



Binogi Video: Chromosomes and Traits
 English-Arabic Bilingual Concept List
The Escape Projects

<p>Gene(s) The part of a cell that determines its development, appearance and functions and is the basic unit by which genetic information is passed from parent to offspring.</p>	<p>المورثة هي الجزء من الخلية الذي يحدد تطورها ومظهرها ووظائفها وهي الوحدة الأساسية التي يتم من خلالها توريث المعلومات الجينية من جيل إلى آخر (من الأهل إلى الأبناء).</p>	
<p>Chromosome(s) A structure in the cell that is made up of long double spirals of DNA, where our genes are found. Upon cell division, the chromosomes are separated.</p>	<p>الكروموسوم (الصبغي) بنية في الخلية تتكون من حلزونات مزدوجة طويلة من الحمض النووي، حيث توجد جيناتنا. عند انقسام الخلية، يتم فصل الكروموسومات.</p>	
<p>Inherit (Inherited) Something that is passed from the parents to their offspring.</p>	<p>يرث (موروث) الشيء الذي ينتقل من الوالدين إلى نسلهم.</p>	
<p>Cell Nucleus The central part of the cell where the cell's development and functions are controlled.</p>	<p>نواة الخلية الجزء المركزي من الخلية حيث يتم التحكم بتطور الخلية ووظائفها.</p>	
<p>DNA (Deoxyribonucleic Acid) Molecules that carry genetic information. They act like a blueprint for the structure of all organisms.</p>	<p>الحمض النووي (حمض نووي ريبوزي منقوص الأكسجين) الجزيئات التي تحمل المعلومات الوراثية. إنها بمثابة مخطط لبنية جميع الكائنات الحية.</p>	