

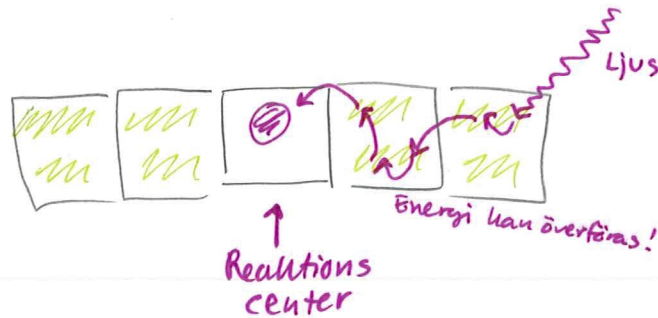
FOTOSYNTES

Kloroplasmen och mitokondrien är ganska lika!

Båda ex. inre och yttre membran

Ljusreaktion + Mörkerreaktion = Fotosyntes

Cytoplasman
i mitokondrie
= matrix
i kloroplast
= stroma



Antennsystem!

* Flyttar elektroner, elektroner har ett sug att komma in.

FOTOSYSTEM 2

- Kan dela vatten
- Producerar H^+ när vatten reduceras



Går
sakar

FOTOSYSTEM 1

- Producerar Fd som kan reducera $NADP^+ \rightarrow NADPH$

producerat tillsammans $NADPH$ och ATP

Mörkerreaktion

Rubisco! Vanligast i växter!

- Calvencykeln [14-40]

→ få ut socker, fett o aminosyror!

Går att
lagra i
kloroplasten

~~Jämförelse fotosyntes och~~

Kloroplasten & mitokondrien är ganska lika!