

Конспект по Математическа екология

Зимен семестър, 2010/2011 уч. год.

Лектор: доц. д-р Йордан Митев

1. Биосфера. Устойчивост на екосистемата.
2. Устойчивост на изолирана популация.
3. Дискретни уравнения на изолирана популация.
4. Модел на Лесли за популации с възрастова структура.
5. Модел хищник – жертва.
6. Модел на трофическа верига.
7. Екологическа ниша.
8. Климатичен модел на пренос на влага.
9. Глобален икономически модел.