

Ljóssamevning og anding

Ávíst við BromThymolBlátt

Endamál

Endamálið við royndinni er at ávísa ljóssamevning (fotosyntesu) og anding (respiratión) í vatnpest við einum PH - ávísingarevni, sum verður nevnt BromThymolBlátt ella BTB.

Útgerð og mannagongd

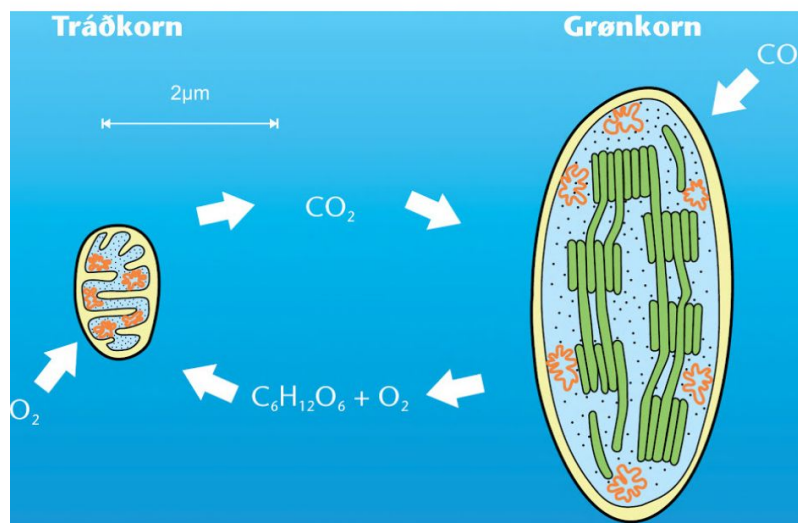
Reagensgløs, stativ til reagensgløs, BTB, vatnpest og staniól.

Hypotesugerð

Lærarin greið frá ljóssamevning , anding, PH og litskiftinum hjá BTB. Næmingarnir fáa tilfarið útflyggja. Best er at vera í bólum á 3-4. Síðan fáa næmingarnir ein hálvan tíma at orða eina hypotesu, og greiða frá hvussu teir kunnu roynd hypotesuna við útgerðini.

Ástøði

Øll framleiðslan í fyrsta liði í einari vistskipan kemur av ljóssamevning og verður nevnd bruttofrumframleiðslan BFF. Tað eru grønkornini í grønu plantukyknunum, sum taka í seg ljós við ávísari bylgjulongd, CO_2 , vatn og gera sukur og O_2 . Plantur nýta ein stóran part av øllum sukrinum sjálvar, fyri at fáa orku til sínar lívsprozessir.



Tann partin planturnar ikki brenna sjálvar í síni anding, gera planturnar um til meira plantu.

Diskussión

Hvussu passar hypotesan hjá tykkum við tykkara eygleiðingar ?

Kundi hypotesan verið orðað øðrvísi ?

Gjørdu tit nakrað kontrolroynd - um ikki, hvussu skuldi hon so verið gjørd ?

