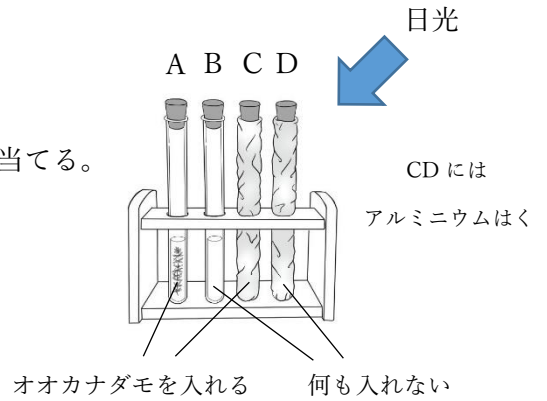




◎光合成には何が必要か調べる実験

- オオカナダモを光合成させ、BTB 液を入れて調べる
 - 図のような装置を用意する。
 - BTB 液を入れた水に息を吹き込み黄色にし、日光を 30 分当てる。
- オオカナダモを光合成させ、石灰水を入れて調べる
 - 図のような装置を用意する。
 - 試験管 A、C に息を吹き込み、日光を 30 分当てる。
 - 全ての試験管に石灰水を入れて振る。



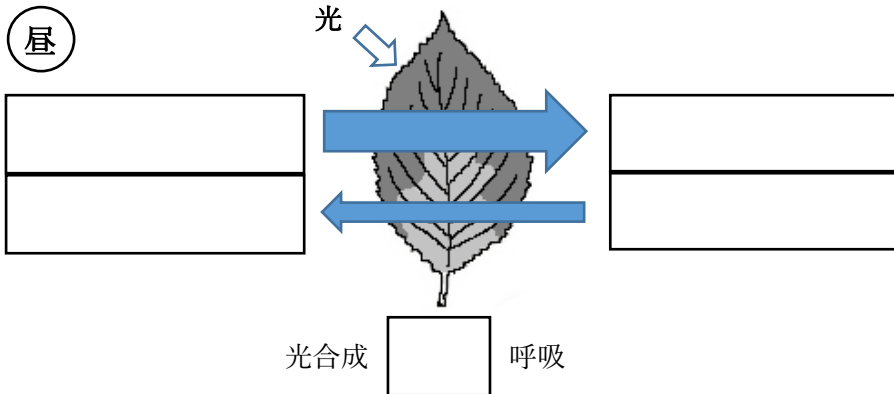
【結果】

試験管	A	B	C	D
BTB 液の色				
試験管	A	B	C	D
石灰水の変化				

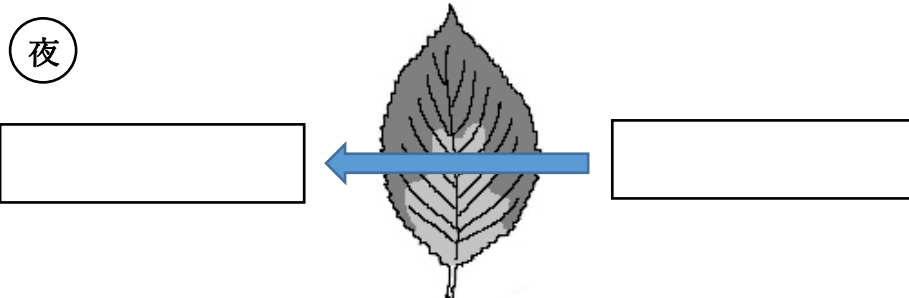
このように、調べようとする 1 つの条件以外を同じにして行う実験を という。

◎光合成と呼吸

植物は光合成を行うと同時に、呼吸も行っている。



全体としては を取り入れ、 を出しているように見える。



夜は がないので、 のみ行う。