

Der Versuch für den Biologieunterricht.

Auch hier kann man die Gasblasen und Gasfäden genauso sehen, wie bei der CO₂ Messung mit dem Aquarium. Der Versuch ist geeignet für Schulen und Universitäten, weil der Nachweis d.h. das Ergebnis schnell vorliegt und die Kosten extrem gering sind.

Der Gegenbeweis zur CO₂ Messung, dass Pflanzen keinen Sauerstoff abgeben, hat sich mit der Sauerstoffmessung bestätigt.

In 5 Minuten fällt der Sauerstoffgehalt von 20.9vol% auf 19.6vol% ab. D.h. die Pflanzen haben keinen Sauerstoff produziert.

Versuch mit dem Glas (Erlenmeyer-Kolben)



Auch mit einem Wasserglas und einer Wasserpestpflanze lässt sich schnell die Photosynthese nachweisen, in dem man das Wasserglas, gefüllt mit Leitungswasser und einer Wasserpestpflanze, mit zwei Halogenstrahlern 150W bestrahlt. Nach kurzer Zeit kann man feine Gasblasen aufsteigen sehen. Wichtig ist nur, dass man die Wasserpestpflanze nicht anschneidet oder beschädigt.

Keinem Wissenschaftler ist es bis heute gelungen die Photosynthese optisch sichtbar zu machen, aber alle reden vom Klimagas CO₂.