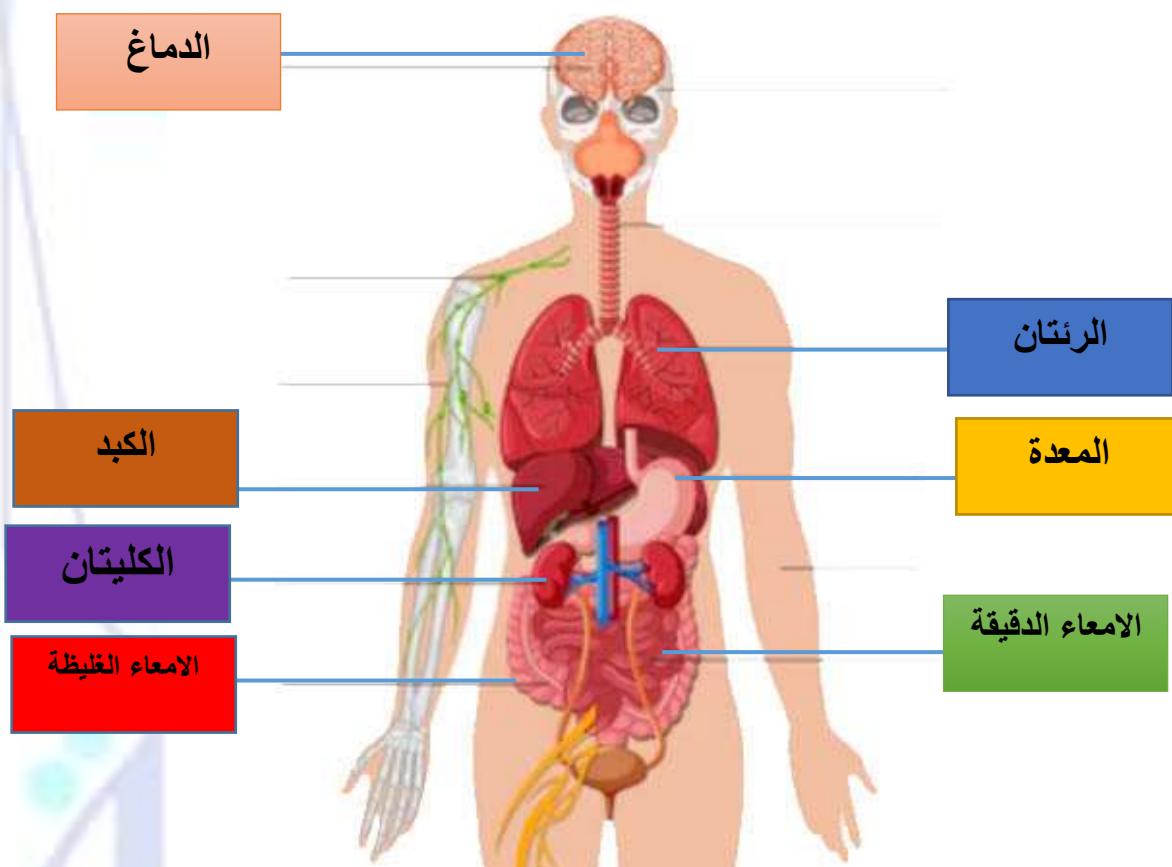




مقدمة عن أعضاء الجسم:

اولاً

- نعرف كيف يبدو جسم الإنسان من الخارج، لكننا قد لا نعرف ما يحتويه من الداخل.
- الأعضاء هي الأجزاء الداخلية للجسم، وتقوم بوظائف مختلفة لحفظ حياتنا وصحتنا.
- تعمل الأعضاء معاً لتشكيل 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.



الكليتان: تقعان في الجزء الخلفي من الجسم، أسفل الصلوع.

الأمعاء الدقيقة والأمعاء الغليظة: تقعان في منطقة البطن.

❖ وظيفة الكبد:

الكبد عضو حيوي لا يمكن العيش بدونه.

أهم وظيفتين للكبد:

تخزين الطاقة.

تخليص 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 المنهض.
- **الكبد** : يخزن الطاقة ويخلص الجسم من السموم.





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:

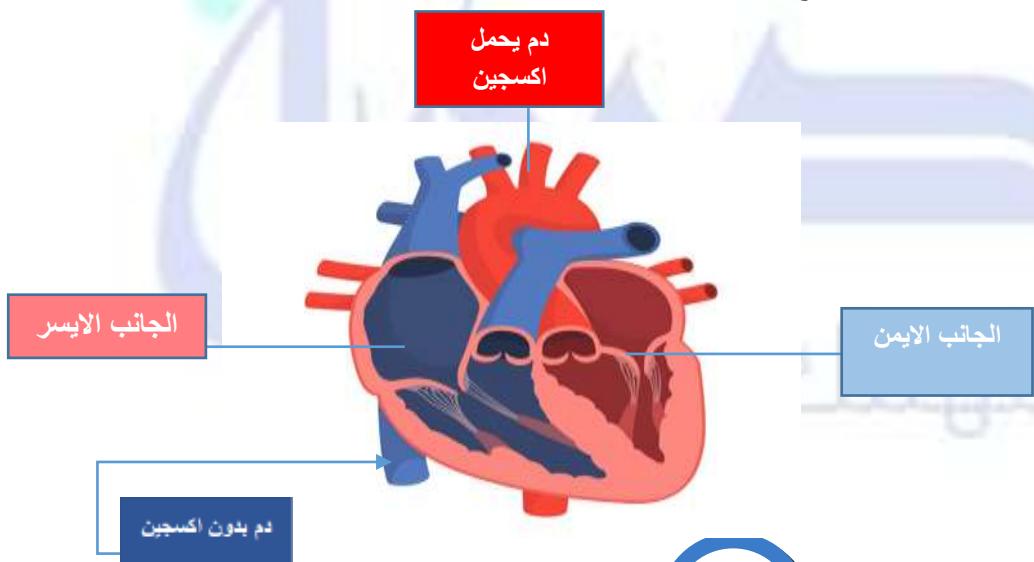
- وظيفته الأساسية هي ضخ الدم إلى جميع أنحاء الجسم عبر الدورة الدموية.
- ينبض القلب باستمرار طوال حياة الإنسان دون توقف.

3. كيفية عمل القلب:

- ينقسم القلب إلى جانبيين رئيسيين:
 - الجانب الأيسر: يضخ الدم المحمل بالأكسجين إلى الجسم.
 - الجانب الأيمن: يضخ الدم غير المؤكسج إلى الرئتين لتنفسه.
- 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.





الفصل الدراسي
الاول

ملخص الدرس
الاول و الثاني

الوحدة الاولى
جسم الانسان

الصف
السادس

المادة
العلوم



الأسئلة والإجابات:

1. أين يقع القلب في الجسم؟

الجواب: في منتصف الصدر مع ميل طفيف إلى اليسار، محاط بالضلع.

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

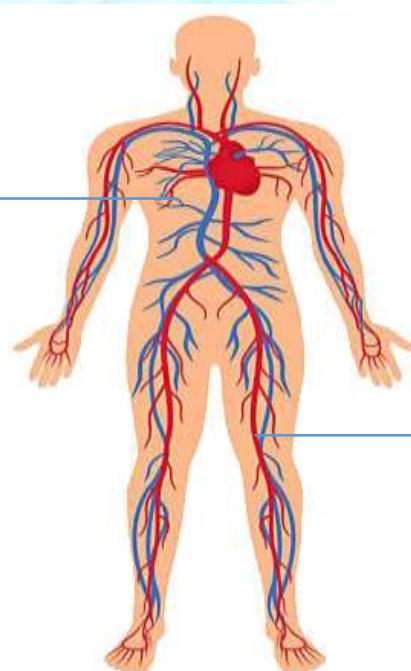
الوحدة الاولى
جسم الانسان

الصف
السادس

المادة
العلوم



دم بدون اكسجين



دم يحمل اكسجين