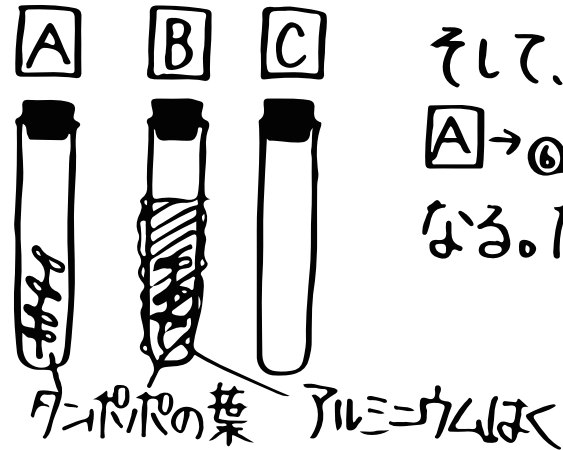


# 理科 (葉のはたらき・実験④⑤)

## 実験④



## 実験⑤



光を当てると、切り口から①\_\_\_\_\_がブクブクと出てくる。なので、これを集めて、火のついた線香を入れると②\_\_\_\_\_。つまり、③\_\_\_\_\_をすればデンプンの他に④\_\_\_\_\_もできるってことだね!

試験管のふたをする前に、フーッと息を吹きこむんだけど、これは⑤\_\_\_\_\_を試験管に入れるため。そして、30分光を当てると、それぞれの中は、  
A→⑥\_\_\_\_\_, B→⑦\_\_\_\_\_, C→⑧\_\_\_\_\_になる。だから、石灰水を入れて振ると、⑨\_\_\_\_\_が⑩\_\_\_\_\_!! つまり、光合成をすると、⑪\_\_\_\_\_が⑫\_\_\_\_\_に変わるんだよ!!

**BTB溶液** これは、酸性だと⑬\_\_\_\_\_色、中性だと⑭\_\_\_\_\_色、アルカリ性だと⑮\_\_\_\_\_色になる。二酸化炭素が増えると⑯\_\_\_\_\_色になり、" が減ると⑰\_\_\_\_\_色になっていく。