光合成が行われる場所の確認

はじめ

１．水の入ったビーカーにオオカナダモを入れる。

２．約一時間，日光に当てる。←（Ａ）

３．（Ａ）の葉を１枚とって，プレパラートをつくる。

４．顕微鏡で観察←（Ｂ）（約１００～２００倍）

３．（Ａ）の葉を数枚とり，熱湯にしばらくひたす。

４．熱湯にひたした葉を，あたためたエタノールの中に入れ，葉の緑色をぬく。

５．葉を水洗いする。

６．水洗いした葉を１枚とり，プレパラートをつくる。

７．顕微鏡で観察←（Ｃ）（約１００～２００倍）

８．ヨウ素液を葉に落とす。

９．顕微鏡で観察←（Ｄ）

１０．（Ｂ），（Ｃ），（Ｄ）を比べる。（葉緑体の変化を観察）

１１．観察した結果をワークシートに記入する。

おわり