



Ներածություն

Ի՞նչ է քայքայումը

Քայքայումը գործընթաց է, որի միջոցով բնական/ օրգանական նյութերը տրոհվում են ավելի պարզ օրգանական նյութերի: Կենդանի օրգանիզմի մահից հետո օրգանիզմի մարմինը սկսում է քայքայվել և սննդի աղբյուր է դառնում փոքր օրգանիզմների համար, ինչպիսիք են՝ միջատները, կենդանիները և թռչունները: Այս բնական գործընթացը կոչվում է քայքայում:

Քայքայման կարևորությունը բնության մեջ

Քայքայումը բնության մեջ կարևոր գործընթաց է, որն առանցքային դեր է խաղում բնական նյութի քայքայման, վերամշակման համար՝ հասանելի դարձնելով սննդանյութեր ստանան այլ օրգանիզմների համար: Բնության մեջ միջատների, բակտերիաների և այլ միկրոօրգանիզմների օգնությամբ բույսերը և կենդանիները քայքայվում են իրենց հիմնական սննդանյութերի մեջ: Այս քայքայիչները չափազանց կարևոր դեր են խաղում բնության մեջ, և առանց դրանց երկիրը կլցվի մեռած օրգանիզմներով: Երբ տեղի է ունենում քայքայումը, սնուցիչները նորից ներծծվում են հողի մեջ, որտեղ կարևոր դեր են խաղում հողի պահպանման համար: Այս սննդանյութերով հարուստ հողն այնուհետև հասանելի է նոր բույսերը սնելու համար, որոնք իրենց հերթին կերակրում են կենդանիներին սննդի շղթայի միջոցով:

Ինչպե՞ս են իրերը քայքայվում

Քայքայումն սկսվում է օրգանիզմի մահից հետո: Հիմնական քայքայողները (այն օրգանիզմները, որոնք օգնում են նյութի քայքայմանը) բակտերիաներն ու սնկերն են: Կան բազմաթիվ թռչուններ, ինչպիսիք են՝ ագռավները և անգղերը, որոնք նույնպես քայքայողներ են: Մեծ քանակով քայքայողները կոչվում են նաև աղբահանիչներ: Միջատներն ու որդերը, ինչպիսիք են՝ տիգերը, ճանճերը, որդերը և այլն, նույնպես օգնում են օրգանական նյութերի քայքայմանը: Այս քայքայված նյութը վերածվում է սննդանյութերով հարուստ նյութի, որը խթանում է հողի պարարտացումը:

Բույսերի քայքայում

Բույսերի քայքայումը տեղի է ունենում տարբեր փուլերում: Առաջին փուլում բույսը սկսում է ջուր կորցնել: Այս փուլում բակտերիաները և սնկերը կլանում են բույսի էներգիայի սննդանյութերի մեծ մասը: Այն, ինչ մնացել է բույսից, այնուհետև քայքայվում է այլ միջատների և օրգանիզմների կողմից:

Սննդի քայքայում

Սնունդը նույնպես քայքայվում է բույսերի նմանությամբ: Փչացած կամ վատ եփված սնունդը սկսում է ավելի արագ քայքայվել, քան լավ եփված սնունդը: Եփած մթերքի քայքայումը սկսվում է պատրաստելուց մի քանի ժամ անց:

Քայքայումը կենդանիների շրջանում

Կենդանիների քայքայման գործում սնկերը երկրորդական դեր են խաղում: Այլ կենդանիներ և թռչուններ առաջնային դեր են խաղում սատկած կենդանու մարմինը քայքայելու գործում: Դրանք ներառում են բակտերիաներ, աղբահաններ, ինչպիսիք են՝ ագռավները, անգղները և գոմաղբի բզեզները, որոնք կենդանական արտանետումները թաղում են հողի մեջ՝ հարստացնելով այն սննդանյութերով:

