

الدورات في الأنظمة البيئية

أختار الكلمة المناسبة مما يأتي لأملأ الفراغات:

تثبيت	المياه الجارية	نترات	هطول
الغلاف الجوي	التبخر	المحلات	

تزوّد الشمس المياه على سطح الأرض بالطاقة؛ حيث تؤدي الحرارة إلى صعود الماء إلى الجو في صورة بخار ماء من خلال عملية تسمى _____، ثم يتكثف بخار الماء في الجو في صورة قطرات، ثم يتساقط على الأرض في صورة _____. ويسمى الماء الذي يسيل منه على سطح الأرض _____.

يستخدم النبات في دورة الكربون ثاني أكسيد الكربون لصنع الغذاء. يعود ثاني أكسيد الكربون مرة أخرى إلى _____ عندما تستهلك المخلوقات الحية هذا الغذاء. وتطلق _____ ثاني أكسيد الكربون عندما تحلل بقايا المخلوقات الحية.

يتم _____ النيتروجين في عدة أشكال لتمكّن المخلوقات الحية من استخدامه. تستخدم النباتات النيتروجين في صورة _____. وبعض المخلوقات الحية الأخرى تحصل على النيتروجين من النباتات وتعيده إلى التربة في صورة فضلات.