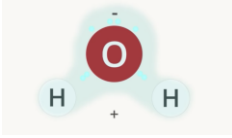



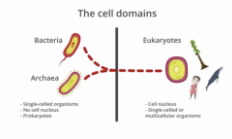
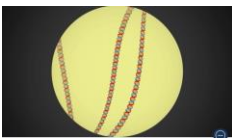
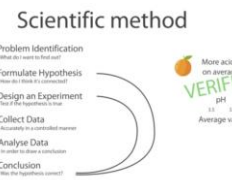
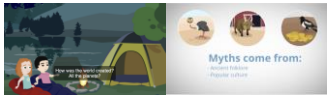




**Binogi Video: History of Biology**  
 English-French Bilingual Concept List  
 The Escape Projects

<p><b>Molecule</b>        A group of atoms attached to each other by a chemical bond.</p>	<p><b>La molécule</b>        Un groupe d'atomes attachés les uns aux autres par des liaisons chimiques.</p>	
<p><b>Species</b>        Organisms with similar appearance that are able to produce fertile offspring.</p>	<p><b>Une espèce</b>        Organismes similaires en apparence qui peuvent produire des descendants fertiles.</p>	
<p><b>Evolution</b>        The theory of evolution, describing how species develop over time through different processes.</p>	<p><b>L'évolution</b>        La théorie de l'évolution, laquelle décrit comment une espèce se développe au cours du temps à travers plusieurs processus différents.</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><b>La biodiversité (la diversité biologique)</b>        La variété d'espèces de différents types d'organismes - par exemple des plantes, des champignons et des animaux – dans un espace donné.</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><b>Cellule</b>        L'unité vivante la plus petite qui existe chez tous les organismes vivants. Le corps humain consiste de plusieurs millions de cellules tandis que les organismes les plus simples sont composés d'une seule cellule.</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><b>Acide Désoxyribonucléique (ADN)</b>        Molécules qui portent de l'information génétique. Elles fournissent le schéma pour le développement de tous les organismes vivants.</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><b>La Méthode Scientifique</b>  <b>Scientific Method</b>        Une méthode où des questions et inférences sont testées à travers des expériences et observations. Les résultats sont analysés et interprétés avant d'arriver à des conclusions.</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><b>Un Mythe (Mythologique)</b>        Histoires qui expliquent l'apparence et le fonctionnement du monde, mais qui ne sont pas fondées sur les faits.</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><b>Le Microscope</b> Un instrument qui nous permet de voir des objets qui sont trop petits pour voir à l'œil nu.</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>Les Génétiques</b> L'étude des molécules d'ADN et de la transmission des caractéristiques physiques d'un organisme à ses descendants.</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>La Théorie Cellulaire</b> Une théorie qui décrit que tous les êtres vivants sont composés de cellules et que les cellules sont l'unité vivante la plus petite.</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>Un Gène</b> Une unité de l'ADN contenant des informations sur les caractéristiques physiques d'un organisme qui sont transmises de génération en génération.</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>Un Organisme</b> Un être vivant, tel qu'un animal, qu'une plante ou qu'une bactérie. Un organisme peut être composé d'une ou plusieurs cellules.</p>	
<p><b>Theory</b> Thoughts and statements that together try to explain how something complicated works.</p>	<p><b>Une Théorie</b> Des idées ou déclarations qui essaient d'expliquer le fonctionnement d'un processus complexe.</p>	
<p><b>Photosynthesis</b> A process where mainly plants use sunlight, water and carbon dioxide to produce oxygen and sugars.</p>	<p><b>La Photosynthèse</b> Processus par lequel surtout les plantes utilisent de la lumière du soleil, de l'eau et du dioxyde de carbone pour produire de l'oxygène et des sucres.</p>	
<p><b>Glucose</b> A simple sugar that can be broken down fast into energy by an organism. It exists naturally in plants.</p>	<p><b>Le Glucose</b> Molécule de sucre simple qui peut être métabolisée facilement pour produire de l'énergie pour les organismes vivants. Le glucose existe naturellement chez les plantes.</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><b>La Cellule</b> L'unité vivante la plus petite qui existe chez tous les organismes vivants. Le corps humain consiste de plusieurs millions de cellules tandis que les organismes les plus simples sont composés d'une seule cellule.</p>	
<p><b>Protein</b> 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><b>La Protéine</b> Substance qui joue un rôle important dans tout le corps. Elle est nécessaire pour la formation des organes et des hormones, et pour le transport de nutriments. On peut trouver des protéines chez les haricots et les viandes.</p>	
<p><b>Algae</b> Groups of organisms that live in water and can perform photosynthesis.</p>	<p><b>Les Algues</b> Groupe d'organismes qui vivent dans l'eau et qui peuvent faire la photosynthèse.</p>	
<p><b>Cell Nucleus</b> The center part of the cell where the cell's development and functions are controlled.</p>	<p><b>Le Noyau Cellulaire</b> Partie centrale de la cellule. Le noyau contrôle le développement et les fonctions de la cellule.</p>	
<p><b>Chloroplast</b> The part in a plant cell where photosynthesis occurs and contains a substance called chlorophyll.</p>	<p><b>Le Chloroplaste</b> Partie d'une cellule végétale qui renferme la chlorophylle et où a lieu la photosynthèse.</p>	
<p><b>Chlorophyll</b> A substance that gives the plants their green color and captures the light in photosynthesis.</p>	<p><b>La Chlorophylle</b> Substance qui capture la lumière du soleil pendant la photosynthèse et qui donne la couleur verte aux plantes.</p>	
<p><b>Organelle</b> Parts inside the cell that constitute specific functions.</p>	<p><b>L'Organite</b> Parties internes de la cellule qui exercent des fonctions spécifiques.</p>	
<p><b>Cell Membrane</b> A thin layer that protects and controls which substances can pass in or out of the cell.</p>	<p><b>La Membrane Cellulaire</b> Couche très fine qui protège la cellule de l'environnement externe et contrôle quelles substances peuvent entrer ou sortir de la cellule.</p>	
<p><b>Paramecium</b> A tiny living thing found in water that is made up of a single cell.</p>	<p><b>La Paramécie</b> Organisme vivant microscopique qui se trouve dans l'eau et qui consiste d'une seule cellule.</p>	



<p><b>Cell Wall</b> A thick layer that protects and gives the cell a firm shape. Cell walls are found only in plants, fungi, and bacteria.</p>	<p><b>La Paroi Cellulosique</b> Couche épaisse qui protège la cellule et lui donne une forme rigide. Les parois cellulosesques peuvent être trouvées chez les cellules végétales, fongiques et bactériennes.</p>	
<p><b>Vacuole</b> A hollow space filled with fluid which makes the plant cell retain its shape.</p>	<p><b>La Vacuole</b> Compartiment rempli avec des fluides qui aide les cellules végétales à garder leur forme.</p>	
<p><b>Seeds</b> Small grains that under the correct conditions can begin to grow and give rise to a new plant.</p>	<p><b>La Semence</b> Petites graines qui, étant donné les conditions adéquates, peuvent pousser et former des nouvelles plantes.</p>	
<p><b>Green Plants (Plantae)</b> A large group of plants where all land plants as well as green algae are included.</p>	<p><b>Les Plantes vertes (Plantae)</b> Un grand groupe de classification qui contient toutes les plantes terrestres et les algues vertes.</p>	