

## ما دورة النيتروجين؟

أختبر نفسي

أخص. أكتب ملخصاً عن دورة النيتروجين؟

التفكير الناقد. لماذا يحتاج الإنسان إلى بكتيريا التربة؟

إجابات أختبر نفسي

أخص. تقوم البكتيريا الملتصقة بالعقد الجذرية بتحويل غاز النيتروجين في الجو إلى أمونيا، ثم يحول نوع من بكتيريا التربة الأمونيا إلى نيتريت، ويقوم نوع آخر من البكتيريا بتحويل النيتريت إلى نترات، يتم تخزينها في أنسجة النباتات، وتأكل الحيوانات النباتات المحتوية على النترات، وتطرح الزائد على حاجتها، فتحلل النترات الزائدة وتعود إلى التربة على شكل أمونيا.

التفكير الناقد. يحتاج الإنسان إلى بكتيريا التربة للحصول على الأكسجين والغذاء؛ حيث تمدّ النباتات بالنيتروجين اللازم لنموها.