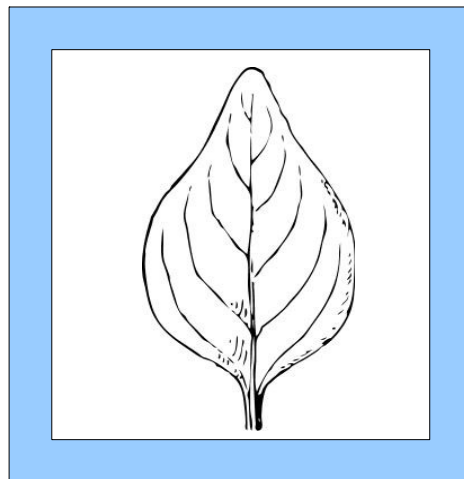


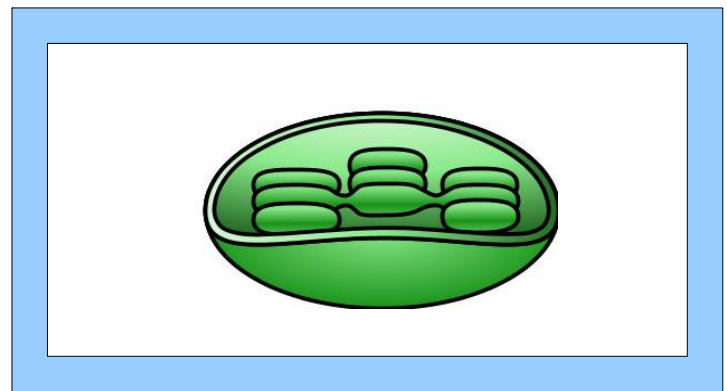
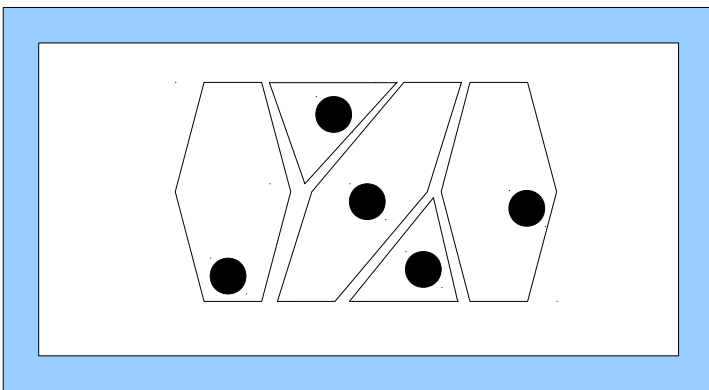
Tatort-Fotos – Was steckt hinter der Fotosynthese?

Kommissar Primel fotografiert

Was hat es nur mit dieser Fotosynthese auf sich? Das scheint für die Pflanzen eine große Sache zu sein. Kommissar Primel ist misstrauisch. Um die Beweise zu sichern hat er gleich seinen Fotoapparat mitgebracht. Erst nachdem die Aufnahmen elektronenmikroskopisch im Labor bearbeitet wurden, konnte Primel den Tatort der Fotosynthese entdecken



Das **Blatt** ist aufgebaut aus **Pflanzenzellen**. In den Zellen finden sich grüne rundliche Bestandteile: die **Chloroplasten**. In ihnen findet die Fotosynthese statt.



1) Schreibe unter die Fotos was sie jeweils darstellen. Nutze dazu die dick gedruckten Begriffe aus dem kleinen Merktex.

2) Bei der Fotosynthese wird in den grünen Bestandteilen der Chloroplasten mit Hilfe des Sonnenlichts Stärke und Sauerstoff hergestellt. Die Pflanze braucht dazu Kohlenstoffdioxid aus der Luft und Wasser, dass sie aus dem Boden aufnimmt. Versuche die Abbildung zu beschriften

