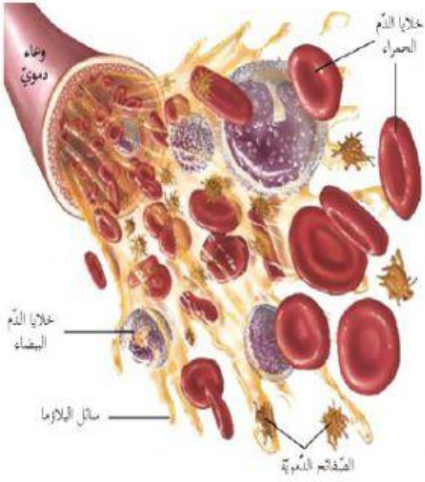


الأهداف

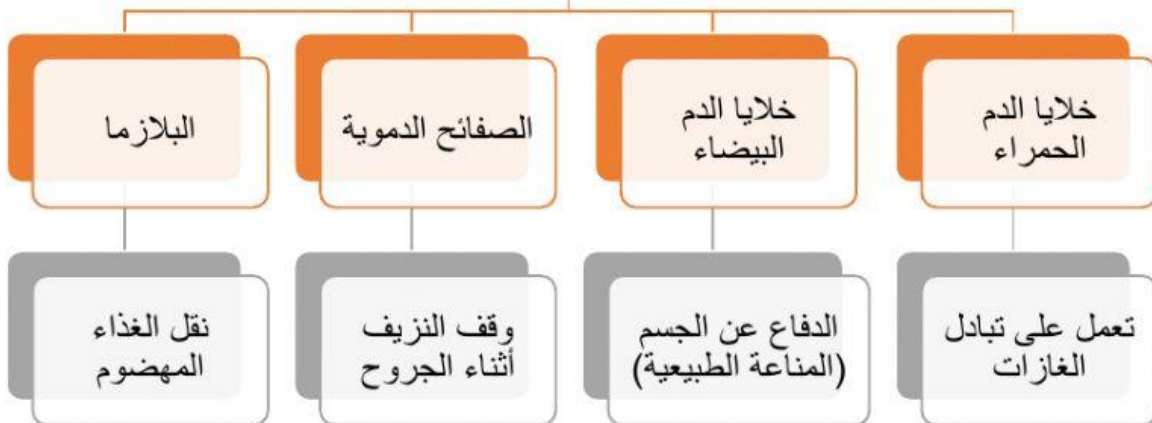
- 1- يُعدد مكونات الدم.
- 2- يذكر وظيفة الدم.
- 3- يكتب بلغته تعريفاً للدم.

تلخيص المحتوى:



- 1- يحتوي جسم الإنسان على 6 لتر من الدم تقريباً.
- 2- الدم سائل أحمر اللون؛ لاحتوائه على صبغة الهيموجلوبين الحمراء.
- 3- يتكون الدم من (خلايا الدم الحمراء، وخلايا الدم البيضاء، والصفائح الدموية، وسائل البلازما).
- 4- يقوم الدم بنقل الغذاء وتبادل الغازات إلى أنحاء الجسم.
- 5- يُنصح البالغون بالتبرع بالدم لإنقاذ حياة المرضى والمصابين.
- 6- يُعد الدم مخلوطاً لأنه يحتوي على مكونات عديدة، يمكن فصلها، وتقوم كل منها بوظيفة محددة لتتكامل وظيفة الدم.
- 7- يُعد الدم نسيجاً لأنه يتكون من مجموعة من الخلايا التي تتكامل لتحديد وظيفة الدم.

مكونات الدم



الأنشطة والتدريبات:

تدريب (1): أكمل العبارات التالية بالكلمة المناسبة:

1. الدم عبارة عن نسيج يتألف من ----- و ----- و -----
2. الدم سائل ----- اللون يتواجد بمعدل ----- لتر تقريباً في الجسم.
3. يعمل الدم على نقل ----- وتبادل ----- إلى أنحاء الجسم.

تدريب (2): من أنا؟

1. سائل أقوم بنقل الغذاء المهضوم وتبادل الغازات إلى جميع أنحاء الجسم. (-----)
2. صبغة حمراء اللون أتواجد في خلايا الدم الحمراء. (-----)
3. خلايا عديمة اللون أقوم بالدفاع عن الجسم ضد الأمراض. (-----)

تدريب (3): أفسر العبارات التالية تفسيراً علمياً دقيقاً.

1- لون الدم أحمر.

2- يُعد الدم مخلوطاً.

سؤال تفوق: ماذا تتوقع أن يحدث عند: (اختفاء صبغة الهيموجلوبين من خلايا الدم).

إرشادات للطالب:



❖ الرجوع إلى الكتاب المدرسي صفحة (9) وتأمل الرسم

الذي يوضح مكونات الدم.

❖ تتبع هذا الرابط الذي يوضح مكونات الدم.

<https://www.youtube.com/watch?v=AE0Tq1uMUqA>