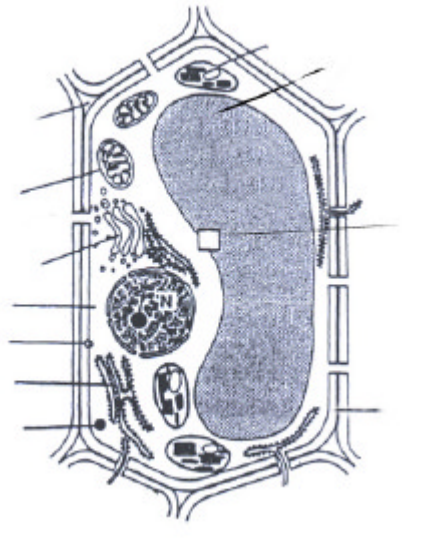


STRUKTUR UND FUNKTION DER PFLANZE30.06.2004 10:15

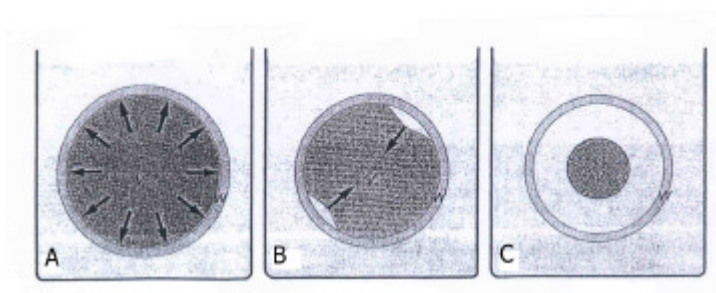
1. Beschriften Sie die unten stehende Abbildung:



2. Wie ist ein Chlorophyll-Molekül aufgebaut?
3. Welcher Zusammenhang besteht zwischen der Wellenlänge und der Energie von Lichtquanten?
4. Beschreiben Sie jene Redoxsysteme, die am Elektronentransport zwischen PS II und PS I beteiligt sind:



9. Welcher Vorgang ist in der untenstehenden Abbildung dargestellt?  
Definieren Sie die 3 Stadien:



10. Welche Wellenlängen des Lichtes beeinflussen die Keimung?  
Beschreiben Sie das beteiligte Pigmentsystem:
11. Welche pflanzlichen Bewegungen können Sie an einem Keimling betrachten?
12. Nennen Sie die 4 Abschnitte der Atmung und ihre Lokalisation in der Zelle:



