



**Binogi Video: History of Biology**  
 English-Persian Bilingual Concept List  
The Escape Projects

<p><b>Molecule</b>        A group of atoms attached to each other by a chemical bond.</p>	<p>مولکول        یک گروه از اتمها که با هم پیوند شیمیایی دارند.</p>	
<p><b>Species</b>        Organisms with similar appearance that are able to produce fertile offspring.</p>	<p>گونه ها        موجوداتی با ظاهر مشابه که قادر به تولید فرزندان با قابلیت بارور شدن هستند.</p>	
<p><b>Evolution</b>        The theory of evolution, describing how species develop over time through different processes.</p>	<p>سیر تکامل        نظریه تکامل توصیف می کند که گونه ها چگونه در طول زمان و طی فرایندهای مختلف رشد می کنند.</p>	
<p><b>Biodiversity (Biological Diversity)</b>        The variety of different species of for example plants, fungi and animals in a certain area.</p>	<p>تنوع زیستی        تنوع انواع مختلف گونه ها گیاهان، قارچ ها و حیوانات در مناطق مختلف.</p>	
<p><b>Cell</b>        The smallest unit of life that exists in all living creatures. The human body consists of several millions of cells and the simplest organisms consist of only one cell.</p>	<p>سلول        کوچک ترین واحد زنده که در بدن تمام موجودات زنده وجود دارد. بدن انسان شامل میلیون ها سلول است.        ساده ترین موجود زنده فقط یک سلول دارد و تک سلولی نام دارد.</p>	
<p><b>Deoxyribonucleic Acid (DNA)</b>        Molecules that carry genetic information. They act like a blueprint for the structure of all organisms.</p>	<p>اسید دیوکسیریبونوکلئیک (دی ان ای)        مولکول هایی که اطلاعات ژنتیک را با خود این مولکول ها مانند الگویی برای ساخت حمل کنند. ار تمام ارگان های بدن عمل می کنند.</p>	

		<p>محل قرارگیری دی ان ای در سلول های یوکاریوت و پروکاریوت</p>
<p><b>Scientific Method</b> A method where question formulations are tested through experiments and observations. The results are analyzed and interpreted then conclusions can be drawn.</p>	<p>روش تحقیق علمی</p> <p>شیوه ای که در آن سوالات علمی از طریق آزمایشات و مشاهدات علمی مورد بررسی قرار می گیرد. سپس نتایج این آزمایشات مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و نتیجه گیری می شود.</p> <p><a href="https://blog.faradars.org/%D8%B1%D9%88%D8%B4-%D8%AA%D8%AD%D9%82-%DB%8C%D9%82-%D8%B9%D9%84%D9%85-%DB%8C">https://blog.faradars.org/%D8%B1%D9%88%D8%B4-%D8%AA%D8%AD%D9%82-%DB%8C%D9%82-%D8%B9%D9%84%D9%85-%DB%8C</a></p>	<p>Scientific method</p>
<p><b>Myth (Mythological)</b> Stories explaining why the world looks and works as it does, but can not be supported by facts.</p>	<p>اسطوره (اساطیری)</p> <p>داستان هایی که توضیح می دهند چرا و چگونه دنیا به شکلی که هست به نظر می رسد، اما امکان ثابت کردن اسطوره ها از طرق علمی وجود ندارد.</p> <p><a href="https://blog.faradars.org/%D9%85%D8%B1%D9%88%D8%B1%DB%8C-%D8%A8%D8%B1-%D8%AA%D8%A6%D9%88%D8%B1-%DB%8C-%D8%A7%D8%B3%D8%B7%D9%88-%D8%B1%D9%87">https://blog.faradars.org/%D9%85%D8%B1%D9%88%D8%B1%DB%8C-%D8%A8%D8%B1-%D8%AA%D8%A6%D9%88%D8%B1-%DB%8C-%D8%A7%D8%B3%D8%B7%D9%88-%D8%B1%D9%87</a></p>	
<p><b>Microscope</b> An instrument used to be able to see objects that are too small to see with the eyes.</p>	<p>میکروسکوپ</p> <p>دستگاهی که برای دیدن اشیاء بسیار کوچک که با چشم دیده نمی شوند استفاده می شود.</p> <p><a href="https://blog.faradars.org/%D9%85%DB%8C%DA%A9%D8%B1%D9%88%D8%B3%DA%A9%D9%88%D9%BE">https://blog.faradars.org/%D9%85%DB%8C%DA%A9%D8%B1%D9%88%D8%B3%DA%A9%D9%88%D9%BE</a></p>	

		
<p><b>Genetics</b> The study of DNA molecules and the passing down of characteristics from one generation to the next.</p>	<p><b>ژنتیک</b> ژنتیک مربوط است به ژن ها و اینکه آنها چگونه از نسلی به نسل دیگر منتقل می شوند.</p> <p><a href="https://blog.faradars.org/%D8%B1%D8%B4%D8%AA%D9%87-%DA%98%D9%86%D8%AA%DB%8/C%DA%A9">https://blog.faradars.org/%D8%B1%D8%B4%D8%AA%D9%87-%DA%98%D9%86%D8%AA%DB%8/C%DA%A9</a></p>	
<p><b>Cell Theory</b> A theory that describes that all living organisms are made up of cells and they are the smallest building blocks of life.</p>	<p><b>نظریه سلولی</b> نظریه ای که بر اساس آن تمامی موجودات زنده از سلول ها تشکیل شده اند. طبق این نظریه سلول ها کوچک ترین واحد سازنده موجودات زنده هستند.</p>	
<p><b>Gene</b> A unit with information about how characteristics such as appearance are inherited from one generation to another.</p>	<p><b>ژن</b> واحدی که حاوی اطلاعاتی در مورد چگونگی ویژگیها مانند ویژگیهای ظاهری است. به عبارت دیگر این ویژگیها از طریق ژن ها از نسلی به نسل دیگر منتقل می شوند.</p> <p><a href="https://blog.faradars.org/%DA%98%D9/%86">https://blog.faradars.org/%DA%98%D9/%86</a></p>	
<p><b>Organism</b> A living creature such as an animal, a plant or a bacterium. It can be made up of multiple cells or only one cell.</p>	<p><b>ارگانیسم</b> یک موجود زنده مانند یک حیوان یا یک باکتری که ممکن است از یک یا چندین سلول تشکیل شده باشد.</p>	
<p><b>Theory</b> Thoughts and statements that together try to explain how something complicated works.</p>	<p><b>نظریه</b> افکار و عباراتی که یک مسئله پیچیده را توضیح می دهند.</p>	