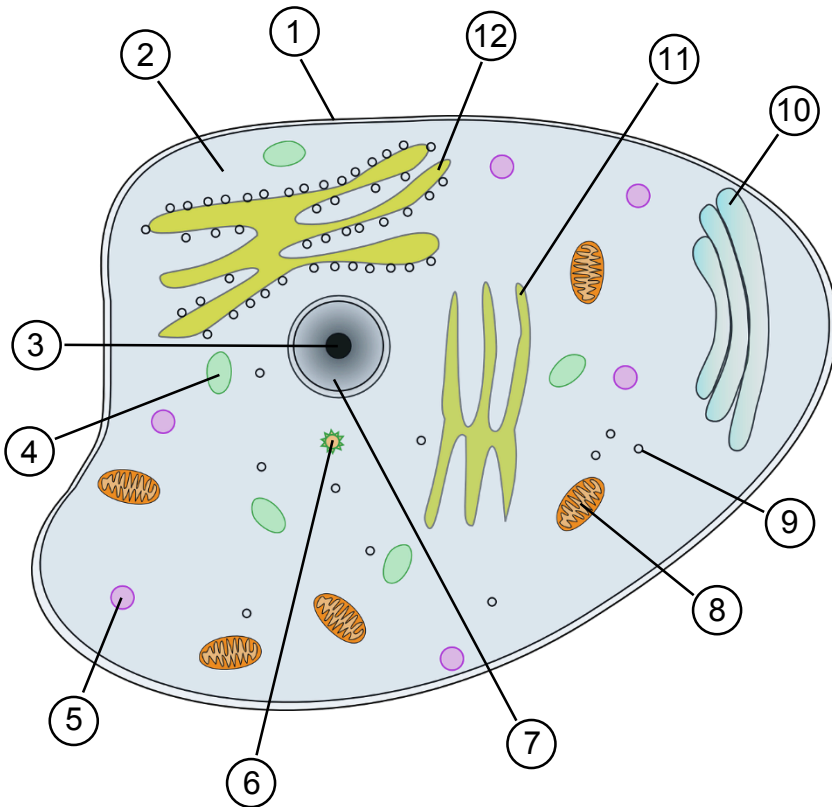


Die tierische Zelle

Zellkern (Nukleus), Cytoplasma, Lysosom, Ribosom, Mitochondrium, raues ER, Zellmembran, Zentrosom, Golgi-Apparat, Kernkörperchen, glattes ER, Vakuole

Aufgabe: Ordne die Begriffe dem Querschnitt einer tierischen Zelle zu.



1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

5) _____

6) _____

7) _____

8) _____

9) _____

10) _____

11) _____

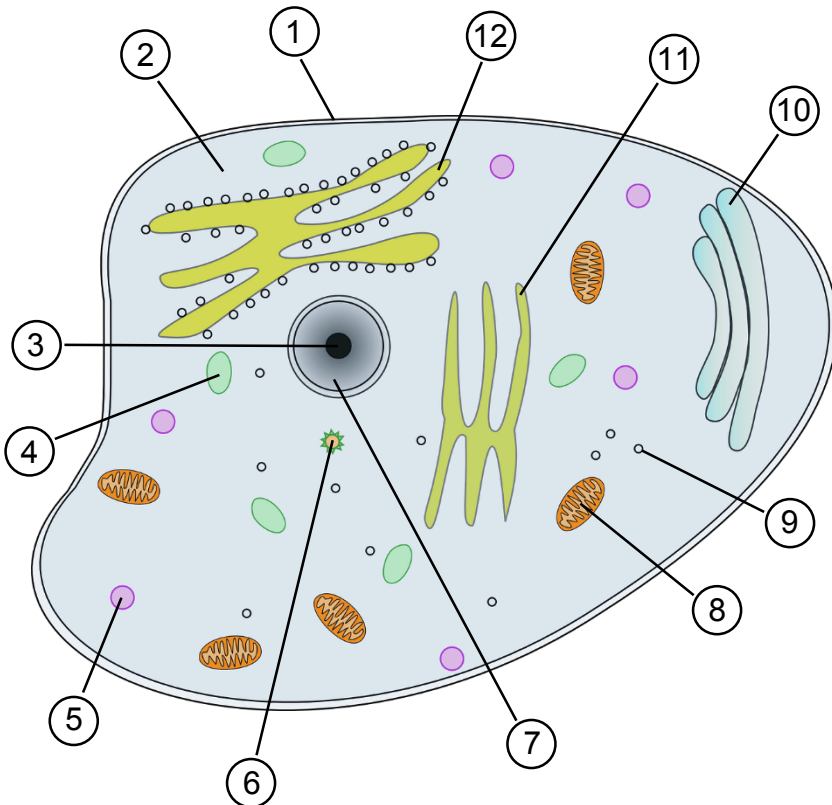
12) _____

Erst zu Beginn des 19. Jahrhunderts entdeckten die ersten Forscher, dass Menschen, Tiere und Pflanzen aus Zellen bestehen. Heute bezeichnet man Zellen als die kleinste lebende Einheit in einem Organismus. Hierbei unterscheidet man Mehrzeller / Vielzeller (Lebewesen, die aus mehr als einer Zelle bestehen) und Einzeller (Lebewesen, die aus nur einer Zelle bestehen). Die heutige Wissenschaft, die sich mit Zellen beschäftigt, heißt Zytologie.

Die tierische Zelle (Lösung)

Zellkern (Nukleus), Cytoplasma, Lysosom, Ribosom, Mitochondrium, raues ER, Zellmembran, Zentrosom, Golgi-Apparat, Kernkörperchen, glattes ER, Vakuole

Aufgabe: Ordne die Begriffe dem Querschnitt einer tierischen Zelle zu.



1) Zellmembran

2) Cytoplasma

3) Kernkörperchen

4) Vakuole

5) Lysosom

6) Zentrosom

7) Zellkern (Nukleus)

8) Mitochondrium

9) Ribosom

10) Golgi-Apparat

11) glattes ER (endoplasmatisches Retikulum)

12) raues ER (endoplasmatisches Retikulum)

Erst zu Beginn des 19. Jahrhunderts entdeckten die ersten Forscher, dass Menschen, Tiere und Pflanzen aus Zellen bestehen. Heute bezeichnet man Zellen als die kleinste lebende Einheit in einem Organismus. Hierbei unterscheidet man Mehrzeller / Vielzeller (Lebewesen, die aus mehr als einer Zelle bestehen) und Einzeller (Lebewesen, die aus nur einer Zelle bestehen). Die heutige Wissenschaft, die sich mit Zellen beschäftigt, heißt Zytologie.

