علم البيئة فرع من علوم الحياة، يُعنى بدراسة العلاقة بين الكائنات الحية وبيئاتها. كلمة "إيكولوجي" (Ecology) مشتقة من مقطعين يونانيين: "Oikos" (مكان المعيشة) و "Logus" (دراسة). يهدف علم البيئة لحماية المجتمعات من التأثيرات الضارة، والحفاظ على البيئة محليًا وعالميًا، والسيطرة على البيئة. النظام البيئي منطقة محددة تتضمن مكونات حية وغير حية وتفاعلاتها (مثل الغابة). يتكون من ثلاثة عناصر: الإنتاج (النباتات الخضراء، الطحالب، الأشجار)، والاستهلاك (الحيوانات آكلة الأعشاب واللحوم)، والتحلل (البكتيريا، الفطريات، بعض الحشرات).

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي