ВОПРОСЫ ПО 3-ей ЛЕКЦИИ

В чем различие многоклеточности животных и высших растений?

Особенности эпидермы как барьерной ткани.

Генезис эпидермы.

1. Структуры эпидермы, обеспечивающие газообмен с внешней средой.
2. Отличие устьица от устьичного аппарата; функциональное значение компонентов устьичного аппрата.
3. Механизм открывания/закрывания апертуры устьица.
4. Строение и функции кроющих трихом; отличие трихом от эмергенциев.
5. Основное различие первичных и вторичных меристем.
6. Особенности строения феллемы как барьерной ткани.
7. Регуляция газообмена с внешней средой через перидерму.
8. Почему перидерма состоит строго из 3 тканей?
9. Структуры, обеспечивающие прочность фрагмобластемы.
10. Различия колленхимы и склеренхимы.
11. Эффект лигнификации клеточной стенки.

Особый вопрос:

Различаются ли замыкающий слой чечевички и замыкающая плетка поры, если различаются, то чем?

Ответы, как обычно, ожидаю до 23-59 четверга, 24 сентября с.г.