

INDICE

Agradecimientos	VII
Introducción	IX
1. El primer invernadero El sol débil. La atmósfera orinal. El origen del océano. La existencia de la vida. El calido periodo Cretácico. ¿Qué eliminó a los dinosaurios?	1
2. El ciclo geológico La dinámica terrestre. La tectónica de placas. Los dorsales centrooceánicas. Las zonas de subducción. El reciclado del carbono. Las erupciones volcánicas	21
3. El ciclo del agua E3l balance energético. Los estados del agua. Las corrientes oceánicas. El agua terrestre. La etapa final	43
4. Los agentes del clima La circulación atmosférica. La influencia solar. La formación de las nubes. Las precipitaciones. Las tormentas tropicales. Los monzones	63
5. Los combustibles fósiles El consumo de petróleo. Las mareas negras. El sucio carbón. Las energías alternativas	83
6. La contaminación industrial La contaminación atmosférica. A contaminación del agua. La lluvia acida. La eliminación de los residuos sólidos. La destrucción del ozono	101
7. La deforestación Los diferentes medios de la tierra. La destrucción de los bosques. Las extinciones masivas. Los efectos del clima. La repoblación forestal	119
8. La agricultura La revolución de los alimentos. La tala y la quema. La erosión de los suelos. El regadío. La sequía. La desertización. La superpoblacion	137
9. La fusión de los casquetes polares Las ilaciones. El retroceso de la glaciación. Los casquetes polares. el bañase de los glaciares. Al elevación del nivel de los mares. La próxima glaciación	155
10. El calentamiento global El rompecabezas del clima. El dióxido de carbono. Las tormentas violentas. El clima cambiante	175
Glosario	193
Bibliografía	203
Índice	209