



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

<p><b>Gene(s)</b>          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>ژن وراثتی          بخشی از سلول که رشد، شکل ظاهری و عملکرد سلول را تعیین می کند و همچنین واحد اولیه و ابتدایی که از طریق آنها اطلاعات ژنتیکی از والدین به نوزاد / فرزند منتقل می شود.</p>	
<p><b>Chromosome(s)</b>          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>کروموزوم          ساختاری در سلول که از رشته دوتایی و بلند دی ان ای، جایی که ژن ها یافت می شوند، ساخته شده است. در تقسیم سلول، کروموزوم ها از هم جدا می شوند.</p>	
<p><b>Inherit (Inherited)</b>          Something that is passed from the parents to their offspring.</p>	<p>وراثت          چیزهایی که از والدین به فرزندان منتقل می شود.</p>	
<p><b>Cell Nucleus</b>          The central part of the cell where the cell's development and functions are controlled.</p>	<p>هسته سلول          بخش مرکزی سلول که رشد و عملکرد سلول را کنترل می نماید.</p>	
<p><b>DNA (Deoxyribonucleic Acid)</b>          Molecules that carry genetic information. They act like a blueprint for the structure of all organisms.</p>	<p>دی ان ای          مولکول هایی که اطلاعات ژنتیک را حمل می کنند. این مولکول ها همانند نقشه ای برای تمام ارگان ها عمل می کنند.</p>	