



الفصل الدراسي  
الاول

ملخص الدرس  
الاول و الثاني

الوحدة الاولى  
جسم الانسان

الصف  
السادس

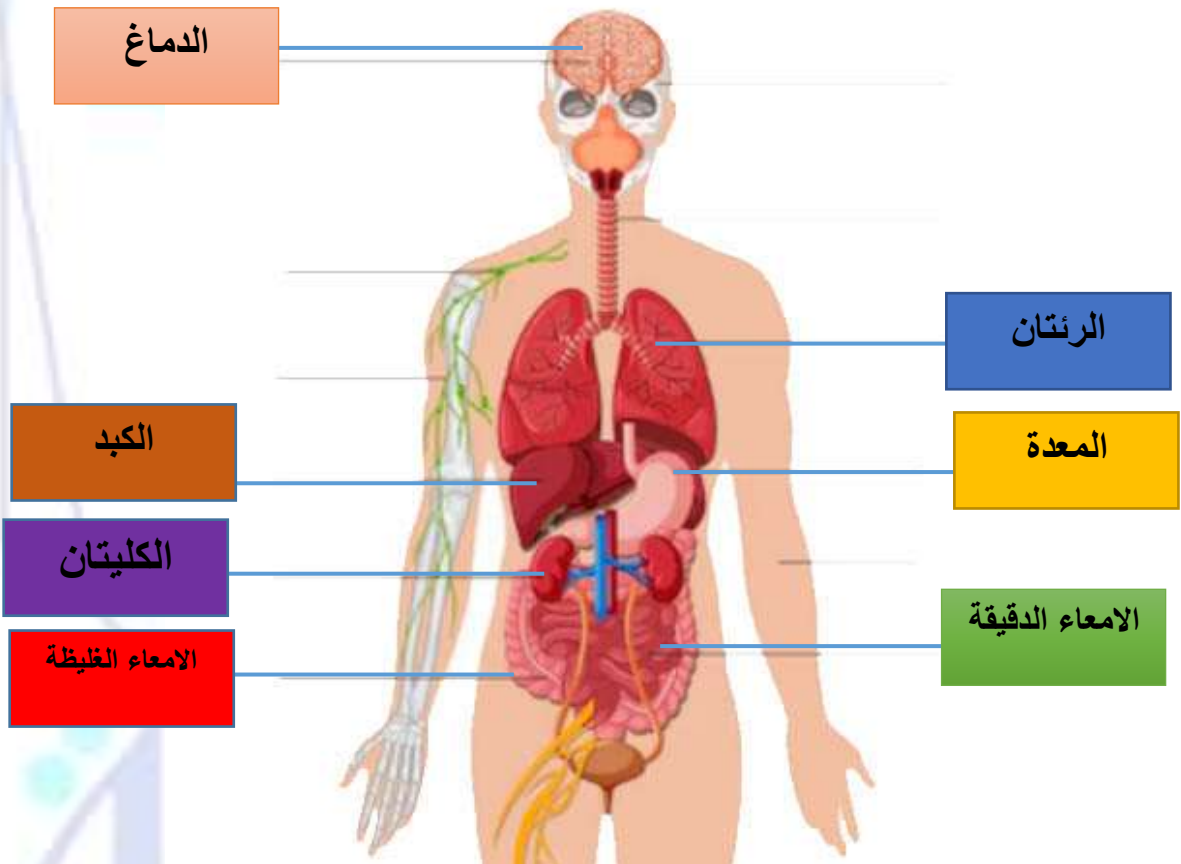
المادة  
العلوم



مقدمة عن أعضاء الجسم:

اولا

- نعرف كيف يبدو جسم الإنسان من الخارج، لكننا قد لا نعرف ما يحتويه من الداخل.
- الأعضاء هي الأجزاء الداخلية للجسم، وتقوم بوظائف مختلفة للحفاظ على حياتنا وصحتنا.
- تعمل الأعضاء معًا لتشكل أجهزة الجسم.



❖ أعضاء الجسم الرئيسية:

- الدماغ: يقع في الرأس.
- الرئتان: تقعان في الصدر.
- الكبد: يقع في منطقة البطن.
- القلب: يقع في الصدر.
- المعدة: تقع في منطقة البطن.





الفصل الدراسي  
الاول

ملخص الدرس  
الاول و الثاني

الوحدة الاولى  
جسم الانسان

الصف  
السادس

المادة  
العلوم



○ الكليتان :تقعان في الجزء الخلفي من الجسم، أسفل الضلوع.

○ الأمعاء الدقيقة والأمعاء الغليظة :تقعان في منطقة البطن.

❖ وظيفة الكبد:

○ الكبد عضو حيوي لا يمكن العيش بدونه.

○ أهم وظيفتين للكبد:

▪ تخزين الطاقة.

▪ تخلص الجسم من المواد السامة.

❖ الأجزاء الداخلية للجسم تسمى أعضاء.

❖ أعضاء الجسم الرئيسية هي: القلب، المعدة، الأمعاء، الرئتان، الكليتان، الدماغ، الكبد

**الأسئلة والاجابات:**

1. ما العضو الموجود في الرأس؟

○ الجواب :الدماغ.

2. ما الأعضاء الموجودة في الصدر؟

○ الجواب :القلب والرئتان.

3. ما الأعضاء الموجودة على هيئة زوج من الأعضاء؟

○ الجواب :الرئتان والكليتان.

4. ما الأعضاء الموجودة في منطقة البطن؟

○ الجواب :المعدة، الأمعاء الدقيقة، الأمعاء الغليظة، الكبد.

5. في اعتقادك، ما وظيفة كل عضو في الجسم؟

○ الجواب

▪ الدماغ :يتحكم في جميع وظائف الجسم.

▪ القلب :يضخ الدم إلى جميع أجزاء الجسم.

▪ الرئتان :تقومان بعملية التنفس.





الفصل الدراسي  
الاول

ملخص الدرس  
الاول و الثاني

الوحدة الاولى  
جسم الانسان

الصف  
السادس

المادة  
العلوم



- الكليتان: تخلصان الجسم من الفضلات.
- المعدة: تهضم الطعام.
- الأمعاء: تمتص الغذاء المهضوم.
- الكبد: يخزن الطاقة ويخلص الجسم من السموم.

بسملة  
نلهمك لتبدع...!





الفصل الدراسي  
الاول

ملخص الدرس  
الاول و الثاني

الوحدة الاولى  
جسم الانسان

الصف  
السادس

المادة  
العلوم



القلب

اولا

### 1. القلب ومكانه في الجسم:

- القلب عضلة فريدة توجد في منتصف الصدر مع ميل طفيف إلى اليسار.
- حجم القلب يقارب حجم قبضة اليد.
- يُحاط القلب بالضلوع لحمايته من الصدمات.

### 2. وظيفة القلب:

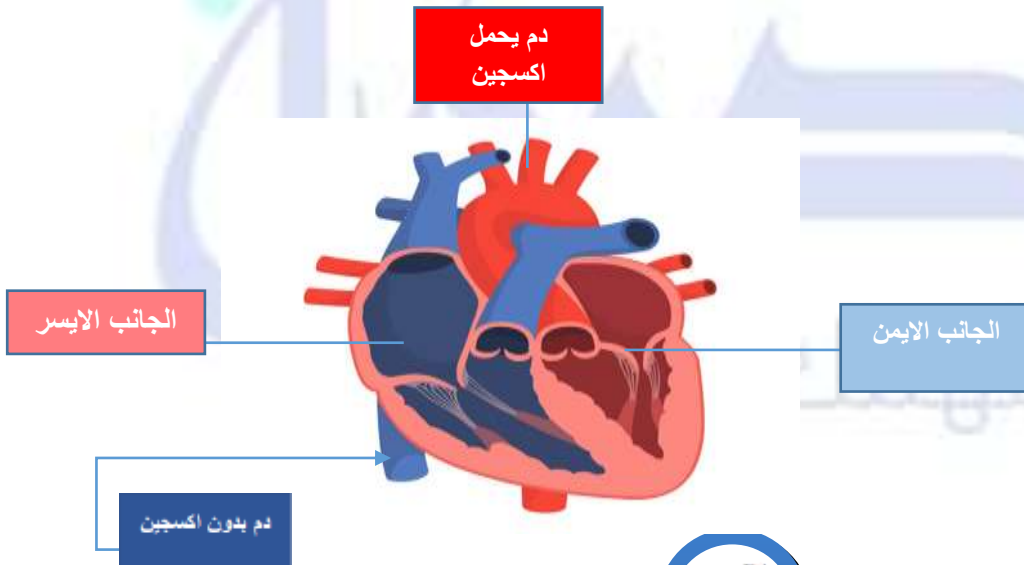
- وظيفته الأساسية هي ضخ الدم إلى جميع أنحاء الجسم عبر الدورة الدموية.
- ينبض القلب باستمرار طوال حياة الإنسان دون توقف.

### 3. كيفية عمل القلب:

- ينقسم القلب إلى جانبين رئيسيين:
  - الجانب الأيسر: يضخ الدم المحمل بالأكسجين إلى الجسم.
  - الجانب الأيمن: يضخ الدم غير المؤكسج إلى الرئتين لتنقيته.
- يستغرق القلب أقل من دقيقة واحدة لضخ الدم إلى جميع أنحاء الجسم.

### 4. نبضات القلب:

- يمكن الشعور بنبضات القلب بوضع اليد على الصدر.
- كل انقباض لعضلة القلب يُنتج "دقة قلب" مسموعة.





الأسئلة والإجابات:

1. أين يقع القلب في الجسم؟
    - الجواب: في منتصف الصدر مع ميل طفيف إلى اليسار، محاط بالضلوع.
  2. ما حجم القلب؟
    - الجواب: بحجم قبضة اليد تقريباً.
  3. ما وظيفة القلب؟
    - الجواب: ضخ الدم إلى جميع أجزاء الجسم عبر الدورة الدموية.
  4. كم يستغرق القلب لضخ الدم إلى الجسم كله؟
    - الجواب: أقل من دقيقة واحدة.
  5. كيف يمكنك الشعور بنبضات القلب؟
    - الجواب: بوضع اليد على الصدر (جهة اليسار قليلاً).
1. الدم والأوعية الدموية:
    - الدم سائل أحمر يتدفق في الجسم عبر الأوعية الدموية.
    - يمكن رؤية الأوعية الدموية أحياناً من خلال الجلد (مثل معصم اليد).
    - الأوعية الدموية تمتد من القلب إلى الرئتين، ثم إلى جميع أجزاء الجسم.
  2. وظائف الدم:
    - يحمل الغذاء والأكسجين إلى جميع أجزاء الجسم.
    - ينقل الفضلات من الجسم إلى أعضاء التخلص منها (مثل الكليتين والرئتين).
  3. الجهاز الدوري:
    - يتكون من القلب، الأوعية الدموية، والدم.
    - ينقسم القلب إلى جزأين:
      - الجانب الأيسر: يضخ الدم المحمل بالأكسجين إلى الجسم.
      - الجانب الأيمن: يضخ الدم غير المؤكسد إلى الرئتين.







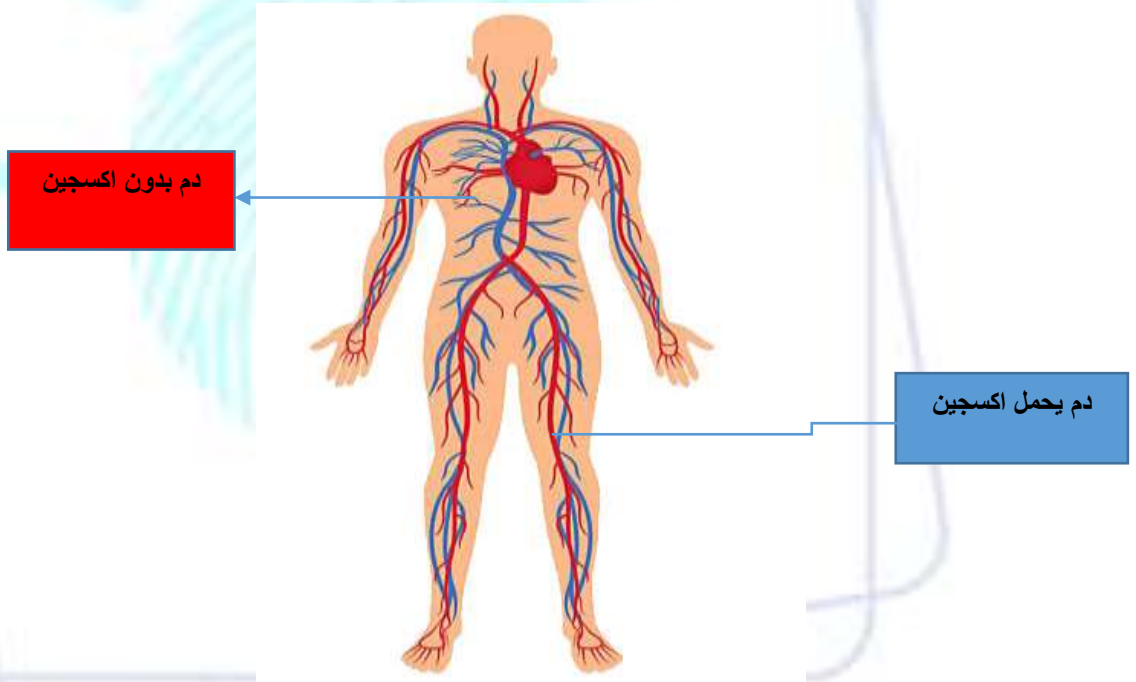
الفصل الدراسي  
الاول

ملخص الدرس  
الاول و الثاني

الوحدة الاولى  
جسم الانسان

الصف  
السادس

المادة  
العلوم



بسم الله الرحمن الرحيم  
نلهمك لتبدع ...!

