|  |  |
| --- | --- |
| **Учёный** | **Заслуга** |
| Э.Геккель | Ввёл термин «экология» в 1866 году |
| К. Мёбиус | Ввёл термин «биоценоз» в 1877 году |
| А. Тенсли | Ввёл термин «экосистема» в 1935 году |
| В.Н.Сукачёв | Ввёл термин «биогеоценоз» в 1942 году Основоположник биогеоценологии |
| Р. Линдеман | Сформулировал «правило 10%» |
| Ч. Элтон | Сформулировал правило экологической пирамиды |
| Шарль Бонне | Ввёл термин «эволюция» |
| А.И.Опарин, Дж. Холдейн | Предложили биохимическую гипотезу происхождения жизни на Земле |
| Ж.Б.Ламарк | Создал первую эволюционную теорию |
| Чарльз Дарвин | Обосновал основные факторы эволюции в эволюционной теории |
| А.Н.Северцов, А.Н.Бекетов, А.Уоллес | Основоположники биогеографии |
| Т.Г.Морган | Основоположник хромосомной теории наследственности |
| С.С.Четвериков | Основоположник популяционной и эволюционной генетики |
| А. Н. Северцов, И.И.Шмальгаузен, Н.И.Вавилов, Дж. Симпсон | Разработчики учения о макроэволюции |
| А. Н. Северцов | Закон Северцова (в ходе эволюции наблюдается закономерная смена путей эволюции: арогенеза, аллогенеза и катагенеза). Ароморфозы называл морфофизиологическим прогрессом, катаморфозы морфофизиологическим регрессом или общей дегенерацией |
| Карл Бэр | Сформулировал закон зародышевого сходства |
| Э.Геккель,  Ф. Мюллер | Сформулировали биогенетический закон (онтогенез есть краткое повторение филогенеза) |
| Карл Линней | Создал первую классификацию живых организмов, основоположник систематики, ввёл бинарную номенклатуру (название вида состоит из двух слов, например, медведь белый, медведь бурый) |
| Д.И. Ивановский | Открыл вирусы |
| И. П.Павлов | Изучение работы пищеварительных желёз, условных и безусловных рефлексов |
| Э.Зюсс | Предложил термин «биосфера» в 1875 году |
| В.И.Вернадский | Создал учение о биосфере |