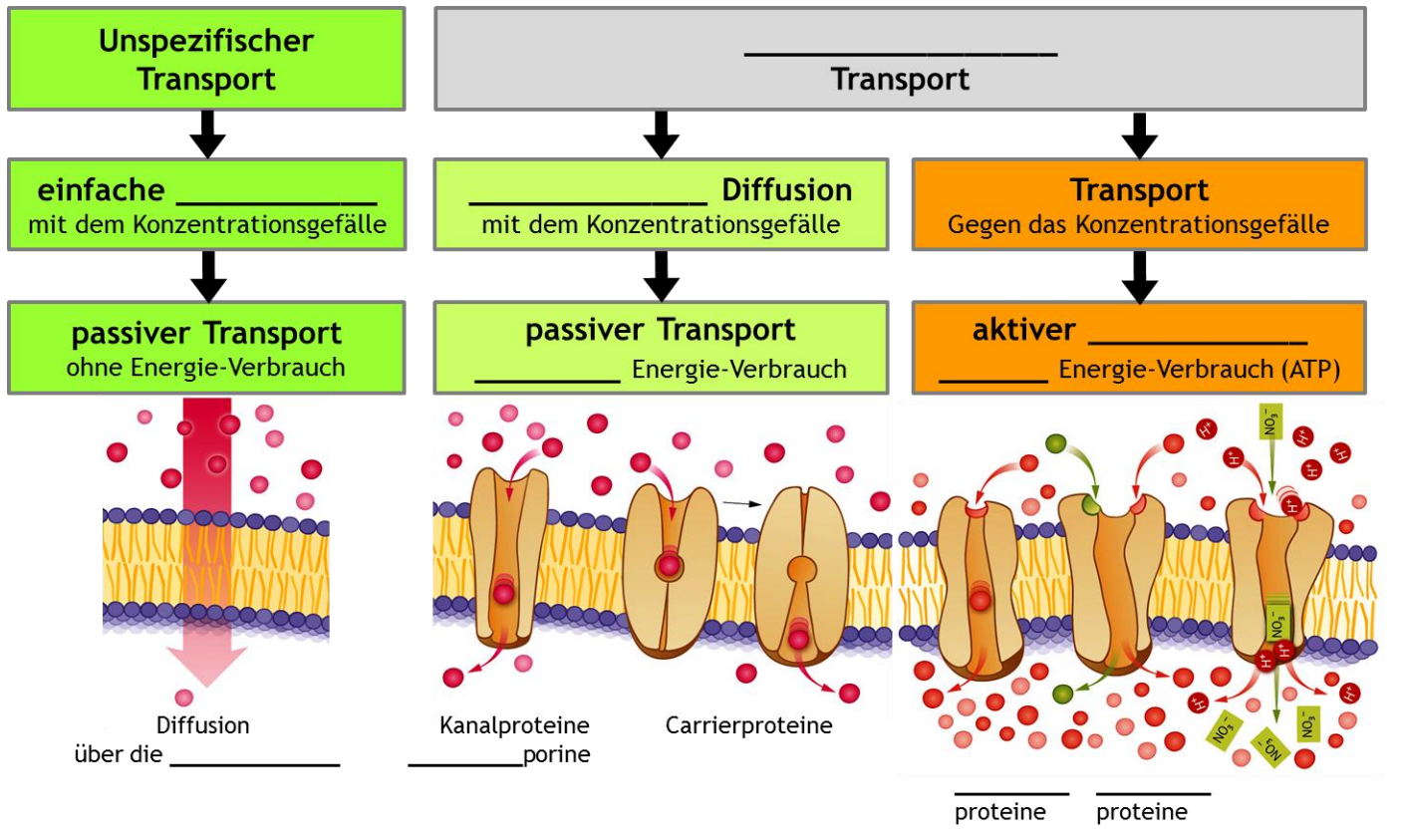




Ihr Name \_\_\_\_\_

### Transportmechanismen an Biomembranen

An sich stellt die Biomembran eine Barriere für den Stofftransport aus der Zelle und on die Zelle dar. Doch Zellen sind auf den ständigen Stoffaustausch mit ihrer Umgebung angewiesen. An der Biomembran lassen sich daher verschiedene Transportmechanismen finden.



#### Ihre Aufgaben:

- 1 Lesen Sie das im Kurs ausgeteilte Infoblatt „Stoffdurchtritt durch Biomembranen“ (bzw. die entsprechende Seite in Ihrem Schulbuch).
- 2 Beschriften Sie danach die oben gezeigte Grafik mit den passenden Begriffen.
- 3 Erläutern Sie, warum beim aktiven Transport über die Biomembran Energie in Form von ATP verbraucht wird:

---



---



---



---