مسرد المصطلحات

Glossary

الانقلاب الفصلي للماء: عملية خلط للماء تحدث في فصلي الربيع والخريف نتيجة لتغير درجات الحرارة بسبب تغير الفصول.

اختزال النترات: تحول النترات (NO_3^-) إلى نيتروجين بصورته الغازية (N_2).

الإقليم الحيوي: الأنظمة البيئية التي توجد في منطقة مناخية واحدة.

البناء الكيميائي: عملية حيوية تزود بعض أنواع الكائنات الحية الدقيقة بالطاقة التي تلزمها لصنع مركباتها العضوية؛ بأكسدة بعض المركبات غير العضوية، مثل الهيدروجين H_2 ، وكبريتيد الهيدروجين H_2S ، أو بأكسدة بعض المركبات العضوية، مثل الميثان CH_4 .

تثبيت النيتروجين: تحول النيتروجين من حالته الغازية (N_2) إلى نترات (NO_3^-).

العمليات البيوجيوكيميائية: عمليات تنتقل خلالها المواد (مثل: الماء، والكربون، والنيتروجين، والفسفور) بين الكائنات الحية والبيئة.

المستوى الغذائي: مستوى واحد من السلسلة الغذائية.

النترتة: تحول النيتريت (NO_2^-) إلى نترات (NO_3^-).

الغلاف الحيوي: الجزء الذي تعيش فيه الكائنات الحية ويمتد كيلومترات عدة في الغلاف الجوي فوق سطح الأرض حتى أعماق المحيطات.

الهرم البيئي: رسم هرمي يعبر فيه العلماء عن انتقال الطاقة بين المستويات الغذائية، أو أعداد الكائنات الحية، أو الكتلة الحيوية لنظام بيئي.