

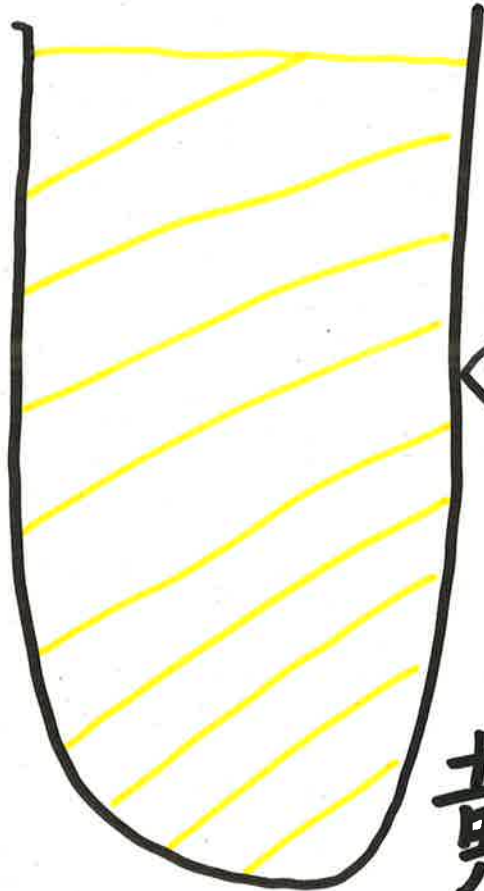
果題
三言

光合成に二酸化炭素
が使用されることを
石炭が示す②

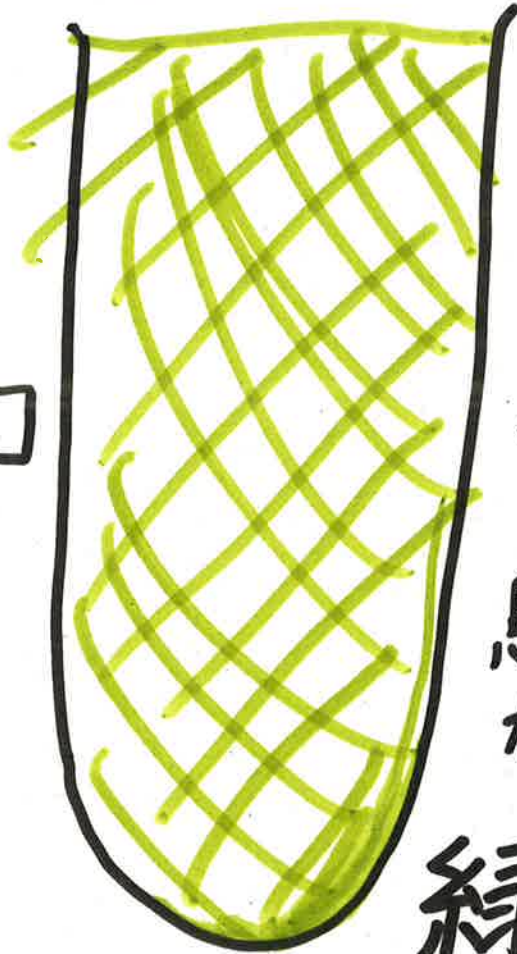
酸性

中性

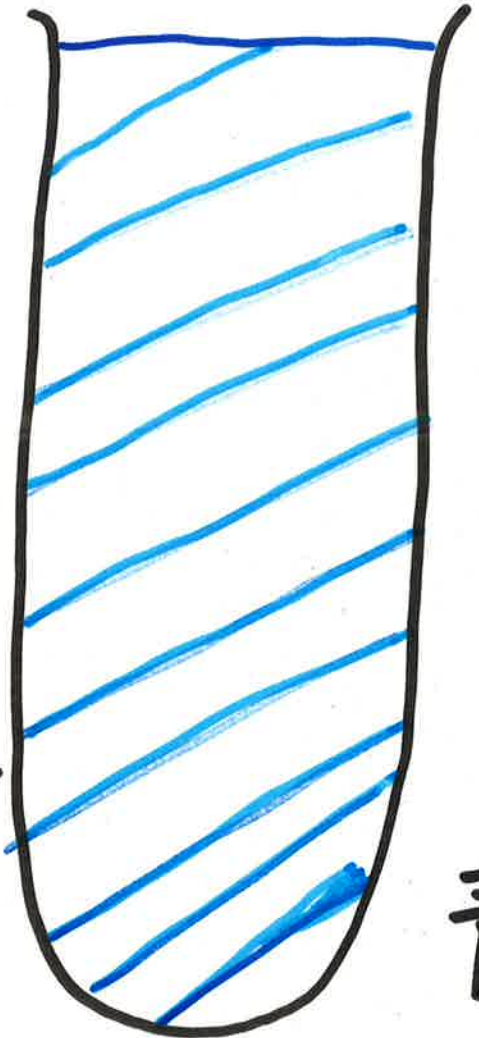
アルカリ性



黄



緑

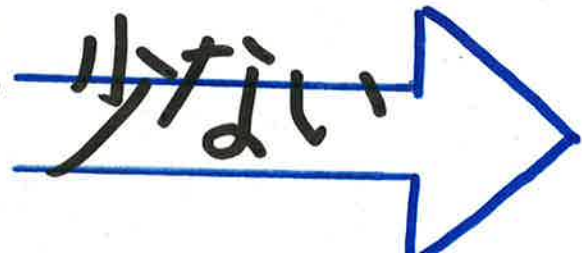


青

息をふき
かけると...



二酸化炭素 少ない



方法①

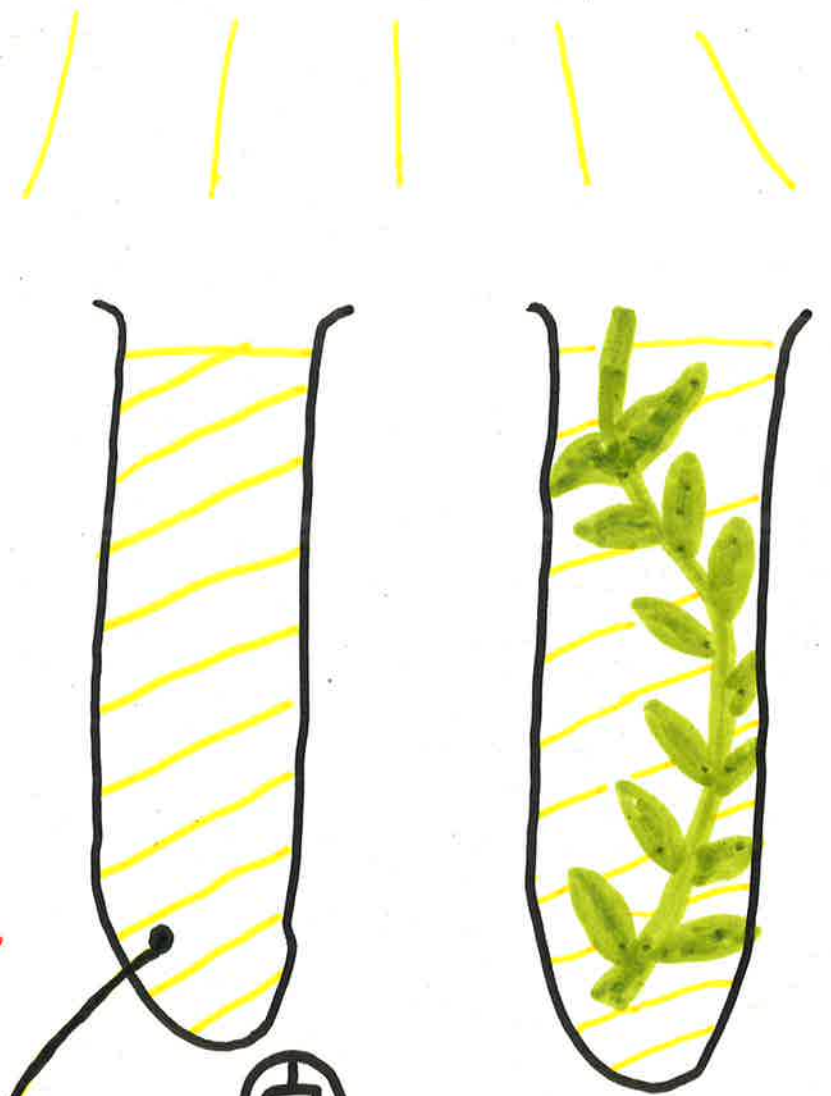
BTTB液を水の入ったビーカーに入れ、ストローで息をふきこみ、黄色にする。これを試験管⑦、⑧に分けて入れ、試験管⑧にはオオカナダモを入れる。

方法②

試験管④、⑤
に光をあて、BTB
液の変化を調べる。

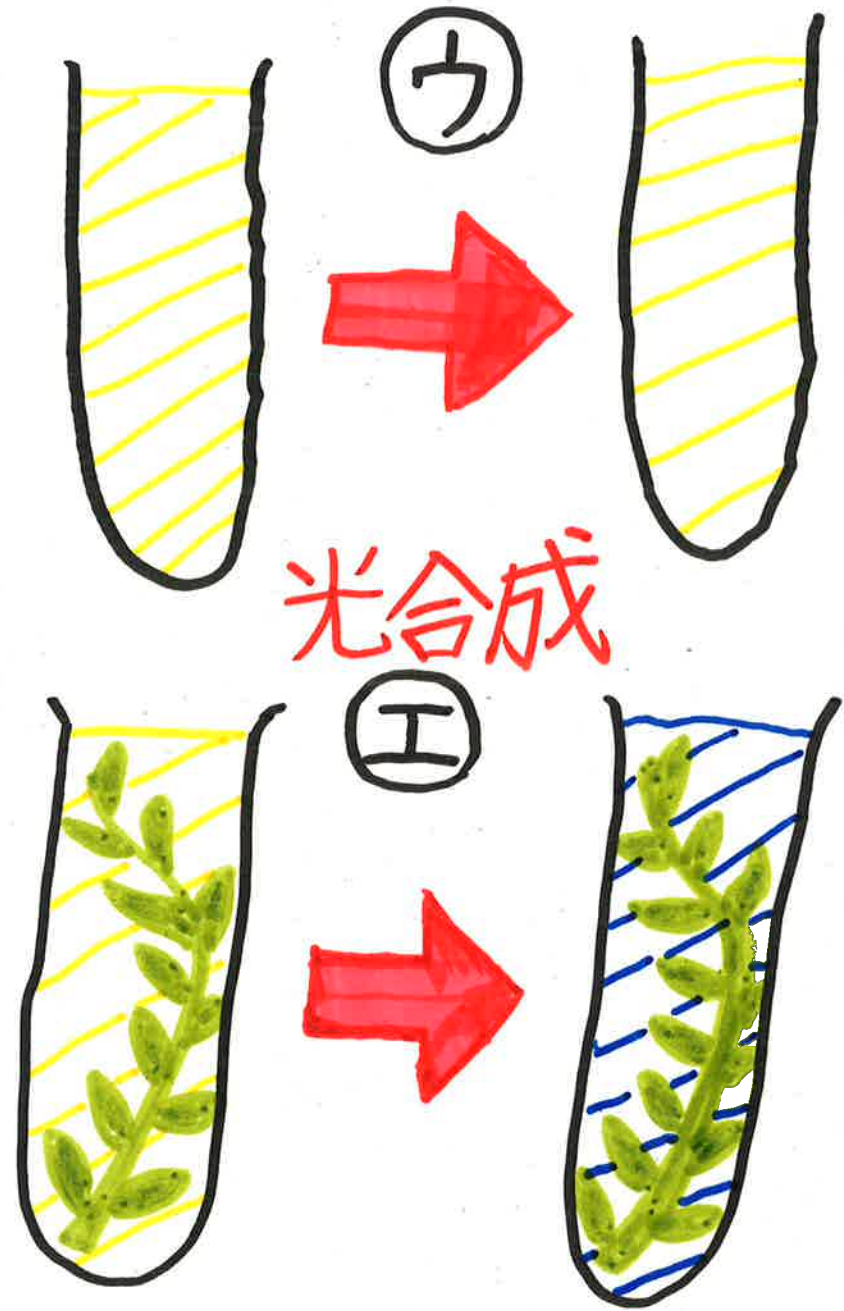
BTB液④

⑤



糸吉果

試験管①が
青色になつた。



黄色 $\xrightarrow{\text{光合成}}$ 青色

考察

光合成をした結果、BTB
液が青色になり、二酸化炭素が
光合成に使われることが分か
た。

まとめ

実験の結果から、試験管⑤の二酸化炭素が減ったことから光合成では二酸化炭素が使われていることが分かった。