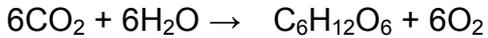


琵琶湖学特論 生物編 2回目 担当教員：石川

【植物が光合成によって成長できる「深さ」とは】

光合成の反応式（複数の反応をまとめて書いた場合）



- ・光合成：光エネルギーによって、上の式を左から右へ反応させる
- ・呼吸：有機物を分解してエネルギーを取り出す。上の式を右から左へ

植物も呼吸しないと（ ）を得られない

光合成が（ ）を上回らないと、自分の体を分裂させるための有機物を蓄えられない。

補償深度：一日の光合成量と呼吸量が等しくなる光条件となる（ ）

光飽和：これ以上光が強くなっても光合成量が増えなくなる

強光阻害：さらに光が強くなるとかえって光合成量が減ること

【水中の動物を生活の型で分けると】

動物プランクトン(zooplankton)

底生動物（底生生物）(benthos)

遊泳動物（遊泳生物）(nekton)

【いろいろな動物プランクトン】

単細胞のもの：鞭毛（べんもう）虫、繊毛（せんもう）虫

多細胞のもの：ワムシ類、甲殻類

体の大きさ、餌の取り方、増殖の仕方、動き方

=====
学籍番号 _____ 氏名 _____

【11月9日の授業に関して、質問感想など自由に記述してください】