

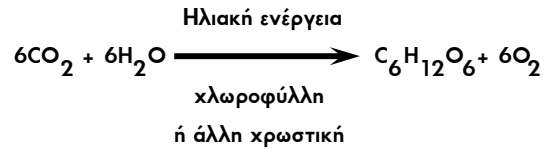
Πρωτογενείς παραγωγικότητες

Καθαρή Παραγωγικότητα Κοινότητας (Κ.Π.Κ.): η καθαρή ετήσια παραγωγή της φυτοκοινότητας

Καθαρή Πρωτογενής Παραγωγικότητα = ρυθμός κατανάλωσης ετερότροφων + Κ.Π.Κ.

Μικτή Πρωτογενής Παραγωγικότητα (Μ.Π.Π.) ή ρυθμός φωτοσύνθεσης = ρυθμός αναπνοής αυτοτρόφων + Κ.Π.Π.

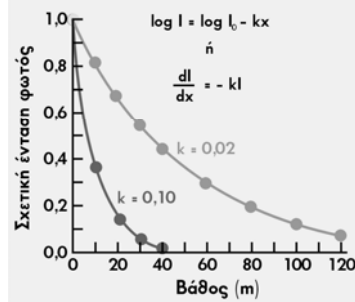
Διεργασία φωτοσύνθεσης:



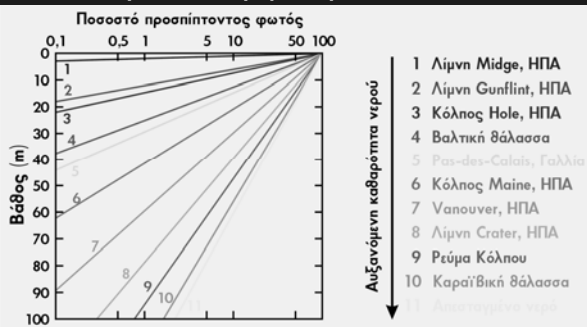
Αποτελεσματικότητα Δεσμευσης Ηλιακής Ενέργειας (ΑΔΗΕ) σε οικοσυστήματα:

Οικοσυστήματα	ΑΔΗΕ (%)
Δάση	2,0 - 3,5
Ποώδεις φυτοκοινότητες	1,0 - 2,0
Υδάτινα	< 1,0

Σχέσεις μεταξύ έντασης φωτός και βάθους υδατοσυλλογής



Διαφάνεια διαφόρων φυσικών υδάτων



Ρυθμός φωτοσύνθεσης σε διάφορα βάθη νερού το καλοκαίρι σε τρεις λίμνες

