

تعليم حتى الآن أن العامية في مواد المنا الخلايا ويستعمل مصدرا للطاقة في الجسم، كما تعلم أن الجسم لا يستطيع أن لها العمالة المواد التي يتكون منها الغذاء كما هي، بل يجبكم تطيل المواد الغذائية إلى وحداتها البنائية إلى حوامض أمينية، واستعمالها في بناء وتزويد الطاقة، تعمل أجهزة الجسم معا، يحدث في الجهاز الهضمي امتصاص للغذاء في الدم أيضاً . يشترك في هذه المرحلة جهاز النقل (الدم) في العملية. يحمل تيار الدم نواتج هضم الغذاء حتى الشعيرات الدموية الدقيقة القريبة من جميع الخلايا في الجسم، الدهنية الداخلة إلى الخلايا بالأساس لبنائها . العملية ينتج من الجلوكوز والأكسجين ثاني أكسيد الكربون وماء. وكيف يصل الأكسجين إلى الخلايا؟ بلخص التخطيط التالي عملية التنفس الخلوي،