

مسرد المصطلحات

Glossary

الخلية: هي الوحدة الأساسية للمخلوق الحي، وهي أصغر جزء في المخلوق الحيّ قادرٍ على الحياة.

النسيج: مجموعة الخلايا المتشابهة التي تقوم معاً بالوظيفة نفسها.

الجهاز الحيوي: مجموعة من الأعضاء التي تعمل لأداء وظيفةٍ محددةٍ.

نظرية الخلية: مبدأ أساسي في علم الأحياء، تتضمن أفكاراً رئيسة هي: جميع المخلوقات الحية تتكون من خلية واحدة أو أكثر، والخلايا هي الوحدات الأساسية للتركيب والوظيفة في جميع المخلوقات الحية، وتنتج الخلايا عن خلايا أخرى.

الكربوهيدرات: مركبات مكونة من الكربون والهيدروجين والأكسجين، تزوّد الخلايا بالطاقة.

الدهون: مركب مكون من الكربون والهيدروجين والأكسجين، تخزّن وتحرر طاقة.

البروتينات: مركبات مكونة من الكربون والهيدروجين والأكسجين والنتروجين، وهي ضرورية لنمو الخلايا وتجديدها.

الأحماض النووية: مركبات مكونة من الكربون والهيدروجين والأكسجين والنتروجين، والفوسفور، وهي تساعد الخلايا على بناء بروتينها.

العنصر: مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها.

المركب: مادة تتكون باتحاد كيميائي بين عنصرين أو أكثر.