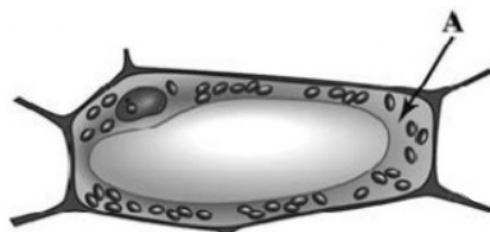


Пояснение.

Из стебелька при прорастании семени будет развиваться стебель растения.

21.

Каково значение этой структуры в жизнедеятельности клетки?



Пояснение.

Перемещение веществ внутри клетки ИЛИ является средой для протекания реакций.

22.

Каково значение этой структуры в жизнедеятельности клетки?

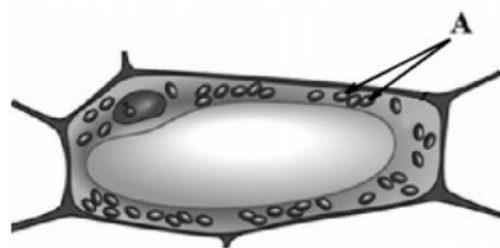


Рис. 1

Пояснение.

Осуществление фотосинтеза ИЛИ синтез глюкозы из углекислого газа и воды за счёт солнечной энергии.

100balnik.ru.com

100 БАЛЛОВ

Делаем невозможное возможным