

Απομόνωση της χλωροφύλλης με την μέθοδο της χρωματογραφίας Οδηγίες

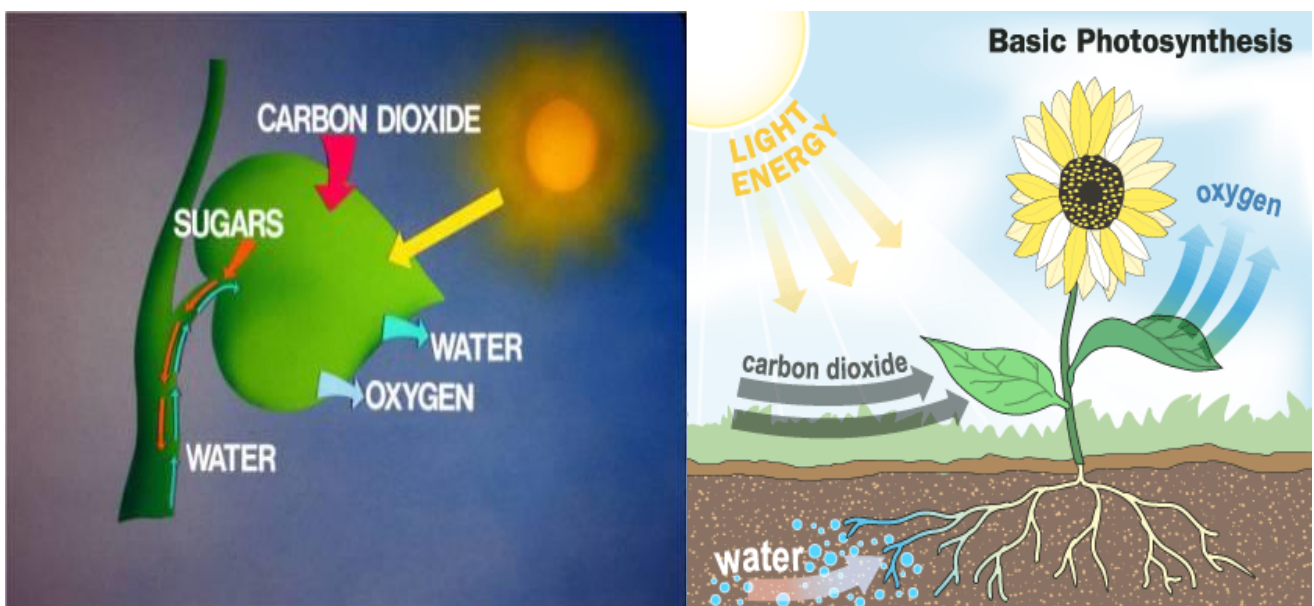
Με μαύρο οι ενότητες που μπορεί να έχει η εργασία σας ,**με κόκκινο** οι πηγές που σας στέλνω

Α.Τί είναι η χλωροφύλλη και ποιος είναι ο ρόλος της ;Που βρίσκεται ;

➤ Από το βιβλίο της Βιολογίας της Α Γυμνασίου

Β:Γενικά στοιχεία για την φωτοσύνθεση .

➤ Από το βιβλίο της Βιολογίας της Α Γυμνασίου και από το διαδίκτυο.

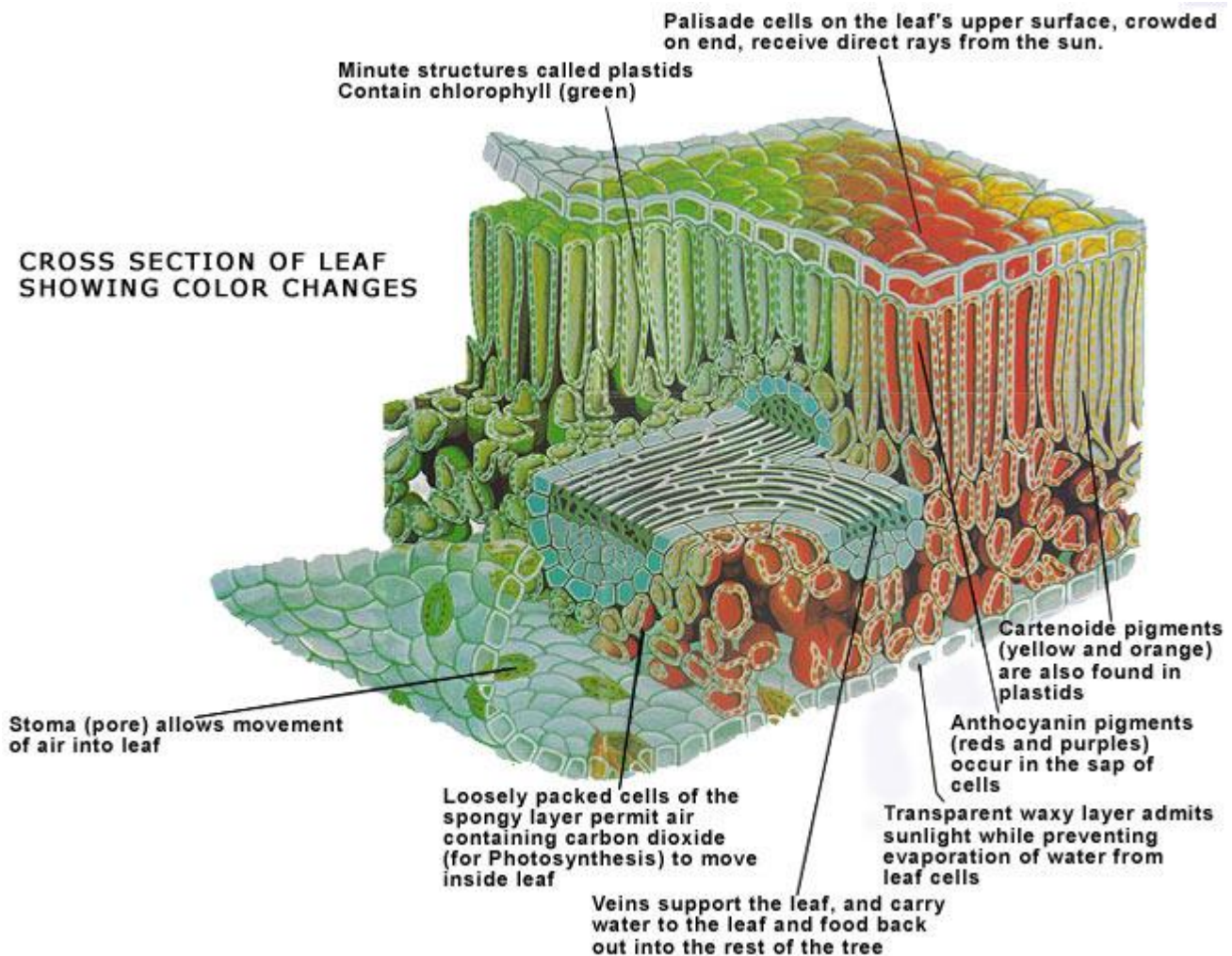


Γ.Ποιες είναι οι ξανθοφύλλες,που βρίσκονται και ποια η διαφορά τους από την χλωροφύλλη

➤ Από ΚΤΠΕ Καστοριάς γράφετε :

<http://kpe-kastor.kas.sch.gr/leaf/texts/colours.htm>

➤ Μπορείτε να παρακαλέσετε την καθηγήτρια των αγγλικών να σας βοηθήσει στην μετάφραση των τίτλων της εικόνας



- Πολύ καλές πληροφορίες για τα φθινοπωρινά χρώματα των φύλλων [εδώ:](http://en.wikipedia.org/wiki/Autumn_leaf_color)
http://en.wikipedia.org/wiki/Autumn_leaf_color

Με την μετάφραση στο google θα έχετε καλή εικόνα του περιεχομένου .

- Καταπληκτικές εικόνες από φθινοπωρινά τοπία :
<http://traveltamed.com/best-places-to-see-fall-foliage/>

Δ.Τι είναι η χρωματογραφία ,πότε χρησιμοποιήθηκε για πρώτη φορά,γιατί είναι πολύ σημαντική μέθοδος ανάλυσης και διαχωρισμού ουσιών ;

- **Από αρχείο χρωματογραφία**

Ε. Τα πειράματα

Θα γίνουν στο σχολείο και θα βγάλετε φωτογραφίες τις οποίες θα βάλετε στην παρουσίασή σας μαζί με τα αποτελέσματα.

Εσείς μπορείτε να αναζητήσετε φύλλα από σπανακι και
χρωματιστά φύλλα για να τα φέρετε όταν θα κάνουμε το πείραμα

Σ.Τ.Περιεχόμενα

Ζ.Πηγές

<http://kpe-kastor.kas.sch.gr/leaf/content.htm>

ΜΕΡΙΚΕΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΣΕΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΣ ΤΩΝ ΦΥΛΛΩΝ

