



اسم الطالب:
الصف: السادس
اعداد المعلمة: لينا شويكي

مدرسة كفر عقب الرسمية
ورقة عمل في مادة العلوم العامة
مراجعة للوحدة الرابعة

اليوم:
التاريخ:



اكتب أجزاء جهاز الدوران:

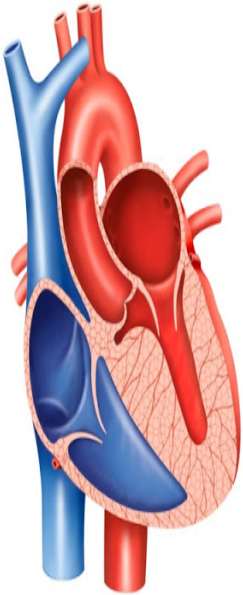
جهاز الدوران

يتكون من



أجزاء القلب

العنوان الأول من مكونات جهاز الدوران / القلب



المحتوى التعليمي:

- يحيط بالقلب من الخارج غشاء رقيق يسمى غشاء التامور ويعمل على حماية القلب وتسهيل حركته.
- يتكون القلب من قسمين: أيمن وأيسر.

- يتكون كل قسم من جزأين: أذين وبطين. ولا يوجد اتصال مباشر بين قسمي القلب الأيمن والأيسر.
- يتصل كل أذين بالبطين الواقع أسفل منه بصمام.



الهدف الأول: تتعرف على تركيب القلب وموقعه:

أكمل العبارات التالية:

1. القلب قوياً، حجمها يقارب حجم
2. يتكون القلب من حجرات وهي و و
3. يحيط بالقلب غشاء ويعمل على
4. يقع القلب في بين الرئتين مائلاً إلى

الهدف الثاني: توضح آلية عمل القلب:

1. يعمل القلب على ضخ إلى جميع أنحاء الجسم.
2. نبض القلب عبارة عن انقباض و البطين.
3. ينبض القلب بمعدل نبضة/دقيقة.

تقويم ختامي: اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارات الآتية:

1. (.....) عضلة قوية حجمها يقارب قبضة اليد تعمل على ضخ الدم إلى الجسم.
2. (.....) يصل كل أذين بالبطين في الجهة نفسها.



العنوان الثاني من مكونات جهاز الدوران / الأوعية الدموية

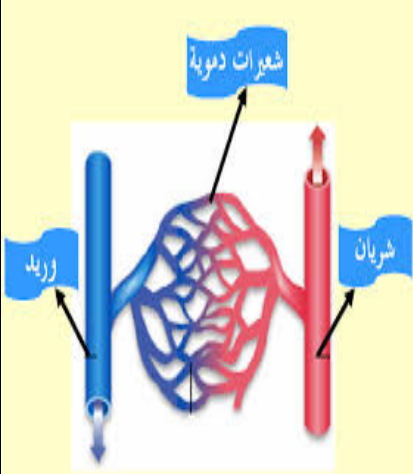
المحتوى التعليمي:

- أنابيب تخرج من القلب أسطوانية الشكل ومجوفة تسمى الأوعية الدموية وهي ثلاثة أنواع:

1. الشرايين: وتحمل الدم من القلب إلى باقي أجزاء الجسم.

2. الأوردة: وتحمل الدم من أجزاء الجسم إلى القلب.

3. الشعيرات الدموية تعمل على تبادل الغازات والمواد الغذائية والفضلات بين الدم وخلايا الجسم.



الهدف الأول: تتعرف إلى أنواع الأوعية الدموية.

وفق بين العمودين (أ) و (ب):

العمود (أ)	العمود (ب)
١- الأوعية الدموية	(...) تحمل الدم من أجزاء الجسم إلى القلب.
٢- الشرايين	(...) شبكة من الأوعية الدموية تربط بين أدق النهايات.
٣- الأوردة	(...) أنابيب عضلية تخرج من القلب.
٤- الشعيرات الدموية	(...) تحمل الدم من القلب إلى باقي أجزاء الجسم.

الهدف الثاني: تميز بين الشرايين والأوردة.

أكمل الجدول:

وجه المقارنة	الشرايين	الأوردة
مسار حركة الدم		



العنوان الثالث من مكونات جهاز الدوران / الدم

المحتوى التعليمي:

1. يحتوي جسم الإنسان على ٦ لتر من الدم تقريباً.
2. الدم سائل أحمر اللون لاحتوائه على صبغة الهيموجلوبين الحمراء.
3. يتكون الدم من (خلايا الدم الحمراء، خلايا الدم البيضاء، الصفائح الدموية وسائل البلازما).
4. ينصح البالغون بالتبرع بالدم لإنقاذ حياة المرضى والمصابين.



الهدف الأول: تعدد خصائص الدم

أكمل العبارات التالية:

- ١- عبارة عن نسيج يتألف من مجموعة من الخلايا التي تسبح في وسط سائل لزج.
- ٢- الدم سائل اللون يتواجد بمعدل لتر تقريباً في الجسم.
- ٣- يعمل الدم على نقل الغذاء وتبادل في أنحاء الجسم.
- ٤- لون الدم أحمر بسبب وجود صبغة

الهدف الثاني: تستنتج مكونات الدم

أكمل المخطط التالي:

