



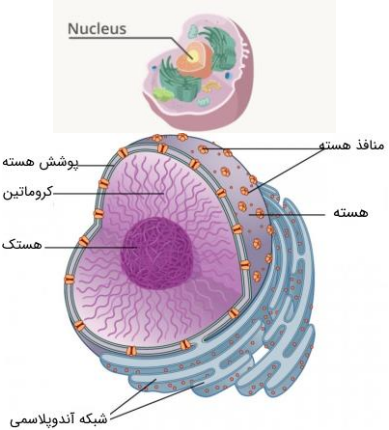
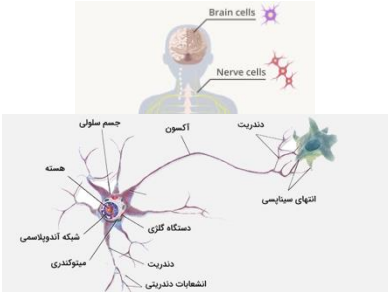
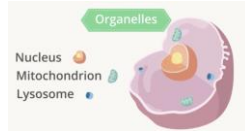


Binogi Video: The Animal Cell
 English-Persian Bilingual Concept List
The Escape Projects

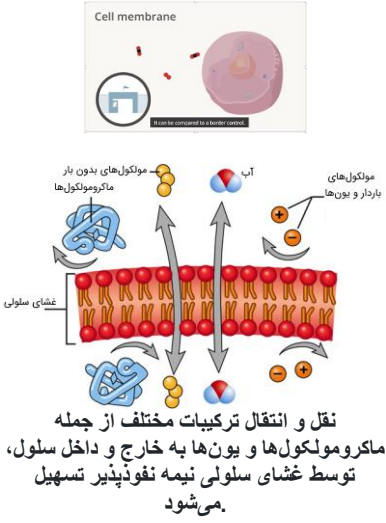
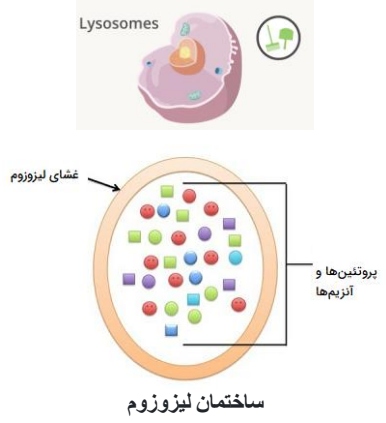
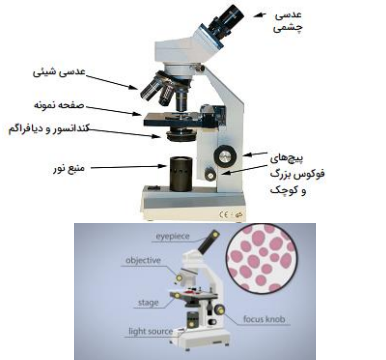
<p>Molecule A group of atoms attached to each other by a chemical bond.</p>	<p align="center">مولکول یک گروه از اتمها که توسط مواد شیمیایی به هم متصل هستند.</p> <p align="center">https://blog.faradars.org/%D9%85%D9%88/%D9%84%DA%A9%D9%88%D9%84</p>	<p align="center">Molecules</p> <p align="center">Atoms share electrons with each other in covalent bonds. That increases the number of valence electrons.</p> <p align="center">مولکول کافئین</p>
<p>Bacterium A group of organisms consisting of only one cell. They can be found everywhere in our surroundings. Some of them can cause diseases while others are essential to life.</p>	<p align="center">باکتری مجموعه ای از موجودات که فقط یک سلول دارند. باکتری ها در همه جا در دنیای اطراف ما یافت می شوند. برخی باکتری ها سبب بیماری می شوند در حالیکه برخی برای زنده ماندن ضروری هستند.</p> <p align="center">https://blog.faradars.org/%D8%A8%D8%A7/%DA%A9%D8%AA%D8%B1%DB%8C</p>	<p align="center">Bacteria</p> <p align="center">باکتری ها سلول های زنده ای هستند که دیواره سلولی و ماده ژنتیکی دارند</p>
<p>Genetic Something related to genes and how they are passed down from generation to generation.</p>	<p align="center">ژنتیک ژنتیک مربوط به ژن ها و اینکه آنها چگونه از نسلی به نسل دیگر منتقل می شوند.</p> <p align="center">https://blog.faradars.org/%D8%B1%D8%B4/%D8%AA%D9%87-%DA%98%D9%86%D8%AA%DB%8C/%DA%A9</p>	<p align="center">Nucleus</p>
<p>Cell 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 align="center">سلول کوچکترین واحد زنده در تمام موجودات زنده. بدن انسان شامل میلیون ها و ساده ترین موجودات که فقط شامل یک سلول هستند {موجودات تک سلولی}</p> <p align="center">https://blog.faradars.org/%D8%B3%D9%84/%D9%88%D9%84-%DA%86%DB%8C%D8%B3%D8%AA</p>	<p align="center">The cell domains</p>

		 <p>اندامک‌های سلولی</p>
<p>Mitochondrion A part of the cell that converts nutrients into energy.</p>	<p>میتوکوندری</p> <p>قسمتی از سلول که مواد غذایی را به انرژی تبدیل می‌کند.</p> <p>https://blog.faradars.org/%D9%85%DB%8C%D8%AA%D9%88%DA%A9%D9%86%D8%AF%D8%B1%DB%8C</p>	 <p>ساختار میتوکندری</p>  <p>بر اساس شواهد موجود، میتوکندری‌ها از ورود باکتری‌های هوازی به سلول‌های یوکاریوت اولیه و همزیستی در این سلول‌ها به وجود آمده‌اند.</p>
<p>Deoxyribonucleic Acid (DNA) Molecules that carry genetic information. They act like a blueprint for the structure of all organisms.</p>	<p>دی‌اکسی‌برانسلیک اسید {دی‌ان‌ای} مولکول‌هایی که اطلاعات ژنتیک را با خود حمل می‌کنند. این مولکول‌ها مانند الگویی برای ساختار تمام ارگان‌های بدن عمل می‌کنند.</p>	 <p>در سلول‌های یوکاریوت و DNA محل قرارگیری پروکاریوت</p>



<p>Protein A substance that plays an important role in the entire body. It is needed to build up the body's organs, hormones, and transport of nutrients. Protein is found in beans and meat.</p>	<p>پروتئین موادی که نقش مهمی در تمام بدن ایفا می کنند. این ماده برای ساختن ارگان ها و هورمون ها همچنین انتقال مواد غذایی مورد نیاز است.</p> <p>https://blog.faradars.org/%D9%BE%D8%B1%D9%88%D8%AA%D8%A6%DB%8C%D9%86-%DA%86%DB%8C%D8%B3%D8%AA</p>	 
<p>Cell Nucleus The center part of the cell where the cell's development and functions are controlled.</p>	<p>هسته سلول هسته در قسمت مرکزی سلول قرار دارد و رشد و عملکرد سلول را کنترل می نماید.</p> <p>https://blog.faradars.org/%D9%87%D8%B3%D8%AA%D9%87-%D8%B3%D9%84%D9%88%D9%84</p>	
<p>Nerve Cell A cell that is a part of the nervous system.</p>	<p>سلول عصبی سلولی که قسمتی از سیستم عصبی است.</p> <p>https://blog.faradars.org/%d8%b9%d8%b5%/d8%a8-%da%86%db%8c%d8%b3%d8%aa</p>	 <p>ساختار یک سلول عصبی یا نورون</p>
<p>Organelle Parts inside the cell that constitute specific functions.</p>	<p>ارگانل بخشی است در درون سلول که عملکرد خاصی دارد.</p> <p>https://ga.seagrantsatlantic.org/organelles-meaning-373368-6197</p>	



<p>Cell Membrane A thin layer that protects and controls which substances can pass in or out of the cell.</p>	<p>غشای سلول پوسته نازکی که رفت و آمد مواد را به داخل و خارج سلول کنترل می کند. https://blog.faradars.org/%D8%BA%D8%B4%D8%A7%DB%8C-%D8%B3%D9%84%D9%88%D9%84%DB%8C/</p>	 <p>نقل و انتقال ترکیبات مختلف از جمله ماکرومولکولها و یونها به خارج و داخل سلول، توسط غشای سلولی نیمه نفوذپذیر تسهیل می شود.</p>
<p>Lysosome A part of the cell which is responsible for disposing of waste material and transporting it out of the cell.</p>	<p>لیزوزوم قسمتی از سلول که وظیفه دارد مواد بی مصرف را از سلول خارج کند. https://blog.faradars.org/%D9%84%DB%8C%D8%B2%D9%88%D8%B2%D9%88%D9%85/</p>	 <p>ساختمان لیزوزوم</p>
<p>Microscope An instrument used to be able to see objects that are too small to see with the eyes.</p>	<p>میکروسکوپ دستگاهی که برای دیدن اشیاء بسیار کوچک که با چشم دیده نمی شوند استفاده می شود. https://blog.faradars.org/%D9%85%DB%8C%DA%A9%D8%B1%D9%88%D8%B3%DA%A9%D9%88%D9%BE/</p>	



<p>Organism 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>ارگانیسم یک موجود زنده مانند یک حیوان یا یک باکتری که ممکن است از یک یا چندین سلول تشکیل شده است.</p>	
---	--	--