

ملخص الوحدة الأولى الأسنان والأعضاء والعظام والعضلات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الثالث ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12:25:24 2025-09-12

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثالث



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى الثالث والمادة علوم في الفصل الأول

تدريبات مجابة في الوحدة الأولى درس الأسنان

1

تدريبات في الوحدة الأولى درس الأسنان

2

اختبار في الوحدة الأولى الأسنان والأعضاء والعظام والعضلات

3

نموذج اختبار الوحدة الأولى الأسنان والأعضاء والعظام والعضلات مع الإجابة النموذجية

4

تدريبات الوحدة الأولى الأسنان والأعضاء والعظام والعضلات

5

ملخص الوحدة الأولى

الأسنان والأعضاء
والعظام والعصلات

ملخصات الوحدة الأولى

ملاحظة: لا تغنيك الملخصات عن الكتاب المدرسي

الأسنان

دائمة

عندما
تسقط
لن تنمو
مجدداً.

عددها
28 أو
قد تكون
32

عند
البالغين

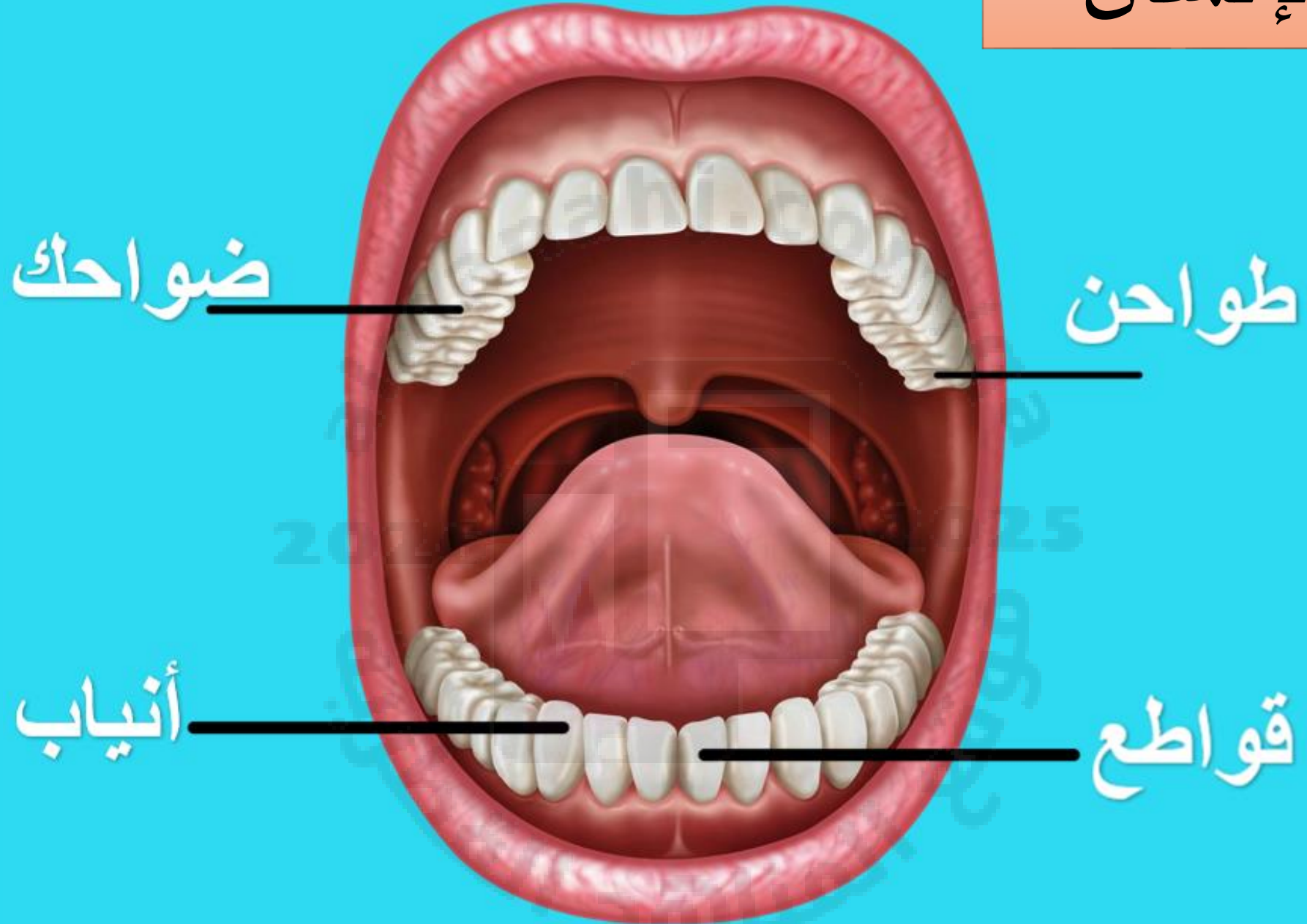
عندما
تسقط
ينمو
مكانها
الأسنان
الدائمة

لبنية

عددها
20 سنناً

عند
الأطفال

فك الإنسان



أنواع الأسنان ووظيفة كل نوع

نوع السن	الشكل	الوظيفة
القواطع	حادّة، مستقيمة، نحيفة، مسطحة	تقضم الطعام وتقطعه.
الأنياب	حادّة ومدببة	تساعد على تمزيق الطعام.
الضواحك	أقل عرضاً من الطواحن وهي مسطحة	تساعد على مضغ وطحن الطعام
الطواحن	عريضة ومسطحة	تساعد على مضغ وطحن الطعام وتسهل بلعه بمساعدة اللسان.



العديد من الحيوانات لها أسنان
تشبه أسنان الإنسان

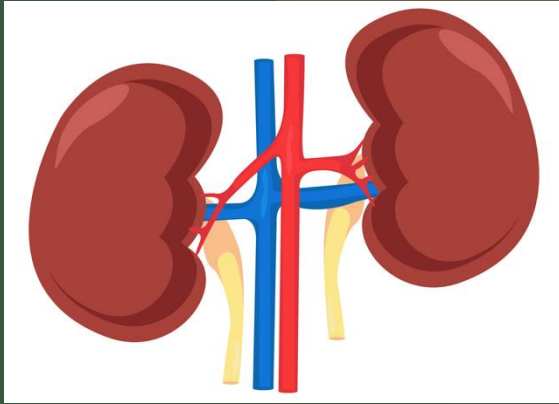


يختلف شكل أسنان الحيوانات
قليلاً بحسب نوع الغذاء

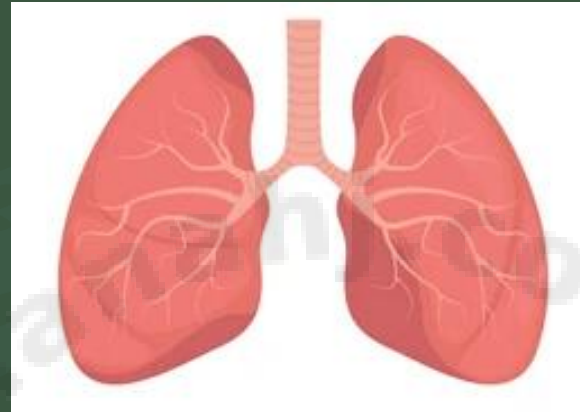


الحيوانات التي تتغذى على اللحوم لها
أنياب حادة وطويلة مثل الأسد والنمر

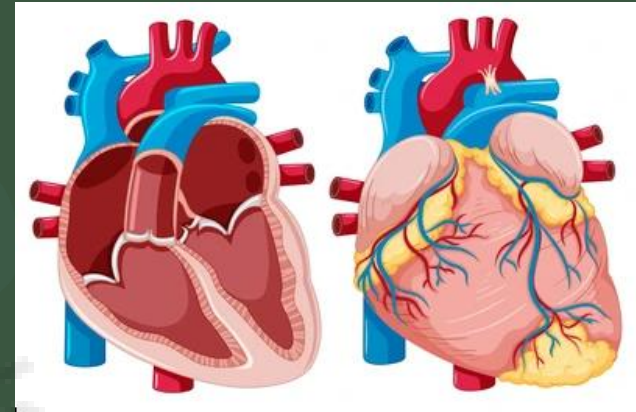
أعضاء جسم الانسان الداخلية



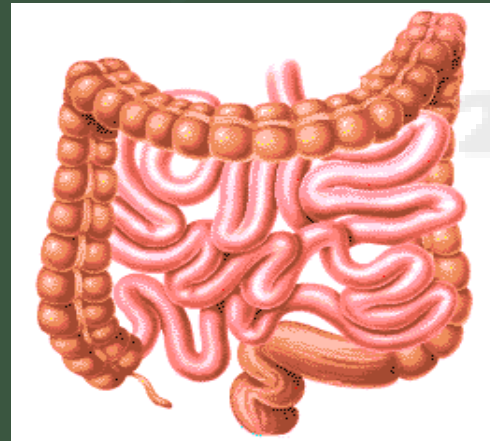
الكليتان



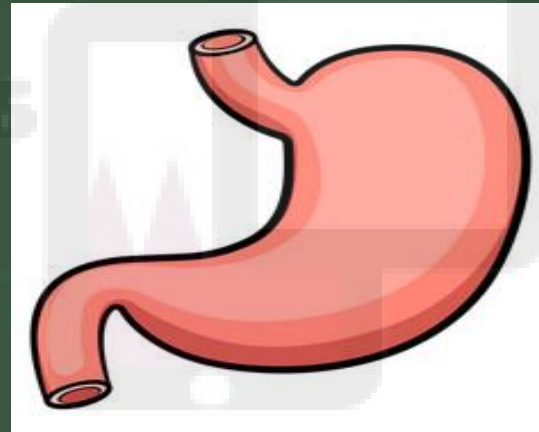
الرئتان



القلب



الأمعاء



المعدة



الدماغ

أعضاء الجسم ووظيفة كل عضو

اسم العضو	صورة العضو وموقعه في الجسم	الوظيفة
القلب	يقع في الصدر	يضخ الدم إلى جميع أنحاء الجسم .
الرئتان	تقع في الصدر	تأخذ الأكسجين الموجود في الهواء وتخرج ثاني أكسيد الكربون كفضلات. له دور أساسي في عملية التنفس
المعدة	تقع في البطن	<u>تهضم الطعام عن طريق تفكيكه إلى قطع صغيرة وخلطة بسوائل هاضمة</u>
الأمعاء	تقع أسفل المعدة	1- تفكك الطعام إلى أجزاء أصغر حجماً وتمتص المواد الغذائية بعد تفكيكها 2- تخرج الفضلات على شكل براز.
الكليتان	تقع في الجزء الخلفي من التجويف البطني	تنقي الدم من الفضلات السائلة التي تتخلص منها عن طريق البول .

الهيكل العظمي

تحمي الدماغ

تحمي القلب
والرئتين

جمجمة

ضلع

مرفق

ركبة

كتف

العمود
الفقريّ

حوض

كاحل



الهيكل العظمي

يتكون الهيكل العظمي من **عظام بيضاء وقاسية** تعطي جسم الإنسان شكله الفريد.

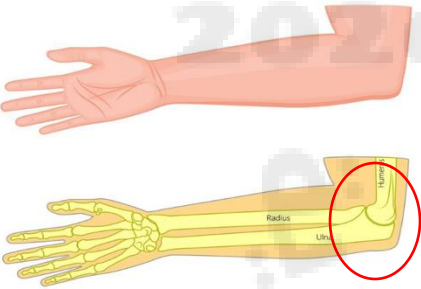
يبلغ عدد عظام الهيكل العظمي **206** عظمة مختلفة في الشكل والحجم والوظيفة.

تسمح المفاصل في جسم الإنسان بأداء أنواع كثيرة من الحركات.

وظائف الهيكل العظمي

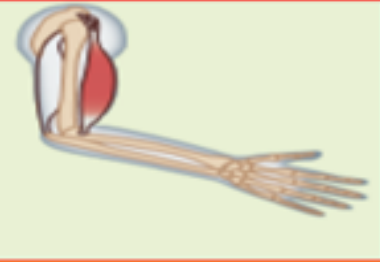
- 1- يساعد على الحركة.
- 2- يحمي الأعضاء الداخلية.
- 3- يعطي الجسم شكله الفريد.
- 4- يدعم الجسم من خلال إبقائه مستقيماً.

**المفاصل: تقع في المكان الذي تتصل فيه عظام الهيكل العظمي ببعضها
وَتُعْطِينَا الْقُدْرَةَ عَلَى أَدَاءِ أَنْوَاعٍ كَثِيرَةٍ مِنَ الْحَرَكَاتِ.**

العمود الفقري	مفصل الرقبة	مفاصل الفكين	مفاصل الذراع	مفاصل الأرجل
يسمح لنا أن نحنّي	تسمح لنا أن نحرك رأسنا للأعلى والأسفل	تسمح لنا بأن نتكلم ونأكل	تسمح لنا بأن نلتقط الأشياء ونحملها	تسمح لنا بأن نمشي والركض
				

العضلات

توجد العضلات في جميع أنحاء الجسم .
تعمل العضلات في أزواج : عندما تنبسط إحدى العضلتين تنقبض العضلة الأخرى.
تعمل العضلات في أزواج لتصنع الحركة .



الانقباض



الانبساط

وجه المقارنة

أقصر وأعرض

أطول وأرفع

طول العضلة

قاسياً

طرياً

لمس العضلة

أسئلة إثرائية على الوحدة الأولى



1. سمي السن 1- 2 الموضح بالشكل أمامك .

1- القواطع .

2- الطواحن .

2. ما وظيفة كل نوع من (القواطع - الأنياب) ؟

1- القواطع : تقطيع الطعام إلى قطع صغيرة .

2- الأنياب : تمزيق الطعام .

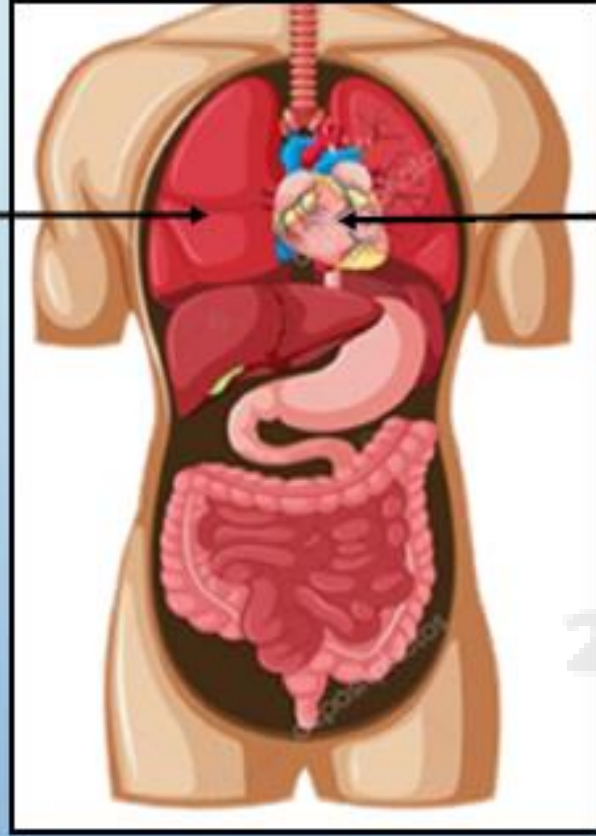
3. ما الفرق بين أنياب الإنسان وأنياب النمر؟

أنياب النمر أكبر حجماً من أنياب الإنسان .

4. سمي العضو 1- 2 الموضح بالشكل أمامك .

1- القلب.

2- الرئتان.



5. ما الوظيفة المشتركة بين المعدة والأمعاء ؟
تعملان معاً لهضم الطعام

6. ما وظيفة الكليتين ؟

تخلص الدم من الفضلات السائلة التي تخرج على شكل بول .