يعد غاز النيتروجين أكثر العناصر وفرة في الغلاف الجوي للأرض، والأسمدة البشرية المضافة إلى الأرض، وعلى الرغم من وفرته في الغلاف الجوي، إلا أنه لا يمكن للكائنات الحية استخدامه في حالته هذه، لذلك تحصل عليه هذه الكائنات التي تحتاج إليه في تركيب البروتين من مصادر أخرى، وفي المقابل تستطيع بعض الميكروبات أخذه من الهواء وتحويله إلى الأمونيا، وغيرها من الكائنات الحية في عملية تدعى تثبيت النيتروجين).

Summarized by © lakhasly.com