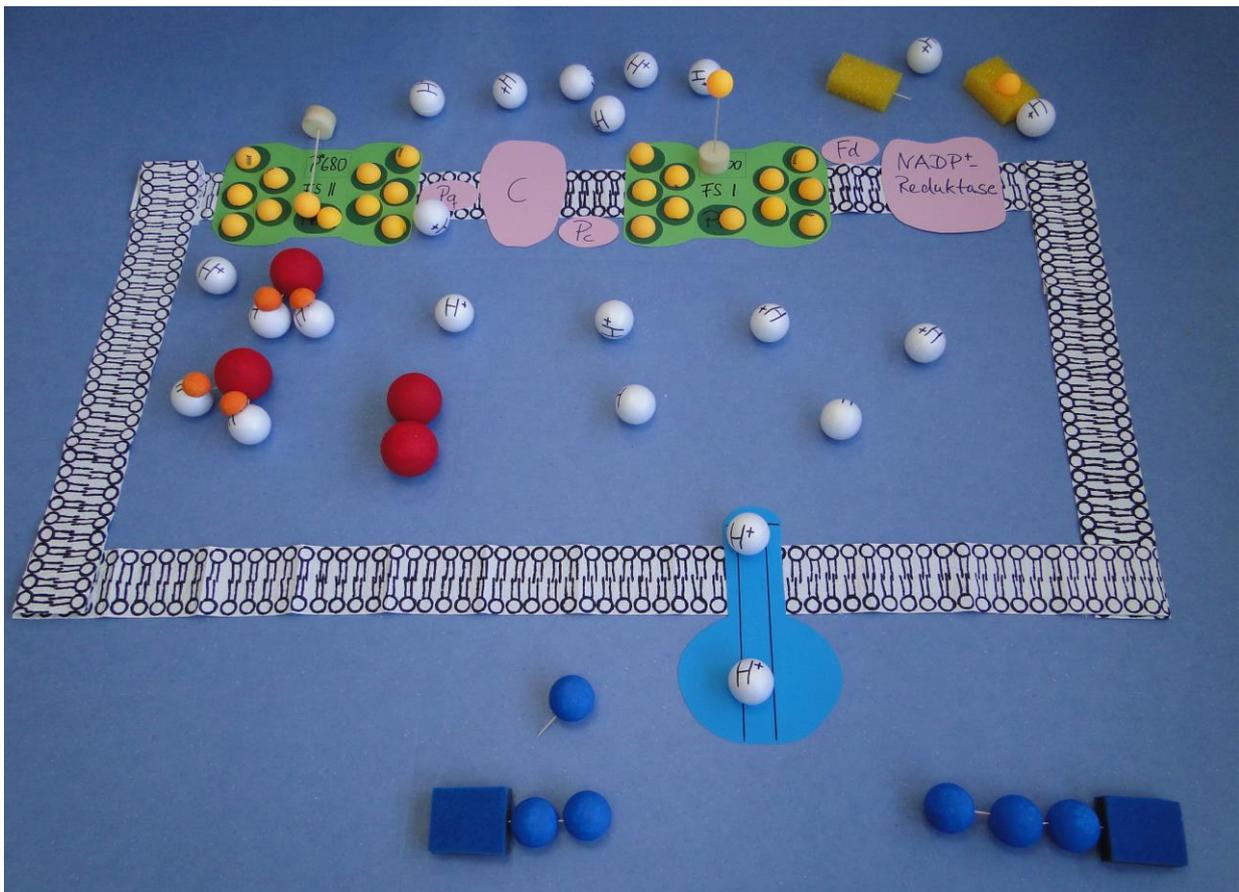


Bewegliches Modell zur Lichtreaktion

Material:

- 1 Band Lipid-Doppelschicht (ca. 6 m, z. B. Toilettenpapier)
- 7 bunte Tonpapiere (2 dunkelgrün, 2 hellgrün, 2 rosa, 1 hellblau)
- 1 Lineal
- 1 Schere
- 1 Klebestift
- 1 schwarzer Permanent-Marker
- 18 gelbe Tischtennisbälle (4 ganze, 14 halbierte, → Elektronen)
- 4 Styropor-Kugeln (Ø 80 mm, mit roter Plaka-Farbe bemalt → Sauerstoff)
- 22 Styropor-Kugeln (Ø 60 mm, weiß, als H^+ beschriftet → Proton)
- 6 Styropor-Kugeln (Ø 60 mm, mit blauer Plaka-Farbe bemalt → Phosphor)
- 2 blaue Schwämme (→ Adenosin)
- 2 gelbe Schwämme (→ $NADP^+$)
- 2 Schaumgummi-Unter-setzer (oder Styroporblöcke)
- Stecknadeln
- Zahnstocher
- Schaschlik-Spieße
- 1 Taschenlampe
- 1 Smartphone o.ä. (mit App StopMotionFilm)
- Stativmaterial



Verändert nach:

Photosynthesis Video 1/3: The Light-Dependent Reactions (Including Linear Electron Flow)
<https://www.youtube.com/watch?v=qj-LrUEzFCM>