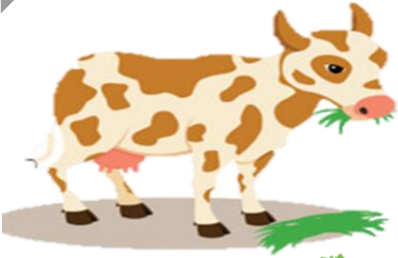
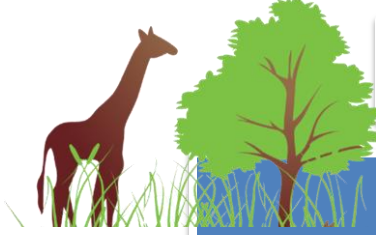


ما الهضم؟ وما الإخراج؟



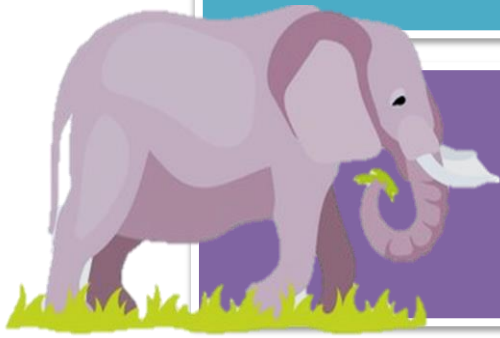
من خصائص المخلوقات الحية أنَّها تستخلص الطاقة من الغذاء



فالمخلوقات الحية التي تقوم بعملية البناء الضوئي تصنع غذاءها بنفسها.

معظم المخلوقات الحية الأخرى تحصل على غذائها من البيئة المحيطة بها

ولكل حيوان طريقته في ابتلاع الغذاء، وتفكيكه إلى أجزاء بسيطة والتخلص من الفضلات.

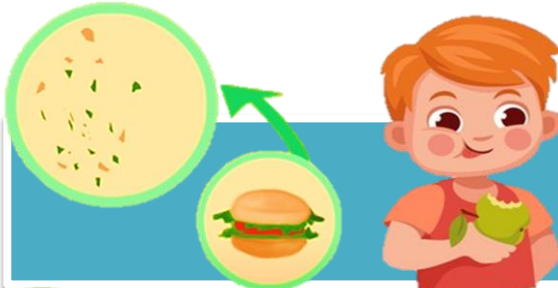


الحيوانات عندما تبتلع الحيوانات غذاءها

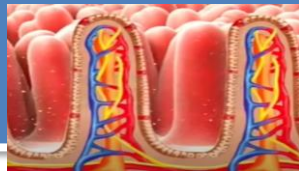
تكون الخطوة الأولى هي عملية الهضم

للحصول على الطاقة المخزنة في هذا الغذاء

الهضم:



عملية يتم فيها ابتلاع الغذاء وتفكيكه إلى أجزاء ومركبات بسيطة يمكن للخلايا الاستفادة منها



وعندما يتم تفكيك الغذاء إلى مواد بسيطة

ينتقل إلى الخلايا في أنحاء الجسم المختلفة

الإخراج :

عملية يتم فيها التخلص من الفضلات

هذه الفضلات لا قيمة لها وقد تؤدي إلى تسمم الخلايا والأنسجة إذا بقيت في الجسم

