

ЛАНДШАФТЫ



Ландшафт, Landschaft, Paysage, landscape

В научную литературу термин "ландшафт" был введен в 1805 году немецким географом А. Гомменером и означал совокупность обзриваемых из одной точки местностей, заключенных между ближайшими горами, лесами и другими частями Земли.

Географическая оболочка и ландшафт

Термин "географическая оболочка" предложил академик А.А. Григорьев в 30-х годах прошлого века. **Географическая оболочка** – особая природная система, в которой взаимодействуют и находятся в единстве земная кора, гидросфера, атмосфера и биосфера. При более развернутом определении под географической оболочкой (ГО) понимают сложную, но упорядоченную иерархическую систему, отличающуюся от других оболочек тем, что материальные тела в ней могут находиться в трех агрегатных состояниях -твердом, жидком и газообразном.

Географическая оболочка и ландшафт

В составе географической оболочки принято выделять литосферу, атмосферу, гидросферу, биосферу, ландшафтную сферу. Термин «ландшафтная сфера» введен в науку Ю.К. Ефремовым в 1950 г.

Ландшафтная сфера есть узловая часть географической оболочки, слой, где взаимодействуют и взаимопроникают все сферы, слой, в котором сложилось человеческое общество и сформировалась среда его обитания. Ландшафтная сфера характеризуется наиболее активным обменом веществом и энергией между различными геосферами и, в отличие от географической оболочки, включающей как сушу, так и Мировой океан, ландшафтная сфера прерывиста (дискретна), т. к. приурочена только к суше.

Географическая оболочка и ландшафт

Географическая оболочка – основной объект изучения общей физической географии (общего землеведения), географический комплекс планетарного уровня, структурными элементами которого выступают более дробные физико-географические комплексы – материки и океаны, страны, области, зоны, провинции.

Понятие ландшафт

Ландшафты – природные территориальные комплексы регионального и локального уровней – слагают ландшафтную сферу, в силу чего последняя выступает объектом изучения ландшафтоведения.

Ландшафт - относительно однородный участок географической оболочки, отличающийся закономерным сочетанием ее компонентов и явлений, характером взаимосвязей, особенностями сочетания и связей более мелких территориальных единиц. (Солнцев, 1948)

Понятие ландшафт

«Ландшафт – это генетически однородный природный территориальный комплекс, имеющий одинаковый геологический фундамент, один тип рельефа, одинаковый климат и состоящий из собственного только данному ландшафту набора динамически сопряженных и закономерно повторяющихся в пространстве основных и второстепенных урочищ» (Морфологическая структура географического ландшафта. М., 1962, с. 44).

Природный территориальный комплекс

Природный территориальный комплекс – это совокупность природных компонентов, отражающая определенный уровень организации вещества Земли.

Понятие «комплекс» предполагает строго определенный набор генетически взаимосвязанных и взаимообусловленных компонентов.

Природные компоненты

Природные компоненты - основные составные части природных систем (от фации до ландшафтной оболочки включительно), взаимосвязанные между собой процессами обмена веществом, энергией, информацией.

Природные компоненты

Под природными компонентами понимают:

- 1) Массы твердой земной коры;
- 2) Массы гидросферы (поверхностные и подземные воды на суше);
- 3) Воздушные массы атмосферы;
- 4) Биоту - сообщества организмов;
- 5) Почву.



ПТК следует рассматривать как пространственно-временную систему природных компонентов, обладающую высоким уровнем организации, развивающуюся как единое целое и подчиняющуюся общим географическим закономерностям.

Антропогенные ландшафты представляют собой комплексы, целенаправленно сформированные деятельностью людей для выполнения определенных социально-экономических функций. В своем развитии подчиняются социально-экономическим и природным законам.

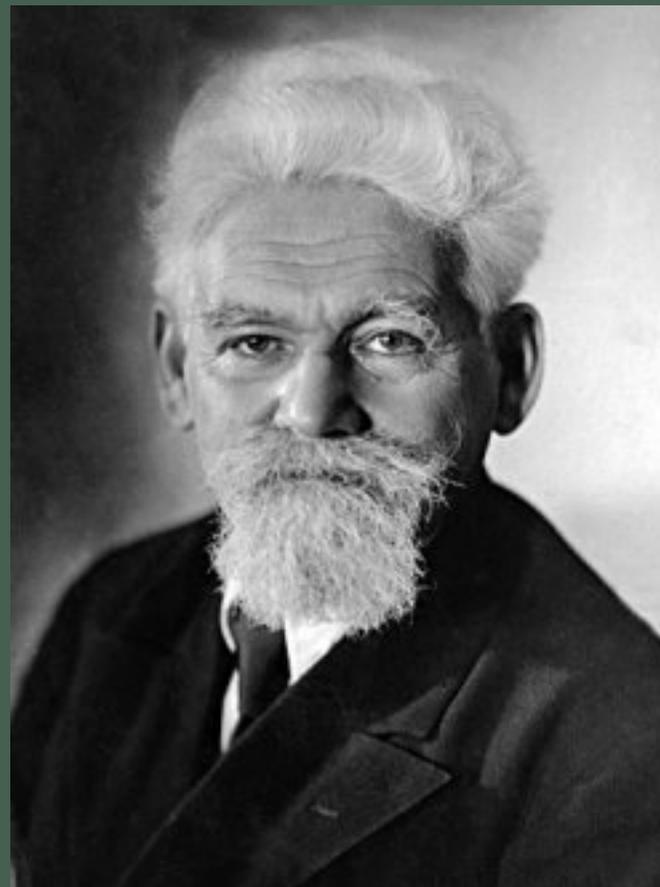
Природные и антропогенные комплексы часто называют геосистемами.

Формирование представлений о ландшафте

Среди ученых, работы которых подготовили появление ландшафтоведения, в первую очередь следует назвать выдающегося немецкого географа Александра Гумбольдта (1769 – 1859), который на многочисленных примерах доказывал наличие взаимосвязей в природе, подчеркивая, в частности, зависимость органических объектов от неживой, косной материи.

Формирование представлений о ландшафте

Л.С. Берг дал первое развернутое определение ландшафта: «Природный ландшафт есть область, в которой характер рельефа, климата, растительности и почвенного покрова сливается в единое гармоническое целое, типически повторяющееся на протяжении известной зоны земли.



Уровни природных геосистем

Все природные геосистемы по своим размерам и сложности устройства подразделяются на три уровня: *планетарные, региональные и локальные.*

К планетарному уровню геосистем относится географическая оболочка в целом, материки, океаны и физико-географические пояса.



Региональные и локальные геосистемы



ФАЦИЯ

Фация -- участок земной поверхности, на протяжении которого прослеживается однородный характер рельефа, сохраняется одинаковая литология горных пород, который имеет одну экспозицию и получает одинаковое количество тепла и влаги. При этих условиях в пределах фации формируются единые микроклимат, вид почвы и фитоценоз. В природе обычно четко прослеживается совпадение фациальных границ с формами рельефа либо их элементами.

Примеры фаций

В равнинных условиях их площадь колеблется от 10--20 м² до 1--3 км² (очень редко). Характерная особенность фации -- динамичность, относительная неустойчивость и недолговечность. Вследствие небольших размеров и открытости связи между компонентами фации подвержены постоянным изменениям. Примеры фаций: а) вершинная поверхность песчаной гряды -- сухая, под сосняком вересково-беломошным на слабоподзолистой песчаной почве; б) днище балки -- выровненное, влажное, под разнотравно-злаковым лугом на дерновой глееватой легкосуглинистой почве; в) заболоченная западина под крупноосоковым сообществом на торфяно-глеевой почве.

УРОЧИЩЕ

Урочище — в физической географии — одна из морфологических частей географического ландшафта, сопряжённая система фаций и их групп (подурочищ), объединяемых общей направленностью физико-географических процессов и приуроченных к одной мезоформе рельефа на однородном субстрате.

В широком понимании урочищем является любая часть местности, отличная от остальных участков окружающей местности. Например, это может быть лесной массив среди поля, болото или нечто подобное, а также участок местности, являющийся естественной границей между чем-либо.

МЕСТНОСТЬ

Местность - морфологическая единица ландшафта, природно-территориальный комплекс более высокого ранга, чем урочище. Является наиболее крупной морфологической частью ландшафта, характеризующейся особым вариантом сочетания основных урочищ.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!