**Семинар 6. Табиғи ландшафт**

 1. Табиғи ландшафттың үйлесімділігі;

 2. Нуклеарлық геожүйе.

Табиғи ландшафт үйлесімділік заңдарына бағынады. Мұны ежелгі ғалымдар мен философтар байқаған. Осыған байланысты ландшафттану ғылымының дамуының негізгі бағдары әрқашан табиғи және табиғи-антропогендік геожүйелердегі үйлесімділікті іздеу болды. Осыған орай, олардың тік және көлденең құрылымдары кеңістіктік және уақыттық аспектіде зерттелді.

Ландшафттану ғылымының анықтамалары бұл ғылымның ландшафттық қабықтың және оның құрылымдық элементтерінің жүйелік ұйымдастырылуын зерттейтінін көрсетеді. Бұл ұйым ішкі ландшафттық және ландшафтаралық байланыстарға негізделген. Осыған байланысты мынадай анықтама берілген: ландшафттану – геожүйелердің элементарлық, локальдіден бастап планетарлыққа дейінгі үйлесімді бірлігінің пайда болуы мен сақталуын қамтамасыз ететін қатынастар туралы ғылым.

Табиғаттың өзіндік гармоникалық комбинациялары, үлгілері, эталондары, стереотиптері бар ртүрлі ғылым салаларының ғалымдары атап өткен. Сонымен, табиғаты бойынша өте алыс орналасқан көптеген объектілер изоморфты түзілімдер болып табылады. Мысалы, а) ағаштардың дендриттік түрі, өзен торы, жануарлардың қан айналым жүйесі; б) моллюска қабықтарының, күнбағыс бастарының, лиана тәрізді өрмелегіш өсімдіктердің, ДНҚ молекулаларының спиральдық құрылымы және т.б.

Изоморфизм – заттардың морфологиялық белгілері бойынша ұқсастығы – материяның өзіндік ұйымдасуының сипатты бір көрінісі. Нәтижесінде табиғат гармониясы қайталанатын құрылымдық канондардың белгілі бір жиынтығы ретінде әрекет етеді.

**Ядролық геожүйелер**. Географиядағы ядролық геожүйелер дегеніміз – материалдық, энергетикалық және ақпараттық әсер ету мен оны қоршаған сфераларынан (өрістерінен) тұратын табиғи және табиғи-антропогендік түзілімдер. Оның ядролық заңдарына мыналар жатады: тұтастай алғанда күн жүйесі, өзіне тән геоқабықша-лары бар жер шары, ландшафт сферасы және оның құрамдас құрылымдық элементтері – физика-лық-географиялық елдер, провинциялар, ландшафттар, трактаттар, фациялар.

Географияда ядро ​​мен оның өрістерінен тұратын геожүйелер **хориондар** деп аталынады. Ядро, әдетте, жоғары материалдық-энергетикалық және ақпараттық потенциалға ие, бұл оған горизонтал әсер ету қабықтарын (өрістерін) жасауға мүмкіндік береді. Ядроның қызметін тектоникалық құрылымдар, жер бедері, су қоймалары, жер асты және жер асты мұз қабаттары, өсімдіктер қауымдастығы, жануарлар колониялары және басқа да табиғи объектілер атқара алады. Әрбір табиғи геожүйе, мейлі ол фация, табиғи шекара, ландшафт немесе басқа физикалық-геогра-фиялық бірліктер болсын, сонымен қатар шеткері - ландшафттық-географиялық өрістер бойында бірқатар қабықшаларды құра отырып, хорион өзегі рөлін атқарады (1-сурет).

Ядроның ерекшеліктеріне қарай хориондар кластерлі ядролармен (ядро хориондары) және ағынды ядролармен (таяқша хориондары) бөлінеді. Жанартаулардың геожүйелері, оқшауланған тау шыңдары, аралдар, қалдық шоқылар мен төбелер, көл бассейндері, карст шұңқырлары, дала сағалары, шалғынды ойпаңдар, батпақты ойпаттар типтік ядролық хориондарды құрайды. Өзен аңғарлары мен алаптары, тау жоталары, сайлар мен жыралар, эол жоталары өзек хориондар болып табылады. Табиғи-антропогендік геожүйелер ландшафттық хориондардың өзегі ретінде әрекет ете алады: су қоймалары, каналдар, газ және мұнай құбырлары, темір жолдар, автомобиль жолдары, қорғаныш орман белдеулері, елді мекендер, шөлді оазистер және т.б.





1. Қайың тоғайының ядролық геожүйесі

Ядролық геожүйелерді олардың бөліктерінің әртүрлі комбинацияларымен сипаттауға болады (-сурет). Бөлшектердің заттың жылжымалы қозғалысы арқылы қосылуы атмосферадағы (жауын-шашын), гидросферадағы (ағымдардағы), литосфераның қалыңдығында және оның бетіндегі су ағындарының белсенділігіне байланысты жұмыс істейтін ядролық ағындары бар жүйелердің көпшілігіне тән. (өзендер мен бұлақтар, көшкіндер, мұздықтар).







 2. Ядролық геожүйелердің бөліктері арасындағы үйлесім модельдері

 1 - ядродағы заттың тасымалданатын қозғалысы бар жүйелер, 2 - ядродағы заттың

 центрден тепкіш қозғалысы бар жүйелер, 3 - ядродағы заттардың центр бойымен

 айналу қозғалысы бар жүйелер.