Тема 1. Введение в курс общей биологии

Общая биология изучает _____

_____ **ОК-10-1**

Жан Батист Ламарк, 1802

Д/з: § 2

Материя

Неживая (НМ) **Живая** (ЖМ)

И та и другая постоянно испытывают на себе воздействия окружающей среды (ОС)

НМ _____, что с ней происходит

ЖМ это_____, поэтому она оказывает **Сопротивление ОС**:

1. **Отграничивание от ОС** (оболочки клеток, _____)
2. **Высокоупорядоченный химический состав и строение тела**
3. **Обмен веществ**
4. **Раздражимость**
5. **Энергозависимость**

И той и другой свойственно развитие

НМ развивается путем перехода из одной формы в другую

ЖМ развивается благодаря появлению особей, которые

а) лучше отграничены от ОС (пример: пресмыкающиеся лучше отграничены от водной среды, чем земноводные)

б) лучше используют ОС _____

а это является следствием

6. **Эволюции**

НМ вечна

ЖМ имеет ограниченный срок жизни

7. **Размножение**

Чтобы размножаться, особь должна иметь достаточно продолжительный срок жизни

8. **Инстинкт самосохранения**

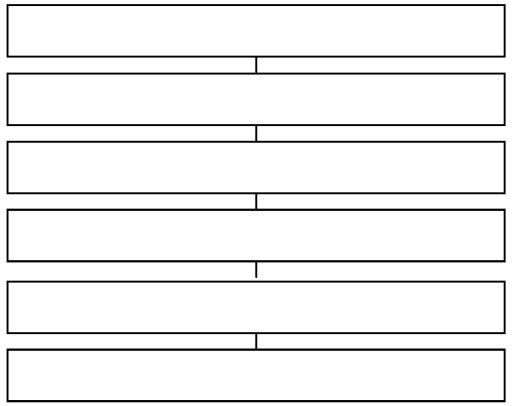
Жизнь - это _____

_____

_____

_____

Условные обозначения

ОК-10-1	номер опорного конспекта, в котором рассматривается данный вопрос
▭	- основные вопросы темы
▭	- самое важное
◯	- здесь нужно дать определение
◯	- особенности
◯	- здесь нужно привести примеры
Ф:	- функция
þ	- домашнее задание для желающих
ОВ	- органические вещества
МВ	- минеральные вещества
Эн	- энергия
Бсф	- биосфера
ОС	- окружающая среда
Бгц	- биогеоценоз

Уровни организации живого: