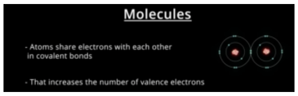
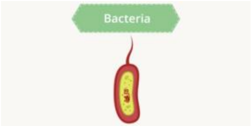
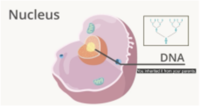
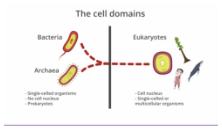
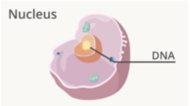
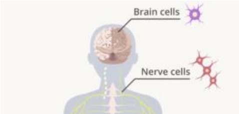
Binogi Video: <u>The Animal Cell</u>

English-Urd Bilingual Concept List

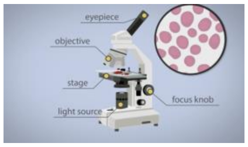
<u>The Escape Projects</u>

Molecule A group of atoms attached to each other by a chemical bond.	سالمہ جب کچھ ایٹم کیمیائی بانڈ کے ذریعے ایک دوسرے سے جڑ جاتے ہیں۔	
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.	بیکٹیریا یہ جراثیم ایک خلیہ سے مشتمل ہوتے ہیں اور ہر جگہ پائے جاتے ہیں۔ ان میں سے کچھ انسانوں کی صحت کے لیے مضر ہوتے اور کئی بیماریوں کا سبب بن جاتے ہیں۔ اور دوسرے انسانی زندگی کے لیے اہم ہوتے ہیں۔	
Genetic Something related to genes and how they are passed down from generation to generation.	جینیاتی جینوں سے تعلق رکھنے والا۔ وہ عمل جس سے جین ایک سے دوسری نسل تک پہنچتے ہیں۔	
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.	خلیہ وہ جز جس سے سب حیاتیات بنتے ہیں۔ ایک انسانی جسم میں لاکھوں خلیے ہوتے ہیں۔ اس کے برعکس، بیکٹیریا صرف ایک خلیے سے بنا ہوتا ہے۔	
Mitochondrion A part of the cell that converts nutrients into energy.	مائٹوکونڈریا خلیہ کا وہ حصہ جو کھانے کو توانائی میں تبدیل کرتا ہے۔	
Deoxyribonucleic Acid (DNA) Molecules that carry genetic information. They act like a blueprint for the structure of all organisms.	ڈائ اوکسی رائبونیوکلیئک ایسڈ ایسے مولیکیول جن میں حیاتیات کی جینیاتی تفصیلات لکھی ہوتی ہیں۔ ان ہی کے زور سے انسان انسان، پودا پودا اور بیکٹیریا بیکٹیریا بنتا ہے۔ یعنی، ان میں حیاتیات کی ساخت کی ہدایات لکھی ہوتی ہیں۔	
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.	پروٹین یہ جسم کے لیے ایک ضروری مواد ہے۔ یہ نہ صرف بنانے میں (hormones) اعضاء اور ہارمونز استعمال ہوتا ہے، اس کی مدد سے غذائی اجزاء کا نقل و حمل ممکن ہے۔ پروٹین پھلیوں اور گوشت میں بڑی مقدار میں پائے جاتے ہیں۔	
Cell Nucleus The center part of the cell where the cell's development and functions are controlled.	سیل نیوکلیس وہ مرکز جو خلیے کی ترقی اور افعال کا خیال رکھتا ہے۔	
Nerve Cell A cell that is a part of the nervous system.	اعصابی خلیہ ایسا خلیہ جو عصبی نظام کا حصہ ہوتا ہے۔	
Organelle Parts inside the cell that constitute specific functions.	اورگنیل خلیے کے حصے جن کے اپنے اپنے مقاصد ہوتے ہیں۔	

Mitacs

UNIVERSITY OF TORONTO
OISE | ONTARIO INSTITUTE FOR STUDIES IN EDUCATION

Binogi

Cell Membrane A thin layer that protects and controls which substances can pass in or out of the cell.	خلیہ کی جھلی یہ پتلی سی پرت خلیے کی حفاظت کرتی ہے اور ذرات کے خلیے سے اندر باہر گزرنے کی نگران ہوتی ہے-	
Lysosome A part of the cell which is responsible for disposing of waste material and transporting it out of the cell.	لائسوسوم خلیے کا وہ حصہ جس کا مقصد فضلے کو ضائع کرنا اور خلیے کے باہر خارج کرنا ہوتا ہے-	
Microscope An instrument used to be able to see objects that are too small to see with the eyes.	خوردبین ایسا آلہ جس کی مدد سے انسان انتہائی چھوٹی چیزوں کو دیکھ سکتا ہے-	
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.	حیاتیات ایک زندہ مخلوق ،جیسے کے جانور، پودے یہ جراثیم، جو ایک یا ایک سے زائد خلیوں سے مشامل ہوتے ہیں-	

Mitacs

UNIVERSITY OF TORONTO
OISE | ONTARIO INSTITUTE FOR STUDIES IN EDUCATION

Binogi