

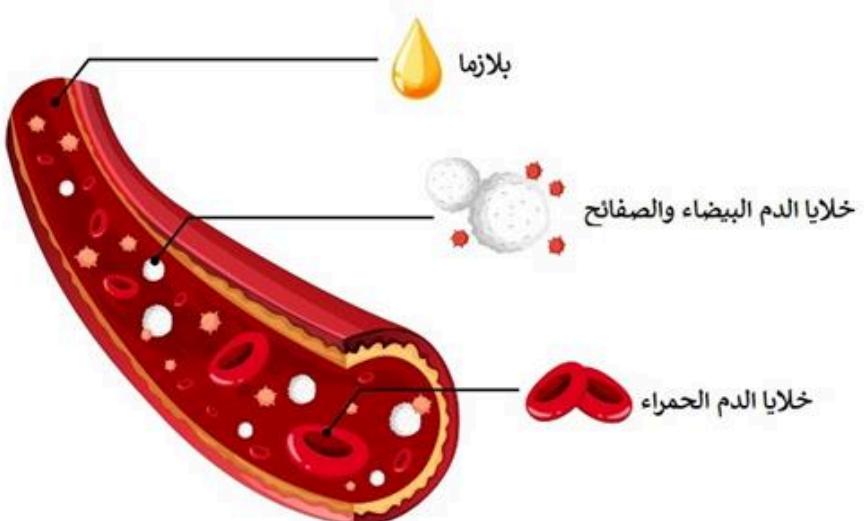


مكونات الدم

رحلة ممتعة لمعرفة أجزاء الدم المختلفة ووظائفها في أجسامنا



ما هو الدم؟



سائل أحمر اللون ينساب في أجسامنا عبر **الأوعية الدموية**



يضخه **القلب** ليصل إلى كل خلية في الجسم



يحمل **الأكسجين والغذاء** لخلايا الجسم



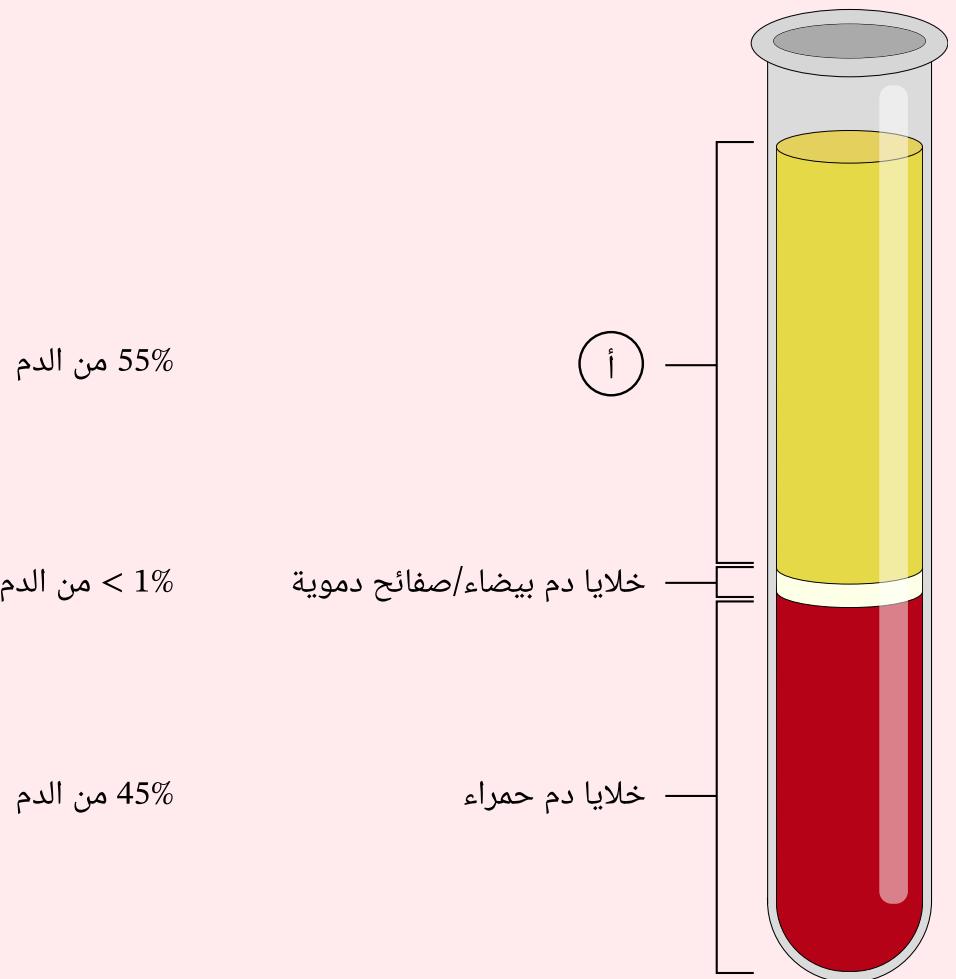
يزيل **الفضلات والسموم** من الجسم



يحمي الجسم من **الجراثيم والأمراض**



البلازما



الجزء **السائل** من الدم يشبه الماء الأصفر



شكل **%55** من حجم الدم



تحتوي على **ماء (92%)** وبروتينات (7%) ومعادن (1%)



تنقل **الغذاء والفيتامينات** لخلايا الجسم



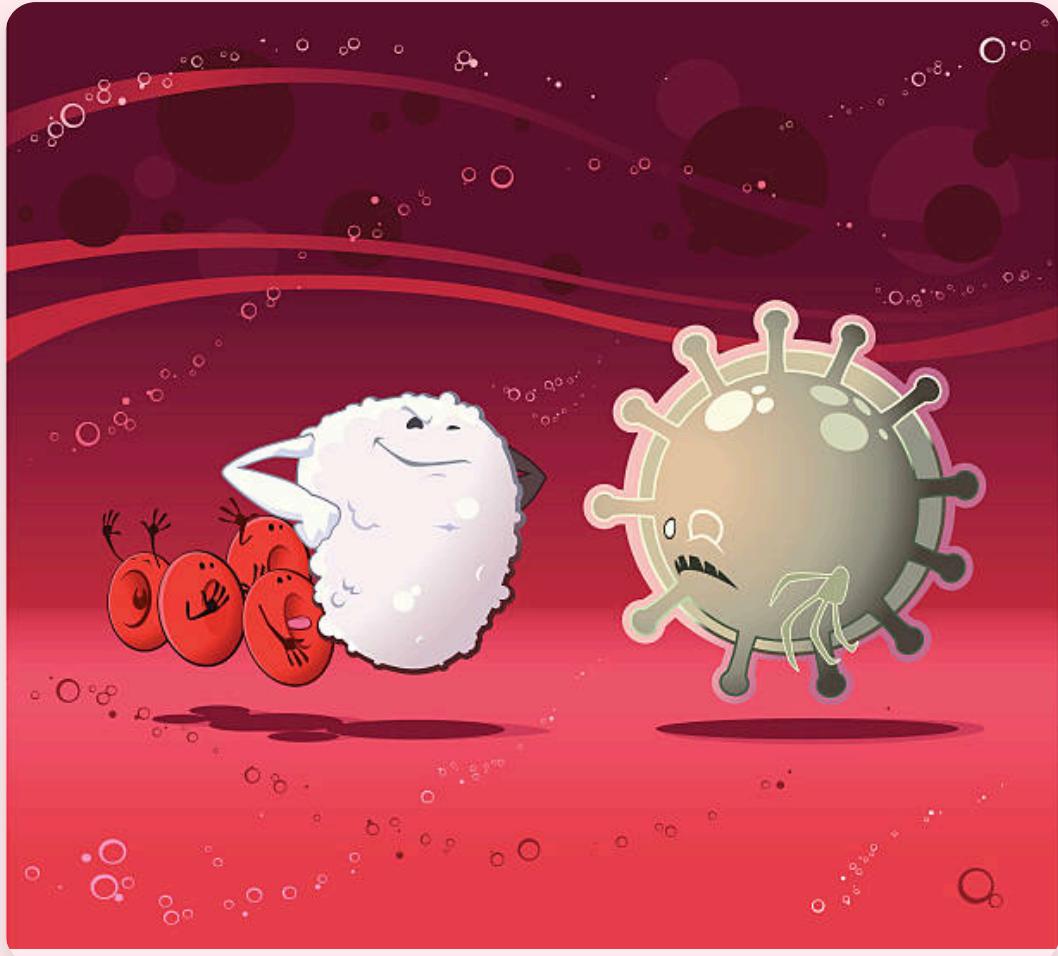
تساعد على **تنظيف الجسم** من الفضلات





خلايا الدم الحمراء

- خلايا **حمراء صغيرة** تشبه الكرات
- **%45** تشكل من حجم الدم
- تحتوي على **الهيموغلوبين** الذي يعطي الدم لونه الأحمر
- تنقل **الأكسجين** من الرئتين إلى خلايا الجسم
- تأخذ **ثاني أكسيد الكربون** من الخلايا وتحمله للرئتين



خلايا الدم البيضاء

خلايا **بيضاء صغيرة** تشبه الجنود



شكل **%1** فقط من حجم الدم



تعمل **5 حراس الجسم** الذين يقاتلون الجراثيم



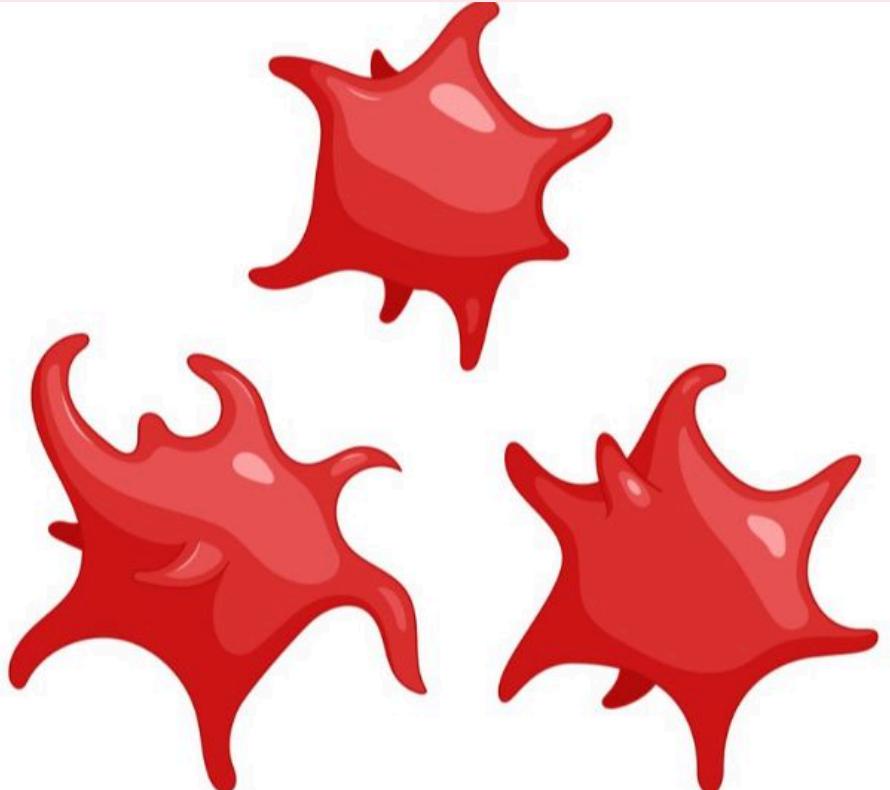
تنقل بسرعة لمكان **الإصابة** لمحاربة المرض



تذكرة **الأعداء** الذين هاجمت الجسم من قبل



الصفائح الدموية



أجزاء **صغيرة جداً** تشبه الطواقي الصغيرة



أصغر مكونات الدم **حجماً** وأكثرها عدداً



تعمل ك**عامل إصلاح** سريع عند حدوث جرح



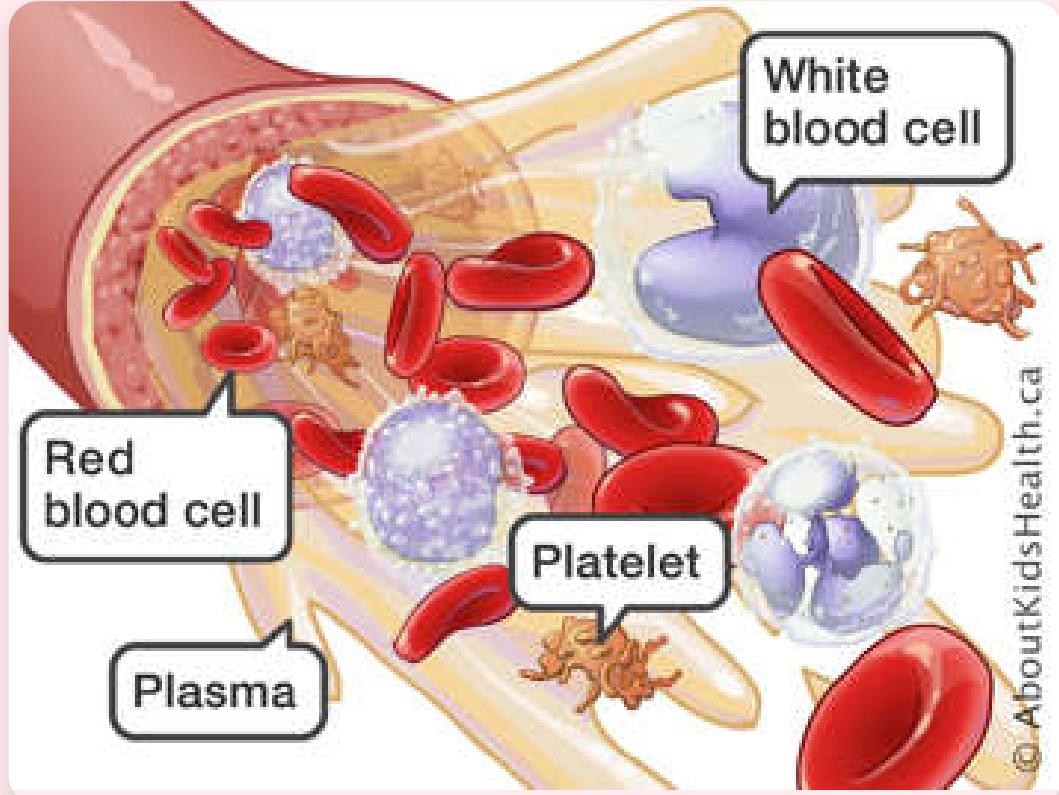
تتجمع بسرعة عند **الجرح** لتكوين قشرة



تمنع **النزيف** وتساعد على التئام الجروح



مكونات الدم معاً



البلازما (%)55

السائل الأصفر الذي ينقل الغذاء والفيتامينات



خلايا الدم الحمراء (%)45

تنقل الأكسجين من الرئتين إلى خلايا الجسم



خلايا الدم البيضاء (%)1

حراس الجسم الذين يقاتلون الجراثيم والأمراض



الصفائح الدموية

تغلق الجروح وتمنع النزيف



جميع مكونات الدم تعمل معاً للحفاظ على صحتنا وحماية أجسامنا