

Задания

Задание 4 № 20639

Определите два признака, «выпадающих» из общего списка, и запишите в ответ цифры, под которыми они указаны. Основные положения клеточной теории позволяют сделать вывод о

- 1) биогенной миграции атомов
- 2) родстве организмов
- 3) происхождении растений и животных от общего предка
- 4) появлении жизни на Земле около 4,5 млрд. лет назад
- 5) сходном строении клеток всех организмов

Пояснение.

Положения клеточной теории:

1. Клетка — элементарная единица живого, способная к самообновлению, саморегуляции и самовоспроизведению и являющаяся единицей строения, функционирования и развития всех живых организмов.
2. Клетки всех живых организмов сходны по строению, химическому составу и основным проявлениям жизнедеятельности.
3. Размножение клеток происходит путем деления исходной материнской клетки.
4. В многоклеточном организме клетки специализируются по функциям и образуют ткани, из которых построены органы и их системы, связанные между собой межклеточными, гуморальными и нервными формами регуляции.
5. Сходство клеточного строения организмов свидетельствует о единстве их происхождения.

- (1) биогенная миграция атомов – **выпадает**;
- (2) родстве организмов – вывод на основе клеточной теории;
- (3) происхождении растений и животных от общего предка – вывод на основе клеточной теории;
- (4) появлении жизни на Земле около 4,5 млрд. лет назад – **выпадает**;
- (5) сходном строении клеток всех организмов – положение клеточной теории.

Ответ: 14.