


ア ... ある条件だけを変えて、ほかの条件をなるべく同じにしたものを用意して行う実験のこと。

石灰水で調べる ... 石灰水は が混ざると 性質。

息をふきこむ 

光を20〜30分あてる！

ア たっぶり二酸化炭素が入っている


イ タンポポの葉

静かに少量の石灰水を入れてよく振る

オ タンポポの葉が を使って を行ったので から。

カ 。二酸化炭素がそのまま残っているから。

B T B液で調べる

光 

ウ オオカナダモ

エ たっぶり二酸化炭素が入っている

①ウとエにうす 青色のB T B液を入れる。

②ウとエに 息をふきこみB T B液を にする。

③ウとエに光をあててB T B液の色の変化を調べる。

※中性だとB T B液は になる。

ウの中ウに小さなあわが多数 につくられた である

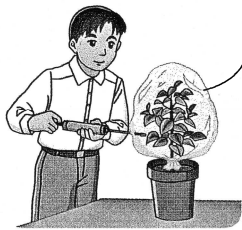
エ を示す を示す

息の中の が水に溶けて になる

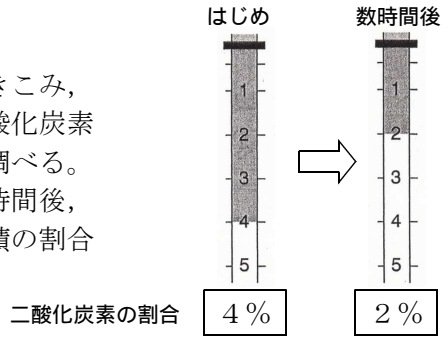
セ ウは した。オオカナダモが を使って を行ったので から。そしてもとの青色に変わった。

ソ エは 。二酸化炭素の量は変わらない。

気体検知管けんちかんで調べる



袋の中に息をふきこみ、気体検知管で二酸化炭素の体積の割合を調べる。光をあてて数時間後、二酸化炭素の体積の割合を調べる。



イとエに何も入れなかったのはなぜか？

植物がふくろの中の を使って を行ったので 。