

結 果

		赤	緑	紫
水 温 ()				
30 秒間の気泡 発生数 (個)	1 回目			
	2 回目			
	3 回目			
平 均 (個)				

考 察

(1) 光の色による光合成速度の違いから、どのようなことがわかるだろうか。

(2) 植物が吸収する光と光合成との関係を考察しよう。

(3) 植物の光合成がその後の地球環境にどのような影響を与えたか調べてみよう。

発 展

紅藻類は比較的深い海で生活し、緑ではなく赤色をしている。海の深いところへ届く光の色を考えて、赤色であることについてどんなことがいえるか考えてみよう。

感想・疑問

月 日 () 限	共同 実験者
年 組 番 氏名	

自己評価

大変 やや 中立 やや 大変

興味関心のある	実験であった	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	実験でなかった
実験の方法は	よく理解できた	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	理解できなかった
自主的によく	取り組めた	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	取り組めなかった
植物の光合成が	よくわかった	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	わからなかった