



## ՀԵՏԱՔՐՔԻՐ Է ԻՄԱՆԱԼ

Ապրելու համար օրգանիզմները շրջակա միջավայրից պետք է սրանան անհրաժեշտ սննդանյութեր: Բույսերը շրջակա միջավայրից սրանում են ջուր, ածխաթթու գազ, հանքային աղեր, թթվածին: Բույսերը սինթեզում են են բարդ օրգանական նյութեր՝ շաքարներ, որոնք հեղափոխում վերափոխվում են օսլայի, թաղանթանյութի, ճարպերի, սպիտակուցների և օրգանիզմի համար անհրաժեշտ այլ նյութերի: Կենդանիներն սրանում են սպիտակուցներ, ճարպեր, ածխաջրեր, ջուր, հանքային նյութեր, թթվածին: Առանց դրանց հնարավոր չէ օրգանիզմների աճն ու բջիջների նորագոյացումը: Օրգանիզմ մուտք գործած նյութերը վերամշակվում և վերափոխվում են: Դրանք ծախսվում են նոր բջիջների առաջացման համար, օգտագործվում են շնչառության գործընթացում կամ պաշարվում են պրոտեոններում և սերմերում: