Дәріс 9. Ландшафттар қызметі (функцисы)

1. Ландшафттардың түрленуі; 2. Ландшафттар ерекшеліктері.

Ландшафттың өзгеруі – сыртқы әсердің (табиғи, антропогендік) немесе әдетте бір мезгілде әрекет ететін ішкі процестердің әсерінен жаңа қасиеттерге ие болу немесе ескі қасиеттерді жоғалтуы. Ландшафттық өзгерістердің сыртқы себептеріне жоғары дәрежелі табиғиймақтық кешендер (ТАК) эволюциясымен байланысты ғарыштық, тектоникалық, антропогендік-техногендік, эволюциялық жатады.

Ішкі себептер ландшафттың қызмет ету процесіндегі компоненттердің қарама-қайшы өзара әрекеттесуі болып табылады, олар ландшафттың өзіндік дамуының қозғаушы күші. Өзін-өзі дамыту - бұл ішкі қайшылықтармен анықтала-тын прогрессивті прогрессивті өзін-өзі өзгерту. Олардың мәні құрамдастардың тепе-теңдікке жетуге ұмтылуында және сонымен бірге оның сөзсіз бұзылуында жатыр. Мысалы, өсімдіктердің абиотикалық компоненттермен әрекеттесу процесінде өсімдіктер қоршаған ортаға бейімделуге бейім, бірақ бұл орта өзінің тіршілік әрекетімен үнемі өзгеріп отырады.

Ландшафттың функциясы- бұл онда тұрақты түрде жүретін энергия мен зат алмасу тізбегі.

Ландшафт функциясының жұмыс істеуі циклдік, сондықтан қайтымды. Әрбір циклдің уақыт бойынша өзіндік ұзақтығы бар (тәуліктік, маусымдық және ұзақ мерзімді циклдер).

Циклдар кезінде ландшафттар күн энергиясының айналымы мен түрленуі, ылғал айналымы, газ айналымы мен газ алмасу, химиялық элементтердің миграциясы, биологиялық метаболизм және т.б. Сонымен, тәуліктік циклде түнгі және күндізгі фазалар болуы мүмкін, күз, қыс, көктем және жаз - маусымдық циклде.

Ландшафтта жүретін ылғал айналымы. Су ағындарының күрделі жүйесі ландшафтқа енеді. Ылғал қозғалыстары арқылы ландшафт блоктары арасындағы негізгі минералдық алмасу жүреді және геожүйенің сыртқы материалдық байланыстары негізінен жүзеге асырылады. Ылғалдың қозғалысы ерітінділердің, коллоидтар мен суспензиялардың түзілуімен, химиялық элементтердің тасымалдануымен және жинақталуымен жүреді; геохимиялық (соның ішінде биогеохимиялық) реакциялардың басым көпшілігі су ортасында жүреді.

Пайлаланылған әдебиет:

1. Ландшафтоведение: Пособие / Г.И. Марцинкевич. – Мн.: БГУ, 2005.

– 200 с.: ил..