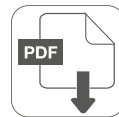


4

الصف الرابع الابتدائي

مراجعة  
الشاطر  
في أسبوعاليوم الأول اليوم الثاني اليوم الثالث اليوم الرابع اليوم الخامس اليوم السادس اليوم السابع 

#الشاطر\_نزل\_اطبع

# الوحدة الأولى

## الأنظمة الحية

### أهم المصطلحات:

المصطلح العلمي	التعريف
طرق التكيف	• الخصائص التي تساعد الكائنات الحية في البقاء على قيد الحياة والتكاثر في النظام البيئي الذي تعيش فيه .
التخفي	• التكيف الذي يساعد الحيوانات على الاختفاء من الحيوان المفترس أو التسلل إلى فريستها .
التكيف	• تغير يحدث بمرور الزمن ويساعد الحيوانات على البقاء .
التكيف التركيبي	• تغير يحدث داخل جسم الحيوان .
التكيف السلوكي	• تغير يطرأ على سلوك مجموعة من الحيوانات .
الهضم	• تحويل الغذاء من مواد معقدة إلى مواد بسيطة ليستفيد منه الجسم .
الجهاز التنفسي	• الجهاز المسئول عن إدخال الهواء إلى الجسم وطرده ما لا يحتاج إليه الجسم .
عملية التنفس ( تبادل الغازات)	• عملية دفع الهواء داخل وخارج الجسم .
عضلة الحجاب الحاجز	• عضلة كبيرة تساعد في حركتي الشهيق والزفير .
البرمائيات	• حيوانات يمكنها أن تعيش في الماء وعلى اليابسة .
الحيوانات الليلية	• الحيوانات التي تنشط ليلاً .
المخ	• مركز التحكم الرئيسي في الجسم .
الحبل الشوكي	• مجموعة من الأعصاب تمر عبر العمود الفقاري .
الأعصاب	• تستقبل المعلومات من أعضاء الحس وترسل إشارة إلى المخ بها .
زمن الاستجابة	• الوقت الذي يستغرقه الحيوان للاستجابة للخطر .
ردود الفعل المنعكسة	• رسائل سريعة للغاية لدرجة عدم التمكن من إدراكها .
مصدر الضوء	• الشيء الذي ينبعث منه ضوءه الخاص .
البساط الشفاف	• طبقة رقيقة في مؤخرة العين تعكس الضوء .

المصطلح العلمي	التعريف
الأجسام المعتمدة	• الأجسام التي لا تسمح بمرور الضوء من خلالها .
الأجسام الشفافة	• الأجسام التي تسمح بمرور الضوء من خلالها .
الشفرة	• نمط له معنى .

## الوحدة الثانية الحركة

### أهم المصطلحات:

المصطلح العلمي	التعريف
قوة الدفع	• القوة التي تحرك الأشياء بعيدا عنا .
قوة السحب	• القوة التي تحرك الأشياء بالقرب منا ( في اتجاهنا ) .
الحركة	• أي تغيير في موضع الجسم بالنسبة لنقطة ثابتة بدأت منها الحركة .
الاحتكاك	• قوة تنشأ بين سطحي جسمين متلامسين وتؤثر في اتجاه مضاد لاتجاه الجسم المتحرك .
الجاذبية	• القوة التي تجذب الأجسام لأسفل في اتجاه الأرض .
الطاقة	• القدرة على بذل شغل .
القوة	• المؤثر الذي يغير الطاقة يمكننا من بذل الشغل .
الشغل	• مقدار الطاقة اللازمة لتحريك جسم من خلال القوة المؤثرة فيه .
طاقة الحركة	• الطاقة التي يمتلكها جسم بسبب حركته .
طاقة الوضع	• الطاقة المخزنة أو الكامنة داخل الجسم .
السرعة	• المسافة المقطوعة خلال وحدة الزمن .
التصادم	• عملية يحدث خلالها اصطدام بين جسمين أو أكثر ويصاحبها نقل للطاقة .