
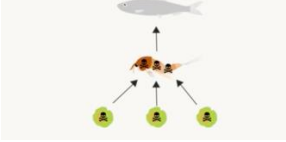
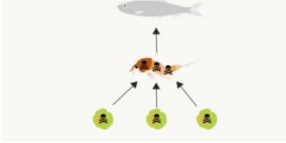
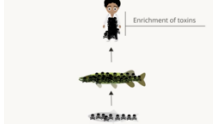




**Binogi Video: [Food Chains and Food Webs](#)**  
 English-Persian Bilingual Concept List  
The Escape Projects

<p><b>Photosynthesis</b>          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 align="center">فتو سنتز</p> <p>مراحلی که سلول های خاصی در بدن یک موجود زنده معمولاً یک گیاه با استفاده از نور خورشید و آب و دی اکسید کربن برای تولید انرژی به شکل گلوکز. فتوسنتز در سلولهایی که رنگدانه های سبز که کلروفیل نام دارند اتفاق می افتد.</p>	
<p><b>Bacterium (bacteria)</b>          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 align="center">باکتری</p> <p>یک موجود تک سلولی که در همه جا اطراف ما یافت می شود. برخی از باکتری ها باعث بیماری و برخی برای زندگی ضروری هستند.</p>	
<p><b>Food Chain</b>          A series of organisms where one depends on the next as a food source.</p>	<p align="center">زنجیره غذایی</p> <p>یک سری از موجودات زنده که هر کدام به عنوان منبع غذا برای موجودات گروه بعدی در زنجیره به حساب می آیند.</p>	
<p><b>Food Web</b>          A group of interconnected food chains.</p>	<p align="center">شبکه غذایی</p> <p>یک گروه از زنجیره های غذایی مرتبط.</p>	
<p><b>Primary Consumer</b>          Herbivores that feed on primary producers, like plants, algae or other photosynthesising organisms.</p>	<p align="center">مصرف کننده اولیه</p> <p>گیاه خوارانی که از تولید کننده های اولیه مانند گیاهان، جلبک ها و جانداران فتوسنتز کننده تغذیه می کنند.</p>	
<p><b>Tertiary Consumer</b>          Larger predators that consume secondary consumers, like smaller predators.</p>	<p align="center">مصرف کننده سوم</p> <p>شکارچیان بزرگ تری که از مصرف کننده های ثانویه مانند شکارچیان کوچک تر تغذیه می کنند.</p>	
<p><b>Trophic Level</b>          A level in a food chain that describes what the species in that level are eating.</p>	<p align="center">سطح تغذیه</p> <p>سطحی در زنجیره غذایی که نشان می دهد هر گونه در آن سطح از چه منابع غذایی تغذیه می کند.</p>	



<p><b>Toxin</b> A poisonous substance that is produced by a living thing.</p>	<p>سم ماده ای سمی که توسط یک موجود زنده تولید می شود.</p>	
<p><b>Soluble</b> The ability of a substance to dissolve in another substance, usually water.</p>	<p>محلول قابلیت حل شدن یک ماده در ماده ای دیگر (معمولا آب)</p>	
<p><b>Phytoplankton</b> Very small organisms that live in water and perform photosynthesis. They are important primary producers in the oceans.</p>	<p>فتوپلانکتون موجوداتی کوچک که در آب زندگی می کنند و عمل فتوسنتز انجام می دهند. آنها تولید کننده های اولیه مهم اقیانوس به شمار می روند.</p>	
<p><b>Zooplankton</b> Tiny animals living in water that feed on phytoplankton. They are food for many fish.</p>	<p>زیوپلانکتون حیوانات کوچکی که در طاب زندگی می کنند و از فتوپلانکتون ها تغذیه می کنند. آنها منبع تغذیه بسیاری از ماهی ها هستند.</p>	
<p><b>Bioaccumulation</b> The process whereby toxins stored in an organism's body gets transferred to the body of an organism that eats it.</p>	<p>تجمع زیستی فرآیندی که طی آن سموم ذخیره شده در بدن یک موجود زنده به بدن موجود دیگری که از آن تغذیه می کند منتقل می شود.</p>	
<p><b>Secondary Consumer</b> Predators that feed on primary consumers, like herbivores.</p>	<p>مصرف کننده ثانویه شکارچسانی که از مصرف کننده های اولیه ، مانند گیاه خواران ، تغذیه می کنند.</p>	