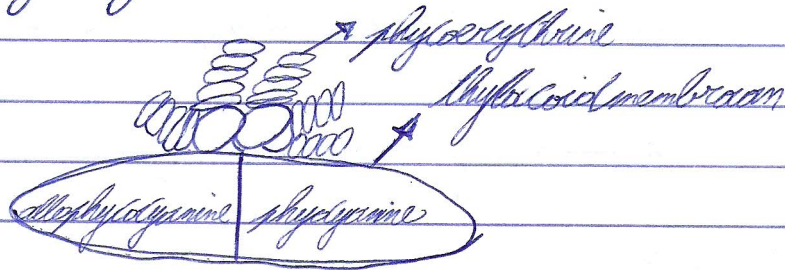


* Cylobilisoom & Dit is een aggregaat v. Cylobeliproteïnen in cyandol en de chloroplasten v. rode algen. De cylobilisoomen zijn aan het de thylakoïden vastgehecht. De cylobilisoomen zijn zo gerangschikt dat de allophytyocyanine moleculen direct in contact staan met het fotosynthetiserend membraan.



Phytyocyanine & phytyocyanine absorberen licht v. rode en gele golflengten en transfereren het door via allophytyocyanine de energie.

Allophytyocyanine transfereert de energie via het kerntoestel
 ⇒ hoge efficiëntie & groei bij hoge intensiteit

* Cilia / Wou

Cilia zijn gebouwd uit microtubuli georganiseerd in een 9+2 schema bij eukaryote micro-organismen.

Ze dienen om beweging te veroorzaken. Het bewegen vld cilia is verkregen door het onderling verschuiven vld microtubuli, de energie hiervoor nodig is geproduceerd door ATPase synthase.

Cilia zijn eigenlijk korte flagellen en enkel aanwezig in eukaryoten.

Wou / Wou = groep v. Cilia

* Streptomycine & Is een antibiotica dat inwerkt op de translactie-initiatie b.v. de 30S ribosomen.