

يعدّ جزءاً من المركبات العضوية جميعها، التي تشكل المادة الحية.

ويتم خلال البيئة بسبب انتقال الطاقة في الأنظمة البيئية.

تتكوّن دورة الكربون من عدة عمليات تشمل ، و

في أثناء هذه العمليات، يتنقل الكربون بين مخازنه الرئيسة. وتشمل هذه المخازن الرئيسة و و