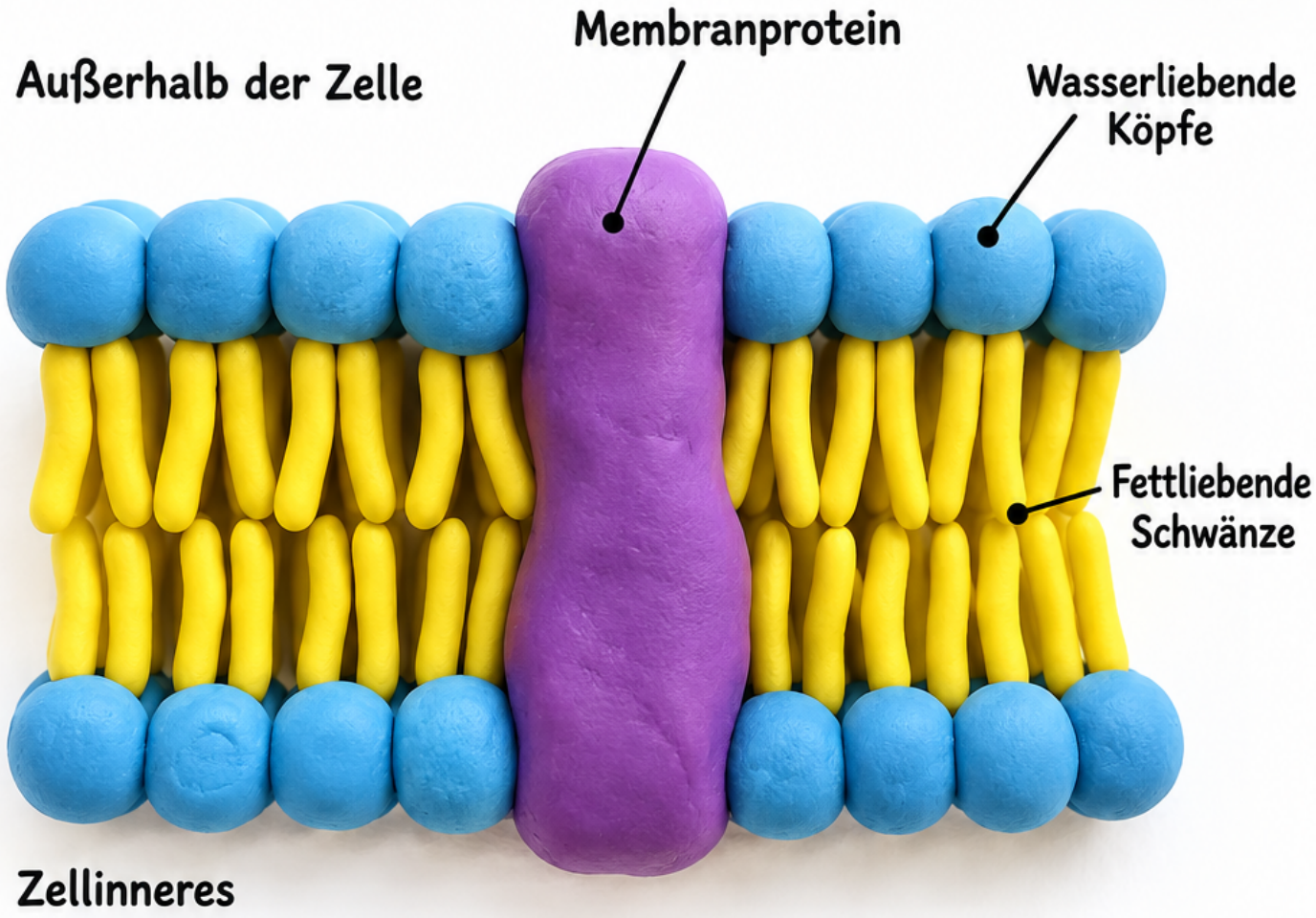
MANGGERS
LERNMATERIALIEN

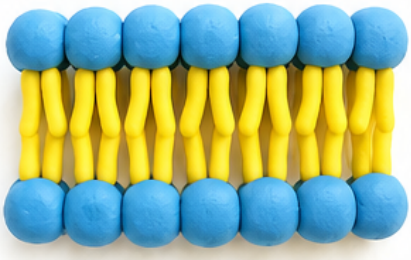
Zellmembran



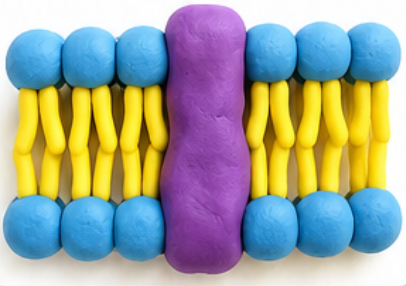
1 Forme blaue Köpfe mit zwei gelben Schwänzen.



2 Lege zwei Reihen: Köpfe außen, Schwänze innen.



3 Setze ein violettes Membranprotein dazwischen.



Aufgabe in der Zelle

Die Zellmembran begrenzt die Zelle und regelt den Stoffaustausch.

Vereinfachtes Modell · Farben frei wählbar · Vergrößerung je nach Bauteil