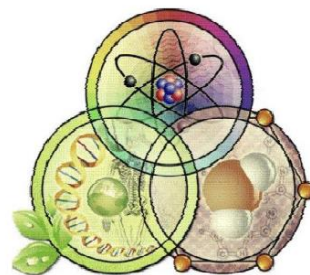


**Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός για την επιλογή
στην 14^η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Φυσικών Επιστημών
EUSO 2016-ΒΙΟΛΟΓΙΑ**



Γ. Μικροσκοπική παρατήρηση τριχιδίων από φύλλο ελιάς

Για να μπορέσετε να παρατηρήσετε τη μορφολογία των τριχιδίων που φέρει το φύλλο της ελιάς, αλλά και τη σχετική τους θέση στην επιδερμίδα, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

1. Το φύλλο ελιάς που υπάρχει στον πάγκο σας φέρει στην κάτω επιφάνειά του ένα παχύ στρώμα διαφανούς βερνικιού (μανό) που έχει στεγνώσει πλήρως. Τοποθετείστε πάνω στο βερνίκι ένα κομμάτι κολλητικής ταινίας (σελοτέιπ) με προσοχή ώστε να μη δημιουργηθούν φυσαλίδες και αναδιπλώσεις και πιέστε το ελαφρά με το δάχτυλό σας.
2. Στη συνέχεια, απομακρύνετε προσεκτικά την κολλητική ταινία από το φύλλο.
3. Κολλήστε την ταινία στο κέντρο μιας καθαρής αντικειμενοφόρου πλάκας (η κολλητική ταινία θα έχει το ρόλο της καλυπτρίδας).
4. Ακολουθώντας τους κανόνες μικροσκοπίας που γνωρίζετε παρατηρήστε το παρασκευάσμά σας σε μεγέθυνση 400X.
5. Καλέστε τον επιβλέποντα καθηγητή.
6. Απεικονίστε τις δομές που βλέπετε στο οπτικό πεδίο της επιλογής σας:

Τριχίδια ελιάς

