



# كتاب الحمض النووي (DNA) بداخل كل منا!



يتشكل جسمك من خلايا، لكن كيف تعرف خلية واحدة كيف تصبح جزء من أنفك بدلا من أصابع قدميك؟

الجواب يوجد في كتاب تعليمات جسدك: "الحمض النووي".

في هذا الفيديو التعليمي المبسط، يقارن جو هانسون الحمض النووي بكتب التعليمات المفصلة لتشكيل شخص انطلقا من خلايا بـ 46 فصلا (كروموسومات) ومئات من الألوف من الصفحات تغطي كل جزء من جسم الإنسان.

ترجمة: Khalid Marbou

تدقيق: Anwar Dafa-Alla

[الصورة](#)