

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



ملخص شرح درس الدم

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف الثامن](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 09:40:25 2024-03-08

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

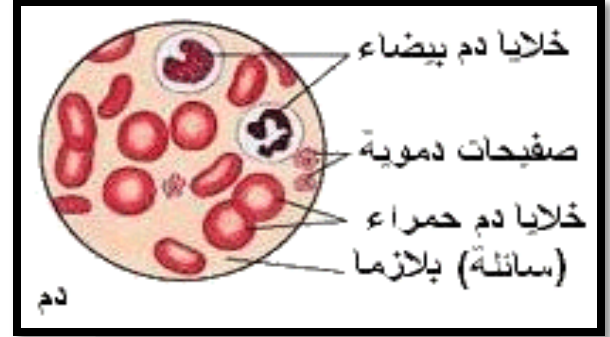
[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني

| | |
|--|---|
| ملخص الوحدة السابعة الجهاز الدوري وتبادل الغازات | 1 |
| مصادر المياه | 2 |
| نموذج إجابة اختبار تحريبي للامتحان النهائي نموذج اول ولاية الحازر | 3 |
| اختبار تحريبي للامتحان النهائي نموذج اول ولاية الحازر | 4 |
| نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة مسقط والداخلية وشمال الشرقية وجنوب الشرقية | 5 |

الدم

- يتكون دم الإنسان من:



سحبة دم تحت المجهر

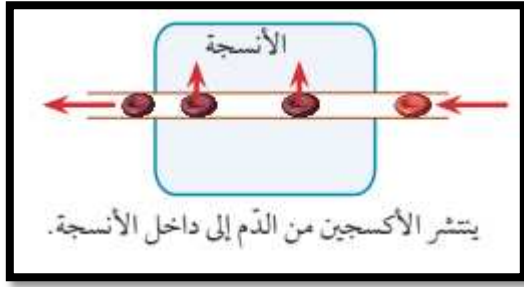
جدول مقارنة بين مكونات الدم (خلايا الدم الحمراء, خلايا الدم البيضاء, الصفائح الدموية, البلازما) من حيث الشكل والوظيفة.

| الوظيفة | الشكل | مكونات الدم |
|--|---|--------------------|
| - تأخذ الأكسجين من الرئتين و تنقله إلى جميع أنسجة الجسم | - خلايا صغيرة جدًا تحتوي على صبغة حمراء تسمى الهيموجلوبين - عديمة النواة | خلايا الدم الحمراء |
| - القضاء على البكتيريا - إنتاج الأجسام المضادة | - خلايا أكبر حجم من خلايا الدم الحمراء - تحتوي على نواة | خلايا الدم البيضاء |
| - تعمل على تجلط الدم (تخثر الدم) والتئام الجروح إذا حدث تلف في أحد الأوعية الدموية | - قطع من الخلايا - عديمة النواة | الصفائح الدموية |
| - تنقل المواد المذابة في الدم مثل السكر إلى خلايا الجسم | - الجزء السائل من الدم | البلازما |

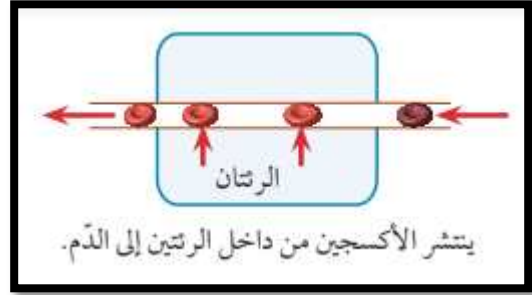
ما المقصود بالهيموجلوبين؟

هو صبغة حمراء توجد بخلايا الدم الحمراء وتعطيها اللون الأحمر.

ماذا يحدث للدم عندما يتدفق عبر أنسجة الجسم؟



ماذا يحدث للدم عندما يتدفق عبر الرئتين؟



- ينفصل الأكسجين عن الهيموجلوبين
- ينتقل الأكسجين من خلايا الدم الحمراء وينتشر في الأنسجة
- يتحول الهيموجلوبين المؤكسج إلى هيموجلوبين فقط
- يصبح الدم باللون الأحمر الداكن المائل للزرقة

- ينتشر الأكسجين في الدم
- يتحد الأكسجين مع الهيموجلوبين الموجود بخلايا الدم الحمراء
- يتحول الهيموجلوبين إلى هيموجلوبين مؤكسج
- يصبح الدم باللون الأحمر الفاتح