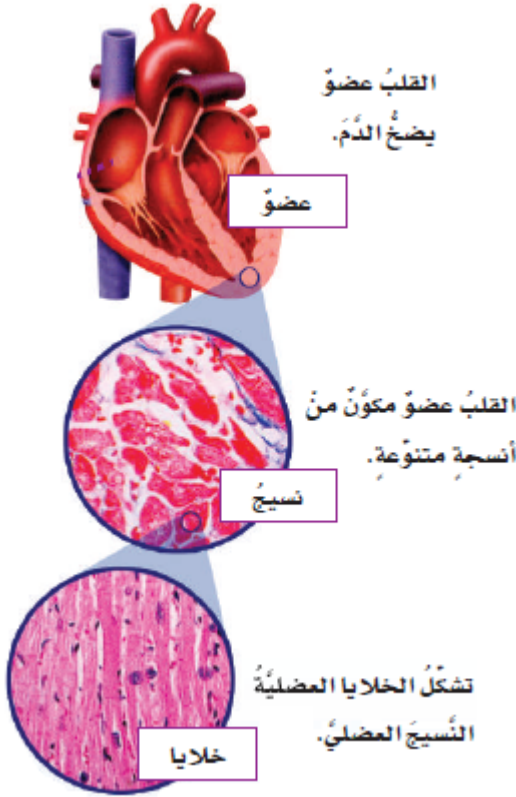


كيف تنتظم الخلايا؟

في الكائنات عديدة الخلايا:



تتجمع مجموعة من الخلايا التي لها الوظيفة نفسها لتشكل نسيجاً.
تتجمع الأنسجة معاً لتكون عضواً، كالقلب.
تتآزر مجموعة من الأعضاء لتكون جهازاً، كالجهاز الدوري الذي ينقل الدم.

أختبر نفسي

أقارن. كيف يختلف العضو عن النسيج؟

تتكون الأنسجة من خلايا متشابهة، وتتكون الأعضاء من أنسجة عديدة مختلفة.

التفكير الناقد. لماذا تحتاج المخلوقات الحيّة المختلفة إلى أعضاء مختلفة؟

المخلوقات الحيّة المختلفة لها أعضاء مختلفة للحصول على حاجاتها المختلفة.