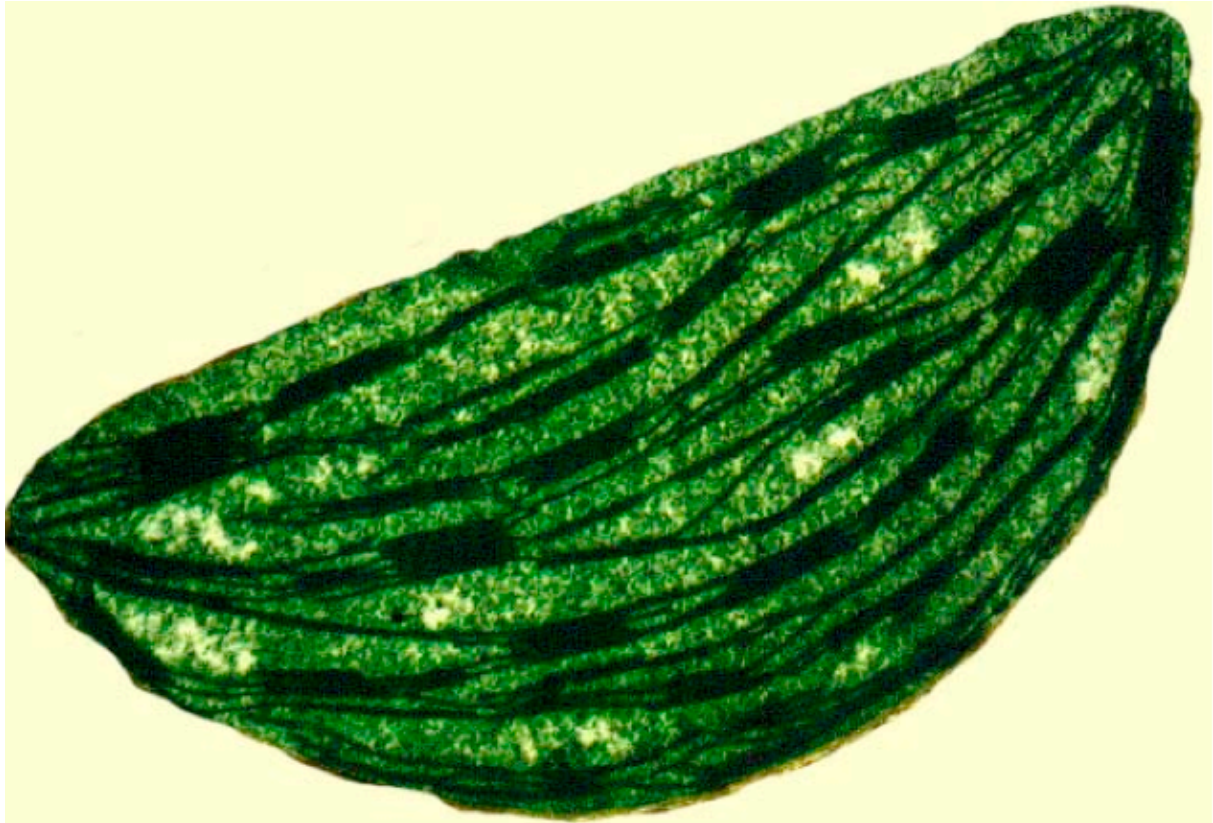


Arbeitsblatt zur Fotosynthese: Chloroplasten



Chloroplast aus dem Blatt einer Tabakpflanze im Transmissionselektromikroskop (*Nicotiana tabacum*).

Aufgaben:

1. Beschriften Sie die sichtbaren Strukturen im obigen Bild.
2. Zeichnen Sie ein Chloroplasten-Modell nach dem obigen Vorbild mit allen inneren Details und beschriften es.
3. Wo in diesem Objekt befinden sich:
 - a. die Komplexe der Elektronentransportkette
 - b. die Enzyme des Calvin-Zyklus
 - c. der Protonengradient, der die ATP-Synthese antreibt?