

## 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 والنيروجين، وهي ضرورية لنمو الخلايا وتجديدها.

**الأحماض النووية:** مركبات مكونة من الكربون والهيدروجين والأكسجين والنيروجين، 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.