

ЛЕКЦИЯ 3

История географии в XVIII веке

План лекции

1. Французские ученые-энциклопедисты XVIII в. и география.

2. И. Кант и его вклад в развитие географии.

3. Географические исследования и формирование теории географии в России XVIII веке.

В течение XVIII в. интенсивно развивался процесс общественных и межгосударственных отношений, усиливался спрос на прикладные научные исследования, уделялось внимание теоретическим исследованиям, совершенствованию научных методов, все большее признание приобретала рациональная наука.

Общий прогресс в развитии науки оказывал влияние на мировоззрение, на общую культуру, на более совершенное понимание взаимоотношения человека с природным окружением.

Развитие общих вопросов философии и естествознания благоприятно сказывалось на географии и определении ее основных задач.

В XVIII в. шведский ботаник Карл Линней предложил систему классификации растений и животных, выделив классы, отряды, роды и виды с детальным описанием каждого систематического подразделения. Принцип Линнея при систематизации всех живых организмов используется до сих пор.

Андерс Цельсий изготовил термометр со 100-градусной шкалой, получившей повсеместное распространение.

Шарль Луи де Секонда, барон де Монтескье (1689-1755) - французский философ, социолог, один из основоположников географического направления в социологии. Основным его трудом был трактат «О духе законов» (1748), в котором была провозглашена «идея всеобщей закономерности, которой подчинены как явления природы, так и явления общественной жизни». «Многие вещи управляют людьми: климат, религия, законы, правила правления, примеры прошлого, нравы, обычаи — и в результате из этого складывается дух народа».

По Монтескье, природная среда занимает приоритетное место среди других факторов. Ее воздействие проявляется через климат, почву, рельеф...

Жаркий климат расслабляет тело и душу человека, а холодный - делает человека крепким и энергичным. В холодном климате восприимчивость человека к удовольствиям очень мала, она значительно возрастает в умеренном климате и становится чрезвычайной в жарких странах. Поэтому южане со страстью предаются любовным наслаждениям. Но в жарком климате люди более склонны к созерцанию, чем к деятельности.

Население страны с богатой почвой умеренно в своих поступках, с бедной почвой - закалено в преодолении трудностей, лучше организовано и способно к войне. На равнинах чаще устанавливаются деспотические режимы, в горах - умеренное правление. Жители островов более склонны к свободе, чем жители материка.

Монтескье привел ряд примеров, подтверждающих его выводы, в частности, о восприятии музыки флегматичными северянами и буйными южанами. Теория климатического воздействия на людей и общественные отношения получила широкое распространение и долго питала концепцию географического детерминизма.

Жорж Луи Леклерк, граф де Бюффон (1707-1788). С 1739 г. и до кончины он был директором Королевского ботанического сада в Париже, превратив его в передовое научно-исследовательское учреждение. С позиций новых знаний Бюффон пытался понять законы развития природных процессов. Им и его сотрудниками была написана «Общая и частная естественная история» в 44 томах, издававшаяся в период с 1749 по 1804 г.

В одном из томов дополнений — «Об эпохах природы» (1778), Бюффон ввел представление о геологическом времени и предложил классификацию истории Земли, разделив ее на семь эпох.

Бюффон был первым, кто придавал большое внимание человеку как агенту изменения природы. Девственная природа, говорил Бюффон, таит в себе угрозу, человек в процессе развития цивилизации изменяет лик Земли, властвует над Землей, хотя и находится в зависимости от многих природных факторов. Бюффон верил в творческие силы человека. Одним из ведущих факторов является климат, оказывающий, в частности, влияние на человеческие расы. Но человек может приспособиться к любому из земных климатов.

Бюффон был очень «скромным» человеком. «Больших гениев известно совсем не много, а если точнее - всего пять: это Ньютон, Бэкон, Лейбниц, Монтескье и я».

Французский географ Филипп Бюаш при характеристике разнообразия глубин Ла Манша впервые применил способ изобат — линий одинаковой глубины, так привычный в современной геоморфологии.

Широкую известность приобрела его концепция разделения земной поверхности на бассейны, т.е. отдельные территории, заключенные между крупными горными хребтами.

Бассейны, по мнению Бюаша, должны рассматриваться в качестве основных территориальных единиц для географических описаний. Эта мысль нашла свое развитие в гидрологии.

Бюаш справедливо полагал, что и на океаническом дне находятся крупные горные системы.

Бюаш первым выделил «материковое» полушарие с центром в Париже и «океаническое», чем окончательно была подтверждена асимметричность в устройстве земной поверхности в противоположность античному представлению о симметричности распределения материков.

Бюаш справедливо полагал, что и на океаническом дне находятся крупные горные системы.

Бюаш первым выделил «материковое» полушарие с центром в Париже и «океаническое», чем окончательно была подтверждена асимметричность в устройстве земной поверхности в противоположность античному представлению о симметричности распределения материков.

Немецкий философ и пастор Антон Фридрих Бюшинг (1724-1793) с 1754 по 1792 гг. опубликовал десять полных томов и первую часть одиннадцатого крупного страноведческого произведения «Новое землеописание, или Всеобщая география». В десяти томах Бюшинг дал преимущественно статистическое описание стран Европы, в одиннадцатом - Ближнего Востока и Азии. Для каждой страны прежде всего отмечалось наличие картографической основы, затем следовали данные о населенных пунктах и населении.

Он первым использовал показатель плотности населения в качестве географической характеристики.

Им провозглашен принцип экономической взаимозависимости стран мира, выросший в представление о мировом хозяйстве.

По Бюшингу, география - это «основательное уведомление о естественном и гражданском состоянии земного шара, нами обитаемого». В географии выделяют разделы: математический, натуральный и политический.

