

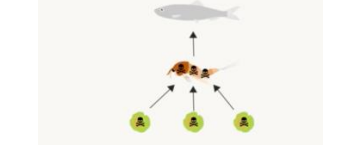
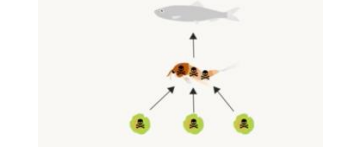
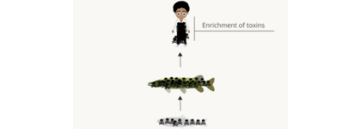





Binogi Video: [Food Chains and Food Webs](#)
English-Urdu Bilingual Concept List
The Escape Projects

<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>عکسی ترکیب وہ طریقہ جس سے پودے سورج کی روشنی، پانی اور کاربوں دایاکسائیڈ (carbon dioxide) کو آکسیجن (oxygen) اور شکر میں تبدیل کرتے ہیں۔</p>	
<p>Bacterium (bacteria) A single-celled organism that can be found everywhere in our surroundings. Some of them can cause diseases while others are essential to life.</p>	<p>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۔</p>	
<p>Food Chain A series of organisms where one depends on the next as a food source.</p>	<p>غذائی سلسلہ ایک سلسلہ جس میں ایک حیاتیات دوسرے پر بطور خوراک کا انحصار ہوتا ہے۔</p>	
<p>Food Web A group of interconnected food chains.</p>	<p>غذائی جال باہم مربوط فوڈ چینز کا ایک گروپ۔</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>Tertiary Consumer Larger predators that consume secondary consumers, like smaller predators.</p>	<p>تیسرے صارفین بڑے درندے جو ثانوی صارفین، جیسے کہ چھوٹے درندوں، کو کھاتے ہیں۔</p>	
<p>Trophic Level A level in a food chain that describes what the species in that level are eating.</p>	<p>ٹروفیک سطح غذائی سلسلے کی ہر سطح ٹروفیک سطح کہلائی جاتی ہے۔ یہ سطح ہمیں بتاتی ہے کہ اس پر جاندار کیا کھاتے ہیں اور انہیں کون کھاتا ہے۔</p>	



<p>Toxin A poisonous substance that is produced by a living thing.</p>	<p>ٹاکسن ایک زہریلا مادہ جو کوئی جاندار بناتا ہے۔</p>	
<p>Soluble The ability of a substance to dissolve in another substance, usually water.</p>	<p>حل پذیر کسی مادہ کی دوسرے مادے، جیسے کے پانی، میں تحلیل ہونے کی صلاحیت۔</p>	
<p>Phytoplankton Very small organisms that live in water and perform photosynthesis. They are important primary producers in the oceans.</p>	<p>فائٹوپلانکٹن انتہائی چھوٹے جاندار جو پانی میں رہتے ہیں اور عکسی ترکیب کہ ذریعے اپنے لیے غذا بناتے ہیں۔ یہ سمندروں کے اہم پہلے تخلیق کاروں/بنیادی پروڈیوسروں میں شامل ہیں۔</p>	
<p>Zooplankton Tiny animals living in water that feed on phytoplankton. They are food for many fish.</p>	<p>زوپلانکٹن پانی میں رہنے والے انتہائی چھوٹے جانور جو فائٹوپلانکٹن کھاتے ہیں۔ انہیں بہت سی مچھلیاں کھاتی ہیں۔</p>	
<p>Bioaccumulation The process whereby toxins stored in an organism's body gets transferred to the body of an organism that eats it.</p>	<p>بائیو اکیومولیشن وہ عمل جس کے ذریعے کسی ایک حیاتیات کے جسم میں ذخیرہ شدہ زہریلے مادے انہیں کھانے والے حیاتیات کے جسم میں منتقل ہو جاتے 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>	

Note: The Food Chains and Food Webs are first covered in Grade 4 General Science in the Punjab School Board curriculum.