



Binogi Video: Cell Specialization
 English-Persian Bilingual Concept List
The Escape Projects

<p>kidney One of two organs in your body that remove waste products from your blood and makes urine.</p>	<p align="center">کلیه</p> <p>یکی از دو عضوی که در بدن مواد بی مصرف از خون دفع می کند و ادرار را به وجود می آورد.</p> <p align="center">https://blog.faradars.org/%da%a9%d9%/84%db%8c%d9%87</p>	
<p>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.</p>	<p align="center">سلول</p> <p>کوچکترین واحد زنده که در بدن تمام موجودات زنده وجود دارد. بدن انسان حاوی میلیون ها سلول و ساده ترین موجود زنده شامل یک سلول است.</p> <p align="center">https://blog.faradars.org/%D8%B3%D9%84%D9%88%D9%84-%DA%86%DB%8C%D8%B3%D8%A7/A/</p>	
<p>Stem Cell A type of cell that can create exact copies of itself and develop into different specialized cells, for example blood cells and nerve cells.</p>	<p align="center">سلول های بنیادی</p> <p>نوعی سلول که می تواند کپی دقیقی از خودش ایجاد کند و سلول های تولید شده را به سلول هایی با کارکرد خاص مثل سلول های خونی و سلول های عصبی رشد دهد.</p> <p align="center">https://blog.faradars.org/%D8%B3%D9%84%D9%88%D9%84-%D8%A8%D9%86%DB%8C%D8%A7/%D8%AF%DB%8C</p>	



<p>Nerve Cell (Neuron) A cell that is a part of the nervous system.</p>	<p>سلول های عصبی (عصب) سلولی که قسمتی از سیستم عصبی است.</p>	<p>ساختار یک سلول عصبی یا نورون</p>
<p>Specialise To become an expert in a particular skill or activity.</p>	<p>متخصص متبحر شدن در یک مهارت و فعالیت خاص. https://blog.faradars.org/%D8%AA%D9%85%D8%A7%DB%8C%D8%B2-%D8%B3%D9%84%D9%88%D9%84/%DB%8C</p>	<p>سلول های بنیادی در دو مسیر تقسیم سلولی و تمایز سلولی قرار می‌گیرند.</p>
<p>Reproduce (Reproduction) Produce new individuals through sexual or asexual actions.</p>	<p>تکثیر یا زاد و ولد کردن (تکثیر) به وجود آوردن افراد جدید از طریق عمل جنسی یا غیر جنسی</p>	
<p>Embryo An unborn human or animal in the earliest stages of growth when its basic structures are being formed.</p>	<p>جنین انسان یا حیوانی که هنوز متولد نشده و در مراحل ابتدایی رشد یعنی زمانی که ساختار پایه شکل می‌گیرد. https://blog.faradars.org/%D8%B1%D8%B4%D8%AF-%D8%AC%D9%86%DB%8C%D9%86/</p>	<p>مراحل زمانی رشد جنین</p>
<p>Cell Differentiation The process in which a cell develops in order to become specialised at performing a specific function within the body of a living thing.</p>	<p>تمایز سلول مرحله ای که در آن یک سلول رشد می‌کند تا برای عملکردی خاص در بدن یک موجود زنده آماده شود. https://blog.faradars.org/%D8%AA%D9%85%D8%A7%DB%8C%D8%B2-%D8%B3%D9%84%D9%88%D9%84/%DB%8C</p>	

	<p>https://blog.faradars.org/%D8%A8%D8%A7%D9%81%D8%AA-%D8%B3%D9%84%D9%88%D9%84/%DB%8C</p>	<p>Differentiation</p> <p>سول بنیادی</p> <p>تقسیم</p> <p>سول‌های بنیادی بیشتر</p> <p>تمایز سلولی</p> <p>سول‌های بنیادی در دو مسیر تقسیم سلولی و تمایز سلولی قرار می‌گیرند.</p>
<p>Tissue Cells with similar structure and functions and they form important parts in plants and animals.</p>	<p>بافت</p> <p>سول‌هایی با ساختار و عملکرد مشابه که قسمت‌های مهمی را در حیوانات و گیاهان تشکیل می‌دهند.</p> <p>https://blog.faradars.org/%D8%A8%D8%A7%D9%81%D8%AA-%D8%B3%D9%84%D9%88%D9%84/%DB%8C</p>	<p>Tissue</p> <p>بافت پیوندی</p> <p>بافت اپیتلیال</p> <p>بافت ماهیچه‌ای</p> <p>بافت عصبی</p> <p>انواع بافت جانوری</p>
<p>Organ Part of the body that has a specific and vital function.</p>	<p>عضو</p> <p>قسمتی از بدن که عملکردی خاص و حیاتی دارد.</p> <p>https://blog.faradars.org/%D8%A8%D8%AF%D9%86-%D8%A7%D9%86%D8%B3%D8%A7/%D9%86</p>	<p>اندام‌های بدن</p> <p>مغز</p> <p>قلب</p> <p>مغز</p> <p>تیرونید</p> <p>ریه</p> <p>معده</p> <p>کبد و کیسه صفرا</p> <p>کلیه</p> <p>مثانه</p> <p>روده‌ها</p>