

Тема урока: «Саморазвитие экосистемы.»

Цели урока:

познакомится с процессами развития экосистем, сформировать понятие экологической сукцессии, изучить типы сукцессионных смен и общие закономерности сукцессии;

Ход урока.

Прочитайте параграф 46 стр.216-219

Посмотрите презентацию

Письменно ответьте на выделенные вопросы

1. Определение сукцессии.

«Экологическая сукцессия» - записать определение в тетрадь. - Сукцессия (*от лат. succedio — преемственность, наследование*) последовательная смена биогеоценозов (экосистем), выраженная в изменении видового состава и структуры сообщества.

2. Стадии экологической сукцессии.

Что является главным в развитии экосистемы?

3 Классификация сукцессий

Самостоятельно по учебнику стр. 217-218) выделить отличие и привести примеры:

1) Первичная сукцессия

2) Вторичная сукцессия

Чем объясняется скорость изменений при вторичной и первичной сукцессии?

Выделяют 4 типа сукцессионных изменений, связанных между собой:

1) непрерывная смена растений и животных

2) создается повышение видового разнообразия

3)увеличивается биомасса живого вещества

4)постепенно снижается скорость прироста биомассы и уменьшается количество энергии

