

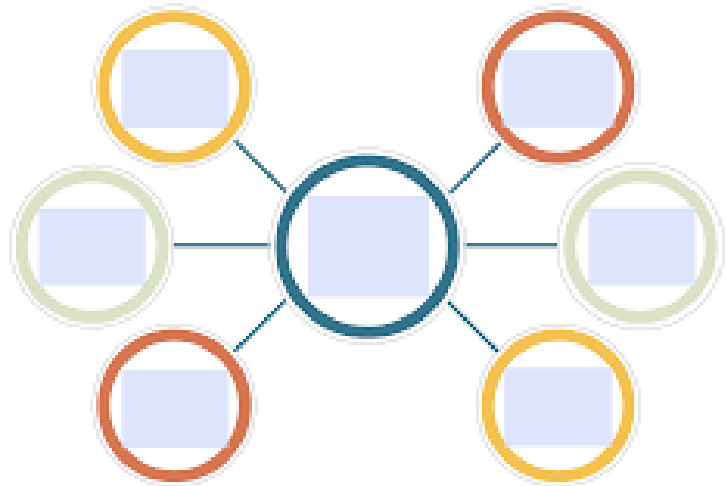
# Concept Maps

تهیه کننده: دکتر وجیهه وفامهر

■ نقشه مفهومی نموداری است که به صورت بصری روابط بین مفاهیم و ایده ها را نشان می دهد. ایده ها در خانه ها یا دایره ها قرار دارند و در یک ساختار سلسله مراتبی که با خطوط یا فلش ها به هم متصل شده اند، مرتب شده اند.

■ مفاهیم با خطوطی که با کلمات و عبارات برجسته گذاری شده اند به هم متصل می شوند تا به توضیح ارتباطات کمک کنند.

■ می توانید یک نقشه مفهومی را به صورت دستی ترسیم کنید یا از یک ابزار سازنده نقشه مفهومی آنلاین استفاده کنید.



## موارد استفاده از نقشه مفهومی

- می‌توانید با استفاده از یک نقشه مفهومی یک تصویر بزرگ از دوره ارائه دهید و نشان دهید که چگونه موضوعات مختلف دوره با هم ارتباط دارند.
- نقشه مفهومی را در ابتدای دوره با فراگیران به اشتراک بگذارید تا یک دید کلی از آنچه در دوره پوشش داده می‌شود، به دست آورند.
- نقشه را دوباره در شروع هر درس مرور کنید تا به فراگیران اجازه دهید تا ببینند چگونه جزئیاتی که باید پوشش داده شوند با متن کل دوره مطابقت دارند.
- می‌توانید از دانشجویان بخواهید که نقشه های مفهومی خود را از درس ارائه شده ایجاد کنند تا درک خود را از درس نشان دهند.
- تهیه نقشه مفهومی از درس می‌تواند به عنوان تکلیف در منزل تعیین شود و یا می‌توان از آن به عنوان ابزاری برای ارزیابی یادگیری دانشجویان در کلاس استفاده کرد.

## دستورالعمل ها

برای استفاده از نقشه مفهومی در

طول درس

- در ابتدای یک درس یا دوره، فهرستی از مفاهیم درس را به دانشجویان ارائه دهید و آنها را تشویق کنید تا اطلاعات دریافتی خود را در طول درس سازماندهی کرده و در یک نقشه مفهومی قرار دهند.
- نشان دهید که چگونه می توانند نقشه مفهومی پیش نویس را با استفاده از مفاهیم درس، ترسیم یا ایجاد کنند. توضیح دهید که در صورت نیاز، آنها می توانند چندین ارتباط بین مفاهیم ایجاد کنند.
- در نقاط مختلف درس، به شرکت کنندگان اجازه دهید جزئیات را به نقشه خود اضافه کنند.
- از آنها بخواهید مثال هایی برای روشن شدن معنای مفاهیم ارائه دهند.

## دستورالعمل ها

برای استفاده از نقشه مفهومی

در ارزیابی ها یا تمرین ها

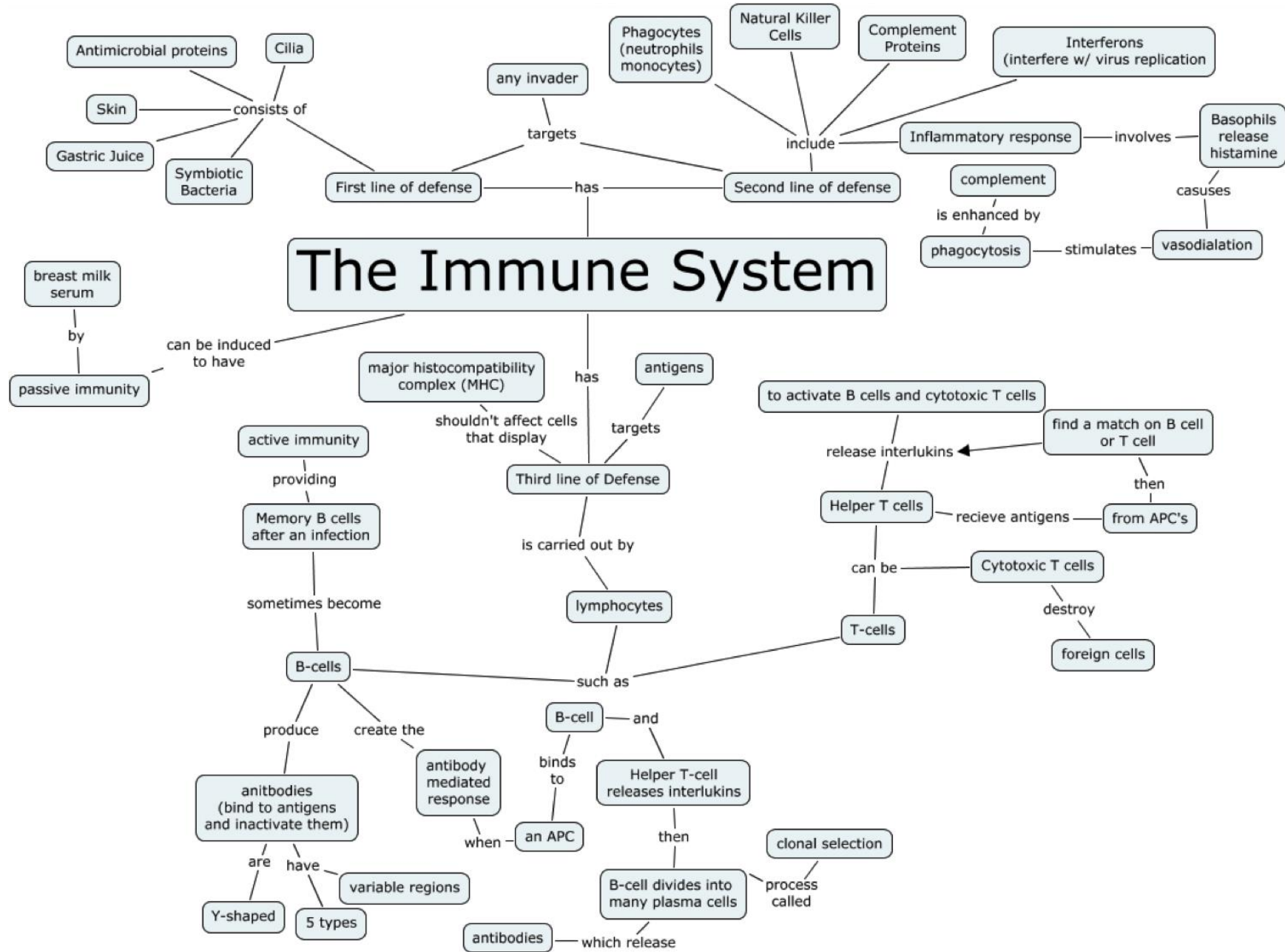
■ اگر به عنوان ارزیابی از آن استفاده می کنید، در پایان درس نقشه های مفهومی را برای بررسی و نمره دهی جمع آوری کنید.

■ اگر به عنوان یک فعالیت تمرینی از آن استفاده می کنید، می توانید یک نقشه مفهومی نمونه را نمایش دهید و از فراگیران بخواهید که نقشه را با یک همکلاسی مورد بحث قرار دهند و جزئیات یا ارتباطات دیگری را که شناسایی کرده اند به اشتراک بگذارند.

## نکات

- یکی از نکات مهم استفاده از نقشه مفهومی برای ارزیابی و نمره دهی این است که برای ارزیابی کیفیت و کامل بودن نقشه های مفهومی فراگیران، باید یک چک لیست تهیه کنید.

- نکته دیگر این است که بررسی و نمره دهی نقشه های مفهومی می تواند فرآیندی زمان بر باشد که باید از ابتدا مورد توجه قرار گیرد



**Reference:**

Learners First: Creating Engaging and Interactive Learning Experiences.

US. Department of transportation. Federal highway administration.  
Publication No. FHWA-NHI-21-001 | February 2021

Available At: <https://www.studocu.com/en-us/document/university-of-massachusetts-global/introduction-to-teaching/learners-first-creating-engaging-and-interactive-learning-experiences/59718852>