



Binogi Video: The Nutrient Chain
English-Mandarin Bilingual Concept List
The Escape Projects

<p>Nutrient (nutrients) Substances that living things need in order to live and grow.</p>	<p>غذائی اجزا وہ مادے جو جانداروں کو زندہ رہنے اور بڑھنے کے لیے درکار ہوتے ہیں۔</p>	
<p>Photosynthesis The process whereby special cells in an organism, usually a plant, use sunlight, water and carbon dioxide to create energy in the form of glucose. Takes place in cells that contain a green pigment called chlorophyll.</p>	<p>فوٹوسنتھیسس وہ طریقہ جس سے پودے سورج کی روشنی، پانی اور کاربن ڈائی آکسائیڈ (carbon dioxide) کو آکسیجن (oxygen) اور شکر میں تبدیل کرتے ہیں۔</p>	
<p>Glucose A simple sugar that can be broken down fast into energy by an organism. It exists naturally in plants.</p>	<p>گلوکوز ایک شکر جو جاندار آسانی سے توڑ کر توانائی حاصل کر سکتے ہیں۔ یہ قدرتی طور پر پودوں میں پائی جاتی ہے۔</p>	
<p>Primary Producer Plants, algae or other photosynthesising organisms, which constitute the base for all food chains in all ecosystems.</p>	<p>بنیادی خالق وہ جاندا، جیسے کہ پودے، طحالب وغیرہ، جو حرارت یا روشنی کو بطور ماخذ توانائی استعمال کر کے فوٹوسینتھیسس کے ذریعے اپنی خوراک تیار کرتے ہیں۔ یہ تمام ماحولیاتی نظاموں میں تمام غذائی سلسلوں کی بنیاد ہوتے ہیں۔</p>	
<p>Autotrophic Organism (Autotroph) An organism capable of producing its own food.</p>	<p>خود تغذی وہ جاندا جو حرارت یا روشنی کو بطور ماخذ توانائی استعمال کر کے اپنی خوراک تیار کرتے ہیں۔</p>	
<p>Heterotrophic Organism (Heterotroph) An organism that cannot produce its own food and has to feed on other organisms.</p>	<p>غیر تغذی ایسے جاندار جو اپنی خوراک خود تیار نہیں کر سکتے۔ ایسے جاندار زیادہ تر دوسرے جانداروں کو خوراک کے طور پر کھا کر زندہ رہتے ہیں۔</p>	
<p>Primary Consumer Herbivores that feed on primary producers, like plants, algae or other photosynthesising organisms.</p>	<p>بنیادی صارف سبزی خور جانور جو بنیادی تخلیق کاروں، جیسے کہ پودوں، طحالب یا عکسی ترکیب سے اپنے لیے غذا بنانے والے جانداروں، کو کھاتے ہیں۔</p>	



<p>Secondary Consumer Predators that feed on primary consumers, like herbivores.</p>	<p>ثانوی صارف ایسے درندے جو بنیادی صارفین، جیسے سبزی خوروں، کو کھاتے ہیں۔</p>	
<p>Carnivore An organism that feeds on animals.</p>	<p>درندہ ایک جاندار جو جانوروں کو کھاتا ہے۔</p>	
<p>Tertiary Consumer Larger predators that consume secondary consumers, like smaller predators.</p>	<p>تیسرا صارف بڑے درندے جو ثانوی صارفین، جیسے کے چھوٹے درندوں، کو کھاتے ہیں۔</p>	
<p>Scavenger Something that feeds on the dead remains of animals.</p>	<p>مردہ خور وہ جانور جن جی خوراک عموماً دیگر جانوروں کا مردار ہوتا ہے</p>	
<p>Nutrient Chain The flow of nutrients through a food chain from the producers, like plants and algae, all the way to the various consumers and decomposers.</p>	<p>مُغزّی سلسلہ غذائی سلسلے کے مطابق خود تغذی جاندار، جیسے پودے یا طحالب، سے مختلف صارفین اور گلانے والوں تک -غذا پہنچنے کا سلسلہ</p>	
<p>Decomposer An organism that feeds on and breaks down plant and animal matter into simpler parts.</p>	<p>گلانے والا ایک جاندار جو پودوں اور حیوانوں کی باقیات کو کھا کے بنیادی حصوں میں تقسیم کرتا ہے۔</p>	

Note: