

光合成が行われる場所を調べる実験

実験番号	教科書	実験日	組	番号	氏名
	p.	月 日			

時刻 () 天気 ()

観察の目的

オオカナダモなどの葉を使い，葉のどこで光合成が行われるかを調べる。

■ 観察の結果 ■

顕微鏡で観察したようすをスケッチし，色なども記録しよう。

光に当てた後のオオカナダモの葉を観
察したもの

() 倍

エタノール処理をしたオオカナダモの
葉を観察したもの

() 倍

ヨウ素液を加えて観察したもの

() 倍

■まとめ■

そのまま観察したものと、エタノール処理をしたもの、ヨウ素液を加えたものの観察結果のちがいをまとめよう。

■考 察■

それぞれの手順を行う理由を考えよう。

熱湯につける理由...

エタノールにつける理由...

水洗いする理由...

観察の結果から光合成が行われる場所について考えよう。
