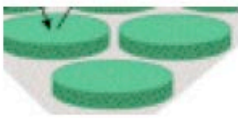
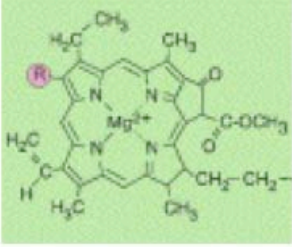
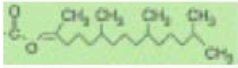


Arbeitsblatt zur Fotosynthese: Strukturen

Struktur	Skizze	Funktion
Lichtsammelfalle		Sammeln von Energie der Photonen des Sonnenlichts und Weiterleiten auf das zentrale Chlorophyll a
Porphyrinringstruktur des Chlorophylls mit konjugierten Doppelbindungen		Einfangen von Photonen aus dem Sonnenlicht (Lichtabsorption)
Phytolrest des Chlorophylls		Verankerung der Chlorophyllmoleküle in lipophilen Membranen oder an Proteinen

Aufgabe:

Erstellen Sie im Laufe Ihrer Arbeit mit dem Kapitel „Strukturen der Fotosynthese“ eine Tabelle mit allen betrachteten Strukturen und ordnen Sie diesen Funktionen zu. Gehen Sie dabei bis in Detailstrukturen! Sie dürfen dabei gern auch Skizzen zeichnen (Beispiel s. oben).