

植物のからだのつくりとはたらき

光合成のしくみ A

 5分

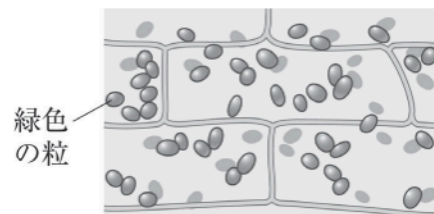
1. 次の問いに答えなさい。

(1) 植物が光を受けて無機物から有機物を作り出すはたらきを何というか。

(2) (1)の際に材料として気孔から取り入れられる気体は何か。

(3) (1)の際に作られ、気孔から出される気体は何か。

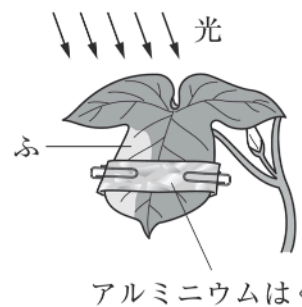
2. オオカナダモの葉を顕微鏡で観察したところ、図のように、箱のような作りの中に緑色の粒が見られた。次の問いに答えなさい。



(1) 図にみられる、箱のように区切られたつくりを何というか。

(2) 図に見られる緑色の粒を何というか。

3. 図のように、ふ入りのアサガオの葉の一部をアルミニウムはくでおおって光を当て、どの部分にデンプンができたかを調べる実験をした。次の問いに答えなさい。



(1) デンプンができたことを確かめるために使う、デンプンに反応して青紫色になる液体は何か。

(2) デンプンによって青紫色になる変化を見やすくするため、アサガオの葉を脱色するときを使う液体は何か。