

5

مراجعة
الشاطر
في أسبوع

الصف الخامس الابتدائي

اليوم الأول اليوم الثاني اليوم الثالث اليوم الرابع اليوم الخامس اليوم السادس اليوم السابع 

#الشاطر_نزل_اطبع

الوحدة الأولى

العلاقات الغذائية بين الكائنات الحية

أهم المصطلحات:

المصطلح العلمي	التعريف
عملية البناء الضوئي	العملية التي يقوم فيها النبات بصنع غذائه.
الشُعيرات الجذرية	زوائد تشبه الشعر ، توجد على جذور النباتات ، تزيد من كمية الماء والعناصر الغذائية التي يمتصها النبات .
الثغور	فتحات صغيرة في أوراق النباتات يمر خلالها الهواء الذي تحتاجه النباتات .
الجهاز الدوري	جهاز يتكون من القلب والأوعية الدموية ، مسؤل عن نقل العناصر الغذائية والأكسجين من وإلى خلايا الجسم .
الشرايين	أوعية تنقل الدم الغني بالأكسجين من القلب إلى باقي أعضاء الجسم .
الأوردة	أوعية تعيد الدم الذي يحتوي على ثاني أكسيد الكربون وقليل من الأكسجين والعناصر الغذائية إلى القلب .
أوعية الخشب	أوعية تنقل الماء والمعادن من الجذور إلى باقي أجزاء النبات .
أوعية اللحاء	أوعية مسؤولة عن نقل المواد الغذائية من الأوراق إلى أجزاء النبات الأخرى .
التكاثر في النبات	إنتاج نباتات جديدة .
انتشار البذور	نقل البذور من مكان إلى آخر .
الأزهار	أجزاء التكاثر في العديد من النباتات .
النظام البيئي	مجموعة من الكائنات الحية والعناصر غير الحية التي تتفاعل مع بعضها في بيئة ما .
السلسلة الغذائية	المسار الذي تنتقل فيه الطاقة من كائن حي إلى كائن حي آخر في النظام البيئي .
الكائنات المنتجة	الكائنات الحية التي تستطيع أن تصنع غذاءها بنفسها من خلال عملية البناء الضوئي .
الكائنات المستهلكة	الكائنات الحية التي تعتمد في غذائها على الكائنات المنتجة بصورة مباشرة أو بصورة غير مباشرة .
الكائنات المستهلكة الأولية	المستوى الثاني في السلسلة الغذائية ، وهي الحيوانات التي تتغذى على النباتات .
الكائنات المستهلكة الثانوية	الحيوانات التي تتغذى على الكائنات المستهلكة الأولية .
الكائنات المستهلكة من الدرجة الثالثة	المستوى الثالث في السلسلة الغذائية ، وهي الحيوانات التي تتغذى على الكائنات المستهلكة الثانوية .

المصطلح العلمي	التعريف
الكائنات المحللة	كائنات حية صغيرة تكمل عملية التحلل وتغذى على بقايا النباتات والحيوانات الميتة .
الحيوانات المفترسة	الحيوانات التي تصطاد حيوانات أخرى وتتغذى عليها للحصول على الطاقة .
الفرائس	الحيوانات التي يتم اصطيادها وتتغذى عليها حيوانات أخرى للحصول على الطاقة .
الشبكة الغذائية	مجموعة من السلاسل الغذائية المتداخلة .
الكائنات الكانسة	الحيوانات التي تتغذى على الحيوانات والنباتات الميتة.
التحلل	عملية إعادة تدوير ولكن تحدث في الطبيعة.
المشتل	منطقة في المحيط تتم فيها رعاية الأجزاء الصغيرة من الشعاب المرجانية حتى يمكن إعادتها إلى أماكن الشعاب المرجانية المتضررة .

الوحدة الثانية

حركة الجسيمات

أهم المصطلحات:

المصطلح العلمي	التعريف
المادة	كل ما له كتلة ويشغل حيزاً من الفراغ .
النموذج	نسخة مشابهة تماماً للشيء الحقيقي الذي يمثله .
الخصائص الفيزيائية	خصائص يمكن ملاحظتها وقياسها باستخدام الحواس الخمس .
الخصائص الكيميائية	خصائص تصف كيفية تفاعل المادة مع المواد الأخرى ، ولا يمكن قياسها إلا إذا حدث تغير واضح في المادة .
الحجم	مقدار الفراغ الذي تشغله المادة.
الكتلة	مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.
التوصيل	قدرة المادة على نقل الحرارة وتوصيل الكهرباء خلالها .
درجة الحرارة	مقياس لمدى سرعة حركة الجسيمات المكونة للمادة .
المخلوط	شكل من أشكال المادة مكون من جزأين أو أكثر من المواد.
المركب	شكل من أشكال المادة مكون من جزأين أو أكثر، متحدين كيميائياً .
التغير الفيزيائي	تغير في حجم أو شكل أو حالة المادة ولا ينتج عنه مادة جديدة .
التغير الكيميائي	عملية تحول المادة إلى مادة جديدة كلياً.
الصدأ	قشرة كيميائية حمراء اللون تسمى أكسيد الحديد .