بينما عرف "فيرنادسكي" عام 1929 مفهوم النظام البيئي بأنه الحيز أو النطاق الذي يشتمل على نظام الحياة في كوكب الأرض وابتداء من عام 1950 أخذ مفهوم النظام البيئي بعدا ومعنى أكبر وأعمق نتيجة إتقان العلماء دراسة حركة واتجاه سريان الطاقة ،ودوران المواد بين كائنات النظام البيئي التي يمكن تصنيفها من زاوية وظائفها إلى: كائنات منتجة

Summarized by © lakhasly.com