

ECOLOGIA.

Estudio científico de las relaciones entre los seres vivos y el medio ambiente en que viven. Defensa y protección del medio ambiente. En la ecología pueden darse varios programas; en efecto, se puede escoger un solo animal o a una sola planta para analizar sus condiciones climáticas de desarrollo y otras, su fecundidad, sus presas y sus depredadores, o bien, puede escogerse un biotopo, un lugar delimitado, en el cual se estudiarán todas las relaciones entre las especies. Existe también una ecología humana que analiza la acción del hombre sobre el medio y del medio sobre el hombre; las conclusiones de la investigación científica han conducido a verdaderas señales de alarma y compromiso militante del movimiento ecológico.

Los ecólogos investigan las interacciones de organismos en tipos diversos de ambientes. De esta manera ellos aprenden como la naturaleza establece orden entre una variedad grande de seres vivos.

La palabra ecología se conoce desde 1869. Viene de los oikos (griego), que significa hogar y logos (griego) que significa tratado de.

INTERDEPENDENCIA EN LA NATURALEZA

En la ecología destaca la dependencia de cada forma de vida que viven con las cosas y los recursos naturales en su ambiente, existen animales aéreos, terrestres, y acuáticos.

Antes no era una ciencia la ecología, el biólogo inglés Charles Darwin noto esta interdependencia cuando escribió: "es interesante contemplar un bosque, cubierto con plantas de muchos tipos, con aves cantando, con insectos diversos volando cerca, y con gusanos entre la tierra, y reflexionar acerca de estas formas tan diferentes unas de otras, y tan dependientes en cada caso dirigidas por leyes actuando alrededor de nosotros."

Cuando vehículos y fabricas contaminan el aire, animales y plantas así como humanos somos dañados.

El agua contaminada amenaza ríos y lagos.

ALGUNOS PRINCIPIOS DE ECOLOGIA

Ecología es una ciencia relativamente joven.

Sus leyes aun se están desarrollando.

Sin embargo, algunos de sus principios han ya ganado aceptación amplia.

Plantas y animales florecen solo cuando ciertas condiciones físicas están presentes.

En la ausencia de tales condiciones, las plantas y animales pueden sobrevivir sin ayuda artificial.

De todas las formas de vida, el hombre parece menos atado por limitaciones ambientales.

No obstante, dado su capacidad desarrollar ambientes artificiales, el hombre es capaz de poder vivir no solo sobre la tierra entera sino también en las alturas de espacio exterior y los abismos del océano.