

ورقة عمل : مخطط تمهيدي للدرس ما التنفس والدوران .

الاسم

مخطط تمهيدي للدرس

ما التنفس؟

٨. في معظم المخلوقات الحية تكون جزيئات الطعام الناتجة عن الهضم هي
٩. التنفس هو عملية إطلاق الطاقة المخزنة في جزيئات الطعام، وتحدث هذه العملية في الخلايا في وجود
١٠. الهدف من عملية تزويد الجسم بالأكسجين الضروري لإطلاق الطاقة من الغذاء.
١١. يُعدُّ التنفس لدى بعض اللافقاريات ذات الأجسام الطرية عملية بسيطة لتبادل الغازات عن طريق عملية تُسمى

ما الدوران؟

١٥. جهاز الدوران هو الجهاز الذي ينقل والجلوكوز إلى كل خلايا الجسم ويخلصها من الفضلات.
١٦. للحيوانات نوعان من أجهزة الدوران، جهاز دوران مفتوح كما في المفصليات والرخويات، أو جهاز دوران مغلق كما في
١٧. في جهاز الدوران المفتوح، يدفع الدم مباشرة إلى أنسجة الجسم، ليتم تبادل المواد مع الخلايا مباشرة.

إعداد المعلمة / سعاد الحربي