



Бэр Карл Максимович

(1792-1876) был выдающимся

естествоиспытателем, основателем

эмбриологии, одним из основателей Русского

географического общества. Вклад в

биологию:

- Он был первым, кто обнаружил у человека яйцеклетку. Во время изучения особенностей развития зародышей, которые принадлежат к различным видам многоклеточных животных,

ученый обнаружил некоторые сходства, присутствующие на ранних стадиях развития. С течением времени они исчезают. Карл Бэр ученый пришел к выводу, что вначале у эмбриона формируются черты, присущие типу, потом классу, отряду, роду и виду будущего организма. Кроме этого, он выделил этапы развития зародыша у многоклеточных животных. Ученый описал особенности и сроки роста, формирования нервной трубки и позвоночного столба. Карл Максимович изучал особенности строения всех жизненно важных органов. За то, что открыл Карл Бэр он вошел в историю как основоположник целой науки – эмбриологии.

- Он был одним из первых, кто предположил, что расовые различия человека были сформированы под влиянием особенностей условий окружающей среды. Для этого Бэр впервые использовал метод краниологии, изучения особенностей строения черепа. В целом, ученый был сторонником видового единства человека, поэтому критиковал все попытки и идеи доказать превосходство одной расы на другой. Поэтому его часто критиковали более реакционно настроенные коллеги.