



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

<p>Molecule A group of atoms attached to each other by a chemical bond.</p>	<p>جزيء مجموعة من الذرات مرتبطة ببعضها البعض بواسطة رابطة كيميائية.</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>الجرثوم (مفرد الجرثيم) مجموعة من الكائنات الحية تتكون من خلية واحدة فقط. يمكن العثور عليها في كل مكان في محيطنا. بعضها يمكن أن يسبب الأمراض بينما البعض الآخر ضروري للحياة.</p>	
<p>Genetic Something related to genes and how they are passed down from generation to generation.</p>	<p>علم الوراثة يرمز إلى المادة الوراثية (الجينات) وكيفية انتقالها من جيل إلى جيل.</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>الخلية أصغر وحدة حية، موجودة في جميع الكائنات الحية. يتكون جسم الإنسان من عدة ملايين من الخلايا وتتكون أبسط الكائنات الحية من خلية واحدة فقط.</p>	
<p>Mitochondrion A part of the cell that converts nutrients into energy.</p>	<p>الجسيمات الكوندرية جزء من الخلية (عضية خلوية) يحول العناصر الغذائية إلى طاقة.</p>	
<p>Deoxyribonucleic Acid (DNA) Molecules that carry genetic information. They act like a blueprint for the structure of all organisms.</p>	<p>الحمض النووي المادة الوراثية في معظم الكائنات الحية.</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>بروتين مادة تلعب دوراً مهماً في الجسم كله. فهو ضروري لبناء أعضاء الجسم والهرمونات ونقل العناصر الغذائية. يوجد البروتين في البقوليات واللحوم.</p>	
<p>Cell Nucleus The center part of the cell where the cell's development and functions are controlled.</p>	<p>نواة الخلية مركز السيطرة والتحكم بالعمليات الحيوية في الخلية.</p>	
<p>Nerve Cell A cell that is a part of the nervous system.</p>	<p>الخلية العصبية (العصبون) الخلية التي تكون جزء من الجهاز العصبي.</p>	
<p>Organelle Parts inside the cell that constitute specific functions.</p>	<p>العضية مراكز خاصة (عضيات) داخل الخلية لإنتاج مواد مختلفة وأداء وظائف حيوية مختلفة.</p>	
<p>Cell Membrane A thin layer that protects and controls which substances can pass in or out of the cell.</p>	<p>غشاء الخلية أو الغشاء الهبولي غشاء يحيط بالخلية وينظم حركة المواد من داخل الخلايا الحية إلى خارجها وبالعكس.</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>الجسيمات الحالة جزء من الخلية مسؤول عن التخلص من النفايات ونقلها خارج الخلية.</p>	<p>Lysosomes</p>
<p>Microscope An instrument used to be able to see objects that are too small to see with the eyes.</p>	<p>المجهر أداة تستخدم لرؤية الأجسام الصغيرة جداً التي لا ترى بالعين المجردة.</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>الكائن الحي كائن حي مثل الحيوان أو النبات أو البكتيريا. يمكن أن يتكون من عدة خلايا أو خلية واحدة فقط.</p>	