

ورقة عمل : تمهيدى للدرس عمليات الحياة في الحيوانات والإنسان .

مخطط تمهيدى للدرس

الاسم

الهضم والإخراج والتنفس والدوران

أستعين بكتابي المدرسي لیساعدني على ملء الفراغات .

ما الهضم؟ وما الإخراج؟

١. تستخلص المخلوقات الحية من الغذاء .
٢. تُسمى عملية ابتلاع الطعام وتفكيكه إلى أجزاء ومركبات بسيطة يمكن للخلايا الاستفادة منها
٣. تُسمى عملية تخلص الجسم من الفضلات مثل الماء والأملاح وثاني أكسيد الكربون
٤. تستخلص الإسفنجيات غذاءها من المواد العالقة في الماء، وتصفيها مما فيه عند مروره في أجسامها .
٥. يتكوّن الجهاز الهضمي لدودة الأرض من فتحتين؛ الأولى لـ والثانية للتخلص من الفضلات .
٦. تحدث عملية الهضم في الإنسان في الفم والمعدة و.....
٧. الأعضاء التي تساعد على تخلص الجسم من الفضلات في الإنسان هي والرئتان، والكبد والجلد .

إعداد المعلمة : سعاد الحربي