

Александр фон Гумбольдт



- Александр фон Гумбольдт - немецкий географ, натуралист и путешественник, один из основателей географии как самостоятельной науки
Научные интересы Гумбольдта были необычайно разнообразны. Своей основной задачей он считал «постижение природы как целого и сбор свидетельств о взаимодействии природных сил»; за широту научных интересов современники прозвали его Аристотелем XIX века. Исходя из общих принципов и применяя сравнительный метод, он создал такие научные дисциплины как физическая география, ландшафтоведение, экологическая география растений. Благодаря исследованиям Гумбольдта были заложены научные основы геомагнетизма.

- Александр получил замечательное домашнее образование. Весной 1789 года прибыл в прославленный Гёттингенский университет. Там же он подружился с естествоиспытателем и этнографом Георгом Форстером, участником второй кругосветной экспедиции Джеймса Кука
- Вдвоём с Г. Форстером они совершили путешествие за пределы немецких земель: отправившись в марте 1790 года из Майнца (по Рейну), побывали в Нидерландах, Англии, достигли берегов Франции и в июне прибыли в Париж. Результатом этой экспедиции, по словам Гумбольдта, стала «сильная и внезапно пробудившаяся страсть к путешествиям и посещению отдалённых тропических стран». Вскоре он приехал в Гамбург, где занимался минералогией и ботаникой, а также, в качестве студента торговой академии, обучался языкам. Свои ботанические занятия он продолжил в Берлине и в итоге подготовил несколько научных заметок, одна из которых была посвящена феномену ускоренного прорастания семян под воздействием хлора.

- Свое самое знаменитое путешествие Александр Гумбольдт совершил в Латинскую Америку — регион в то время плохо изученный. За это современники назвали его «вторым Колумбом». Экспедиция началась в июле 1799 года, когда фрегат бросил якорь близ самой северной оконечности Южной Америки. Гумбольдта сопровождал его друг Эме Бонплан. Ученый видел свою задачу в том, чтобы с максимальной полнотой провести именно комплексные исследования. Он собирал растения, окаменелости, проводил астрономические наблюдения, изучал химический состав воздуха, наблюдал за взаимосвязью живой и неживой природы. Долгих пять лет продолжалось путешествие. Венесуэла, Перу, Эквадор, Мексика, реки Ориноко и Амазонка, Куба, горы Анды. Собранный материал располагался в 35 огромных ящиках и отправлялся в Европу по частям.
- 24 августа 1804 г. Гумбольдт и Бонплан возвратились в Париж. Теперь предстояло содержимое ящиков разбирать, сортировать и осмысливать. Почти 25 лет понадобилось Гумбольдту для обработки результатов экспедиции. Современники Гумбольдта не сумели до конца осознать, сколь грандиозными по своим последствиям оказались его экспедиции. Только спустя десятилетия стала очевидна значимость совершенного этим великим человеком. Он не только основательно изучил Центральную и Южную Америку, но и благодаря ему возникли новые отрасли науки.

- Завершив в 1827 году это великое дело, Гумбольдт возвращается в Берлин и поступает на придворную службу к прусскому королю

6 мая 1859 года, не дожив четырех месяцев до 90-летия, Александр Гумбольдт умер. Он был пионером во многих отраслях природоведения: