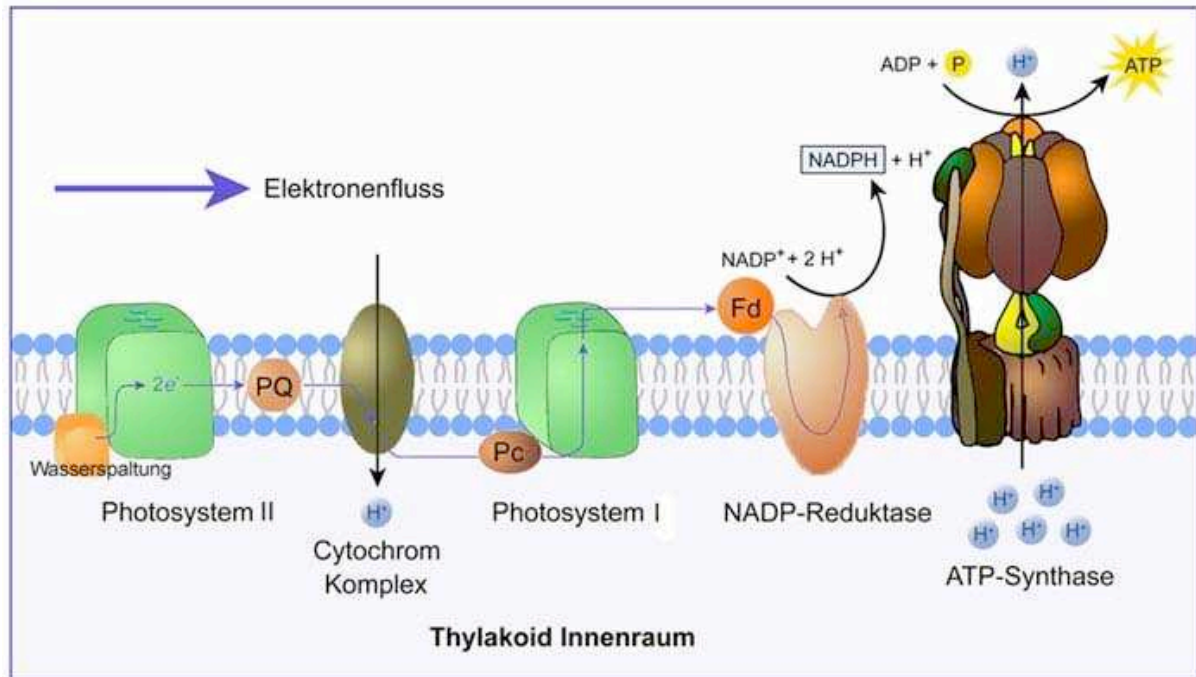


## Arbeitsblatt zur Fotosynthese: Prinzip



Prinzip der Fotosynthese:

Licht → Chlorophyll → ET (PSI, PS II) → Protonengradient → ATP-Synthase

### Aufgaben:

1. Ordnen Sie die grün geschriebenen Begriffe aus dem "Prinzip der Fotosynthese" den Elementen im obigen Bild zu. Hilfe finden Sie im Projekt in der grünen Mind Map.
2. Erklären Sie: In einem Gradienten ist Energie gespeichert.
3. Wohin fließen die Elektronen aus der Wasserspaltung?
4. Was geschieht mit den Produkten der Elektronentransportkette ( $ATP$ ,  $NADPH + H^+$ ) ?