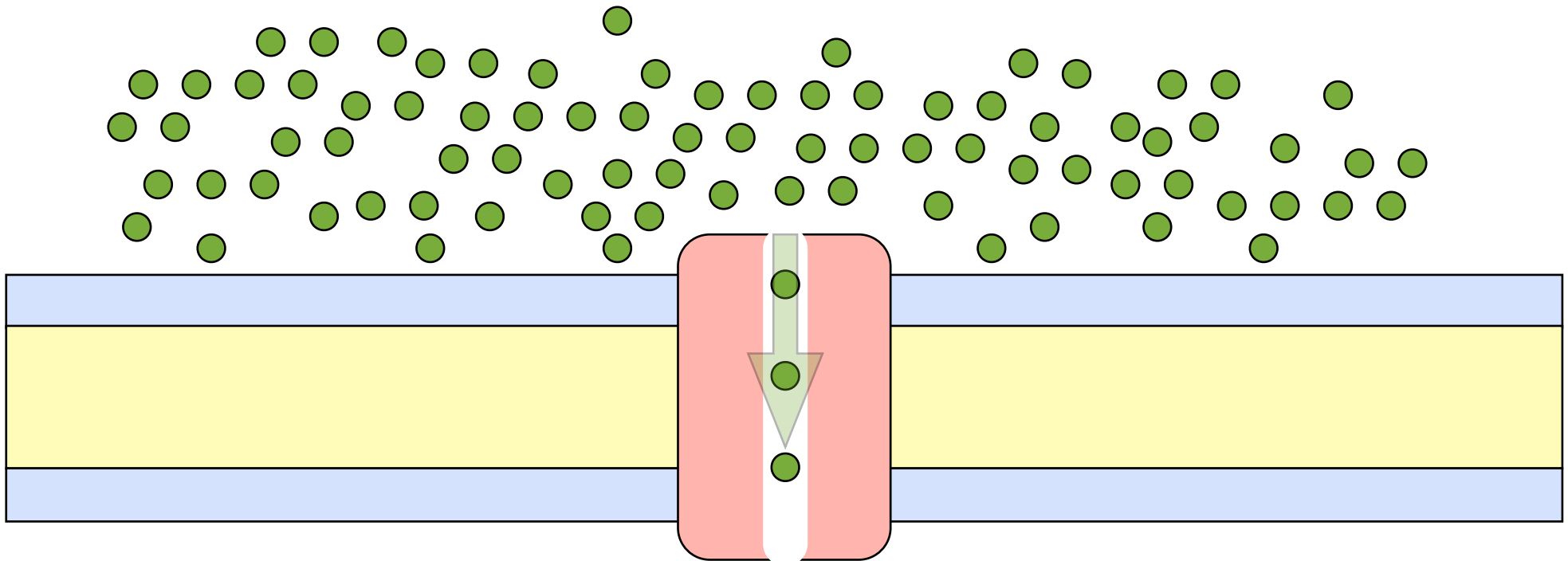


A microscopic image of plant tissue, likely a leaf cross-section, showing several layers of cells. The cells are stained, highlighting their structure and the presence of chloroplasts. The text is overlaid on the image.

Fotosynthese 3: Die Lichtreaktion, Teil B

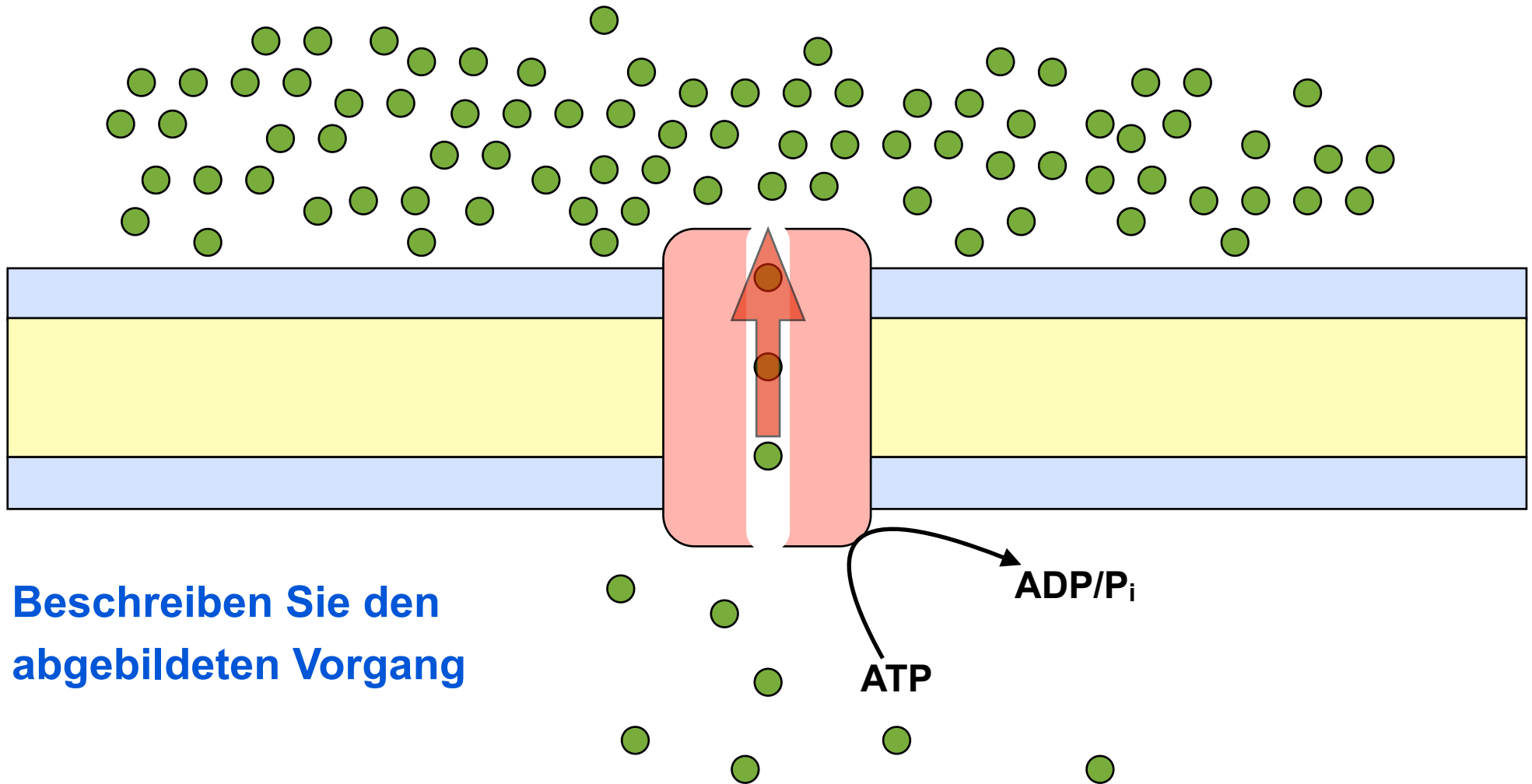
**Erzeugung eines
Protonengradienten**

Kleine Biologie-Nachhilfe: Transportvorgänge



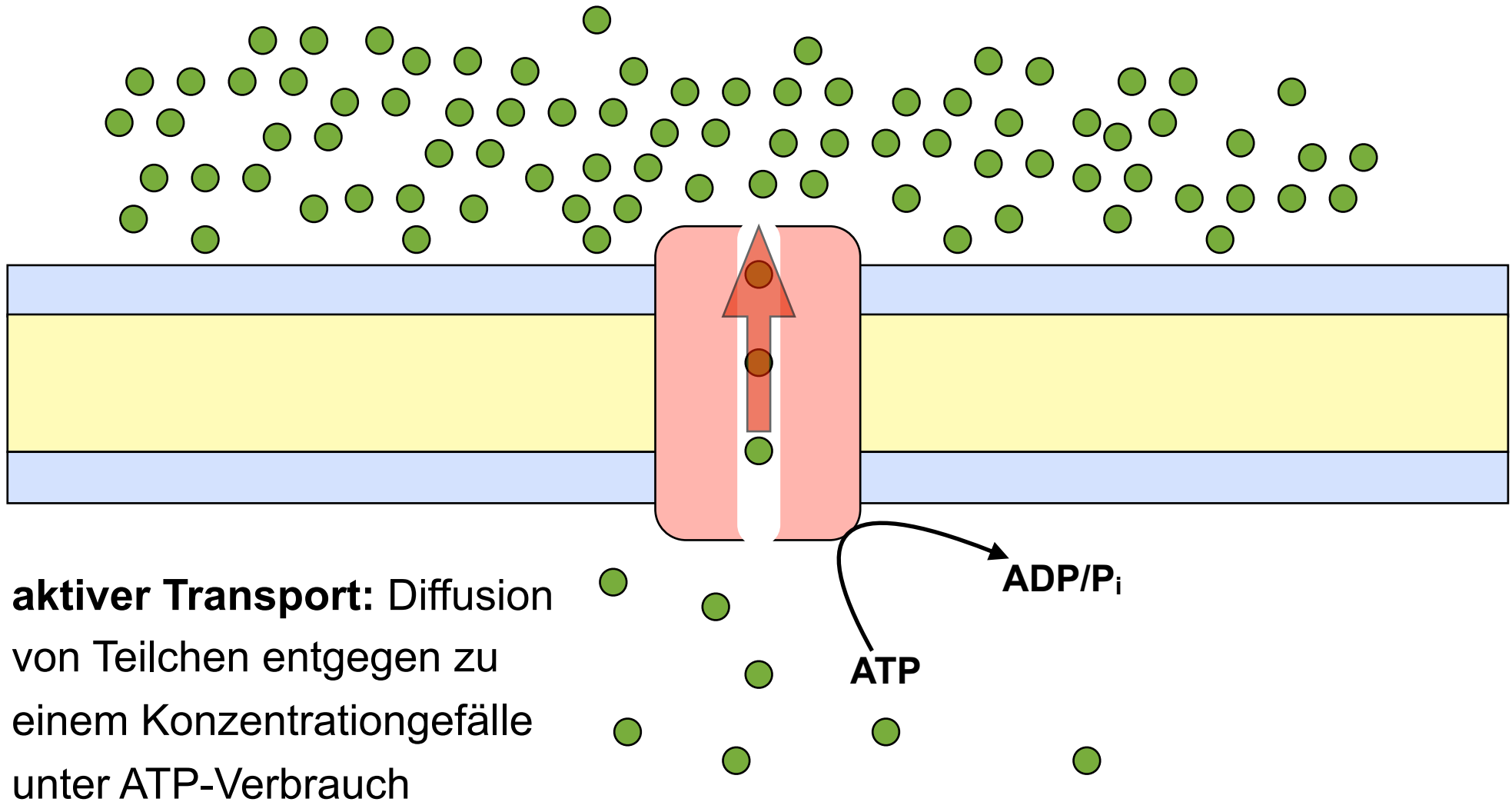
Beschreiben Sie den abgebildeten Vorgang

Kleine Biologie-Nachhilfe: Transportvorgänge

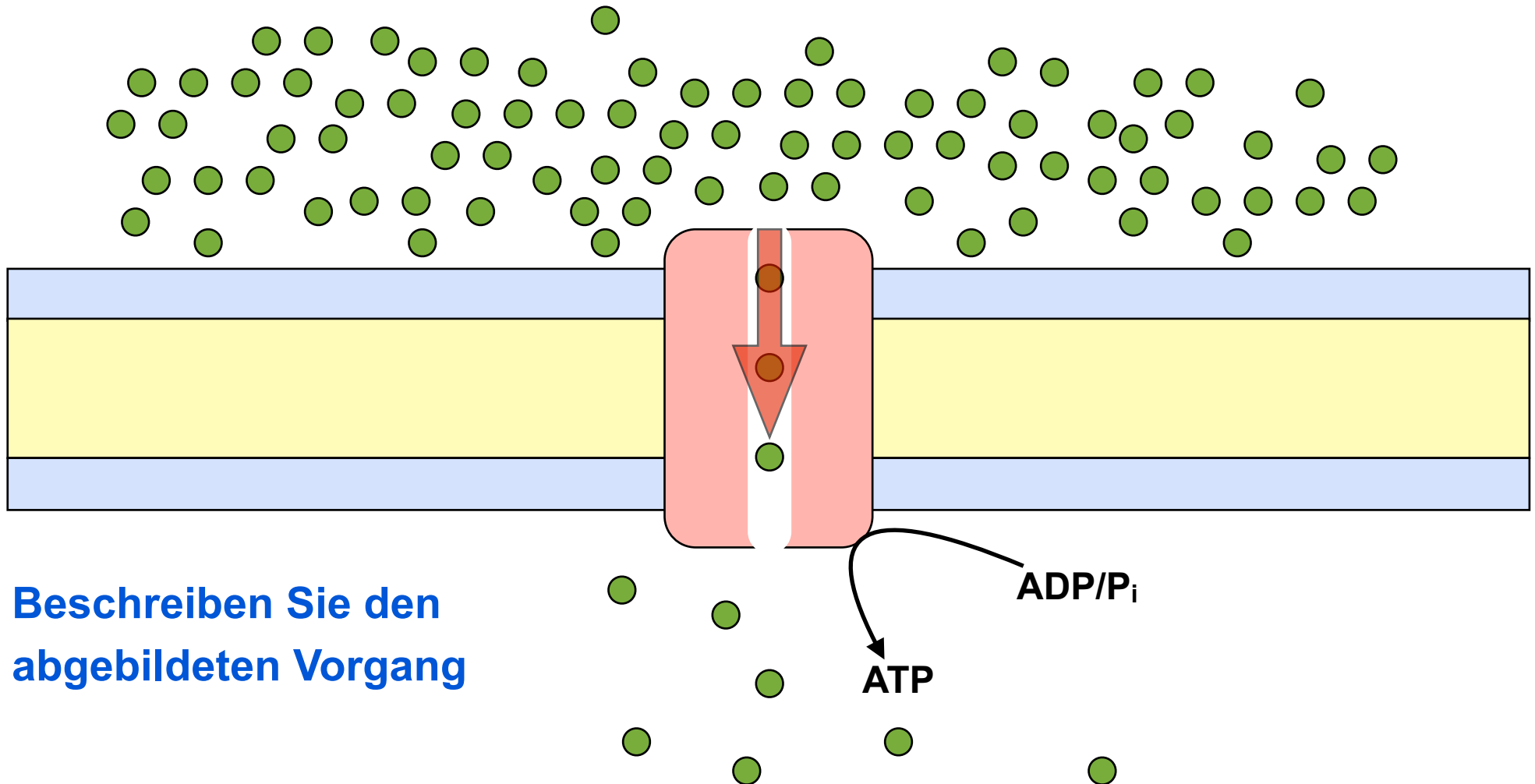


Beschreiben Sie den abgebildeten Vorgang

Kleine Biologie-Nachhilfe: Transportvorgänge

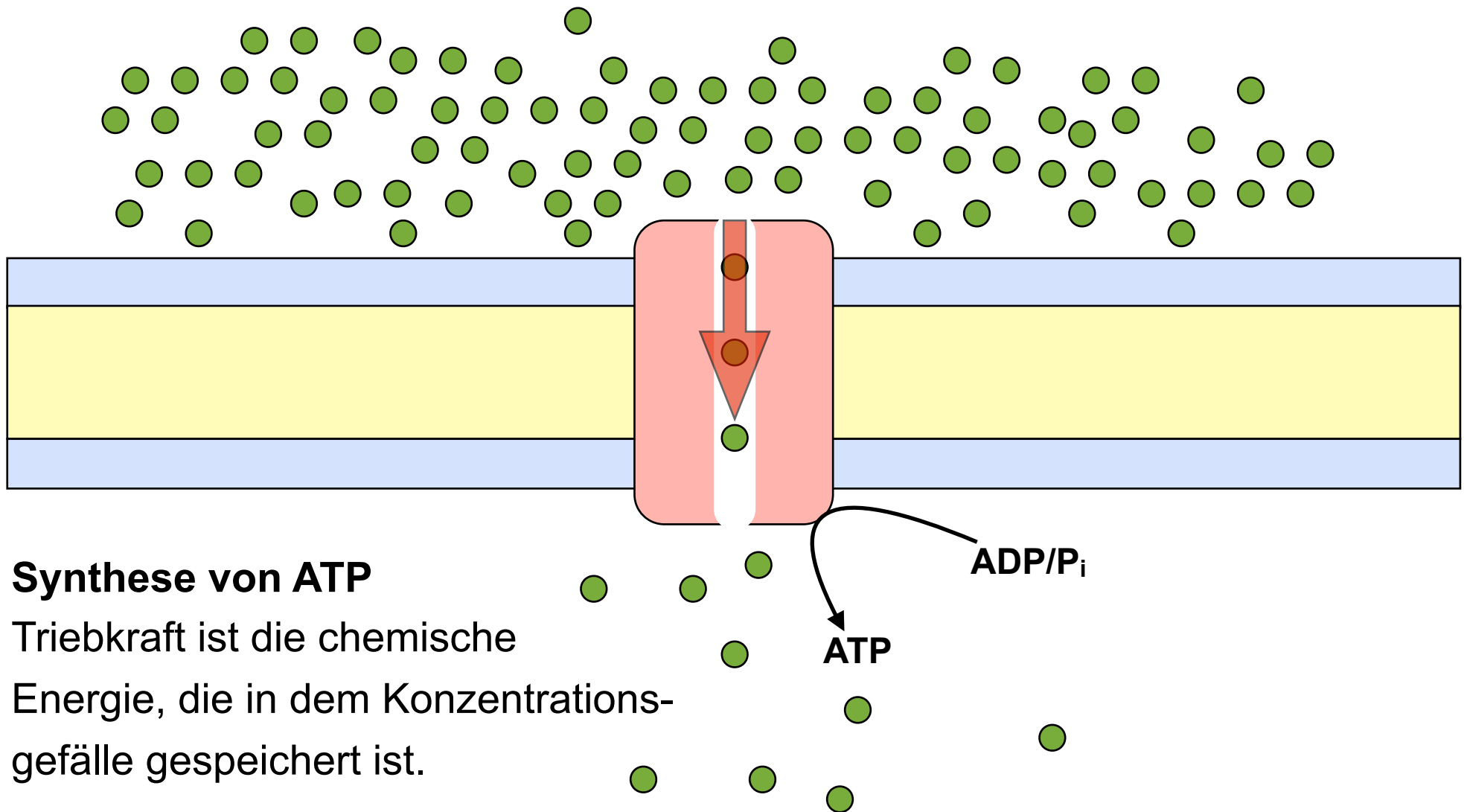


Kleine Biologie-Nachhilfe: Transportvorgänge



Beschreiben Sie den abgebildeten Vorgang

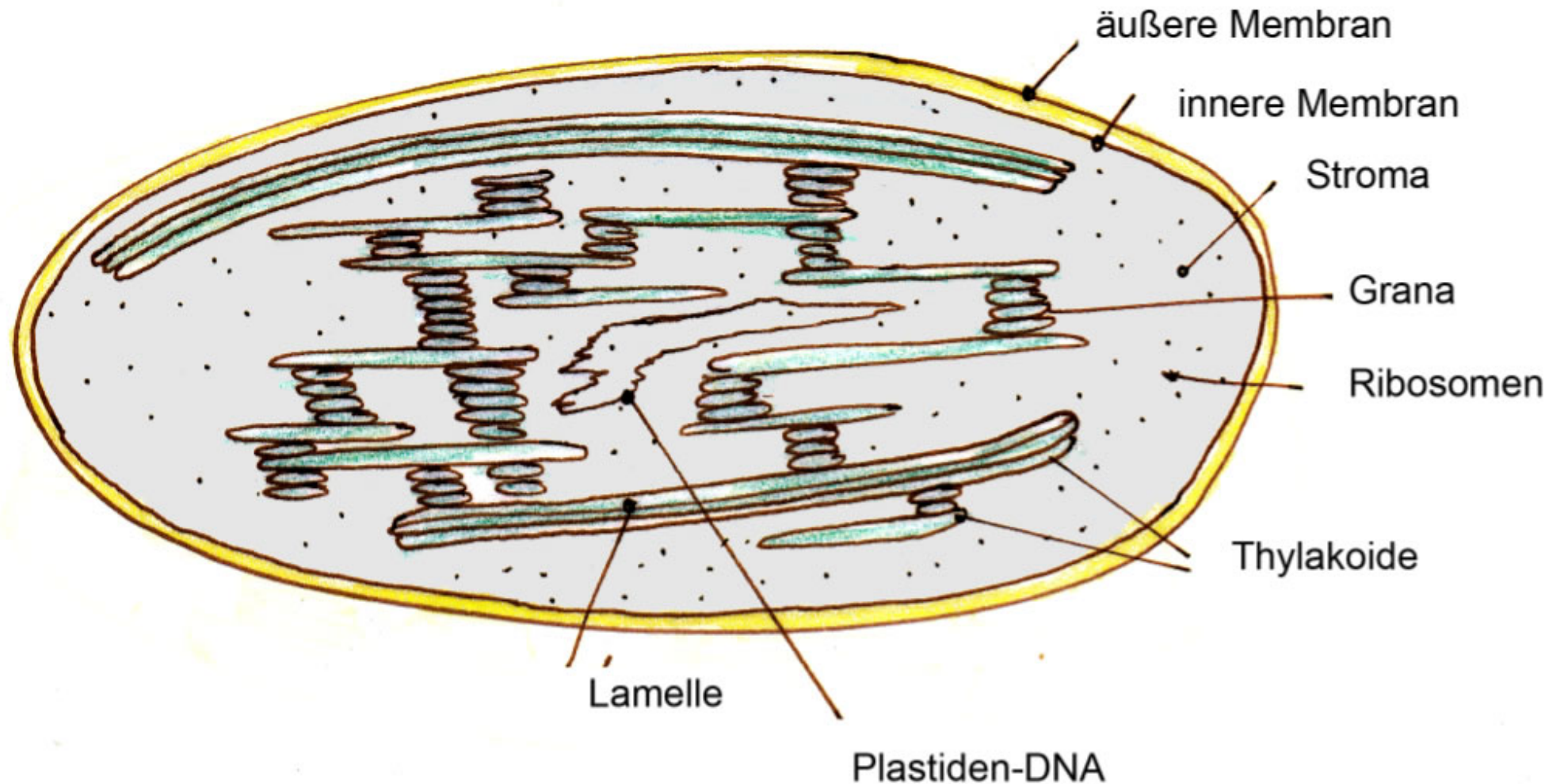
Kleine Biologie-Nachhilfe: Transportvorgänge



Synthese von ATP

Triebkraft ist die chemische Energie, die in dem Konzentrationsgefälle gespeichert ist.

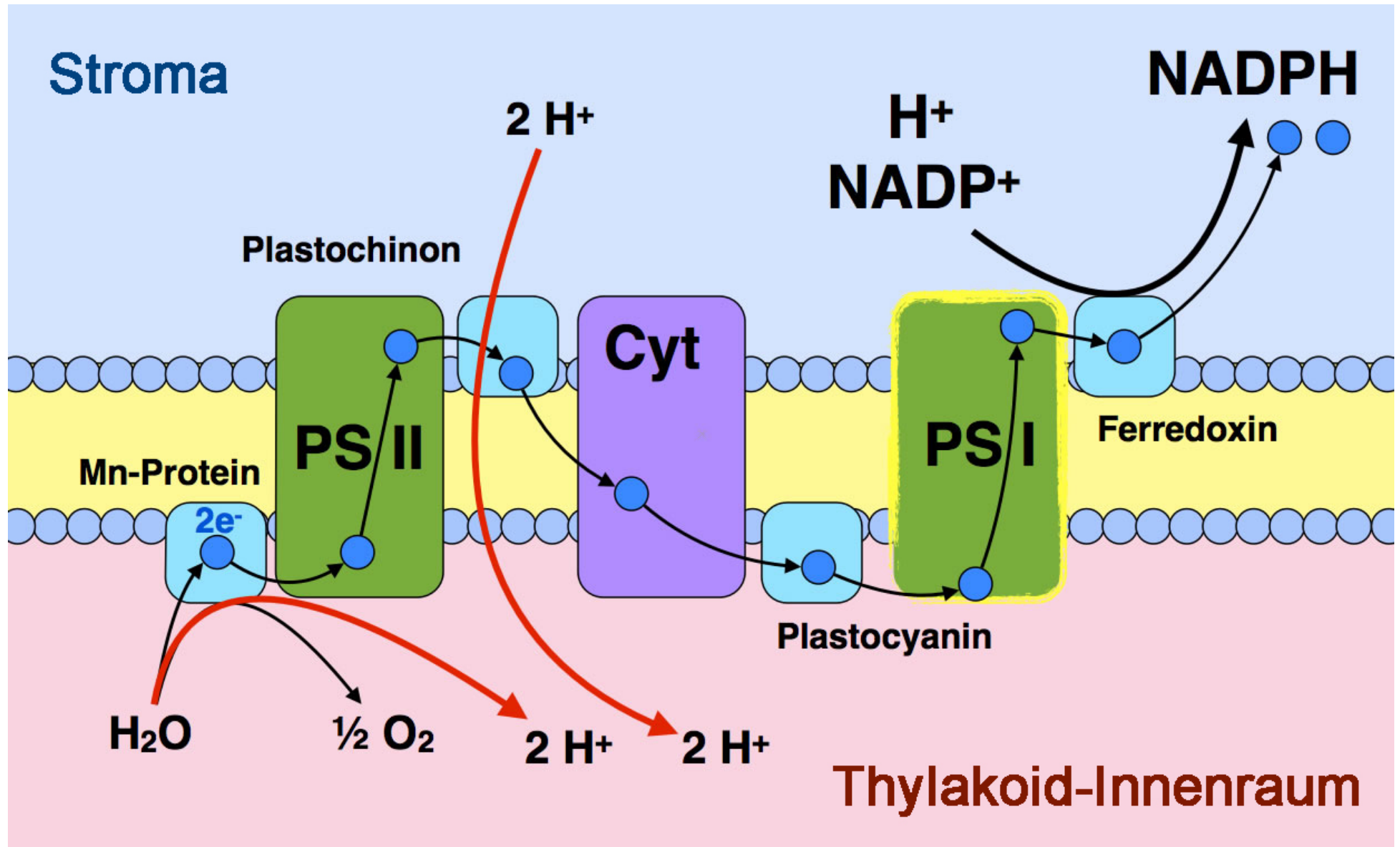
Bau eines Chloroplasten



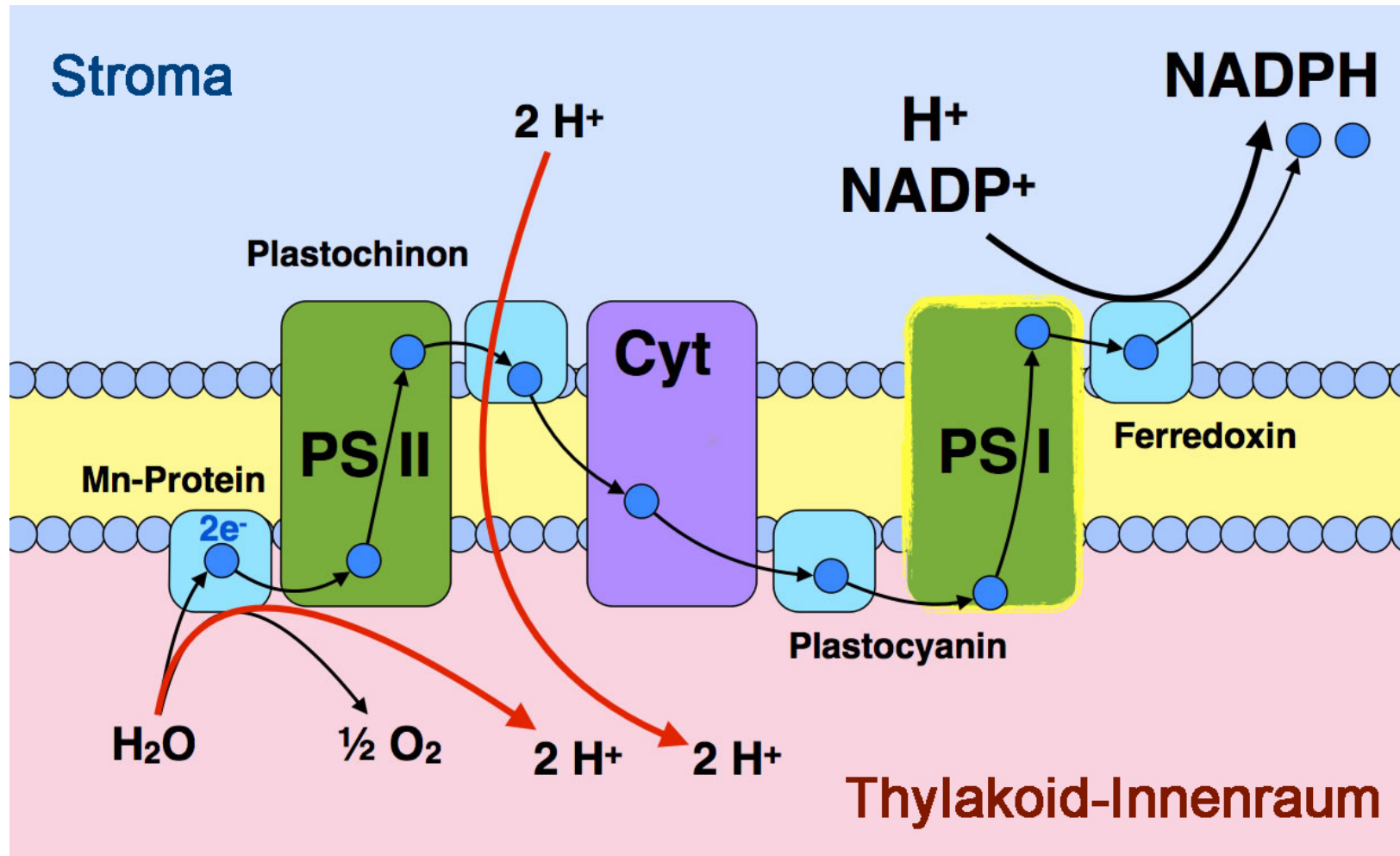
Querschnitt durch einen Chloroplasten

Quelle: www.u-helmich.de
Autor: Ulrich Helmich 1981

Die Organisation der Thylakoid-Membran



Die Organisation der Thylakoid-Membran



Erklären Sie, wie bei der Lichtreaktion der Protonengradient entsteht, der sich quer über die Thylakoidmembran erstreckt.