



ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΡΟΥΝΤΑΣ

Τηλ.: 22821254 Φαξ: 22824848

Λακάνης 1, 2779 Ορούντα – Λευκωσία

Ιστοσελίδα: <http://dim-orounta-lef.schools.ac.cy>

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: dim-orounta-lef@schools.ac.cy

Φυσικές Επιστήμες: Πείραμα Διαπνοής.

13 Ιανουαρίου 2025

Αφού είδαμε στις Φυσικές Επιστήμες της Δ' τάξης τη διαδικασία της Διαπνοής, βγήκαμε έξω να παρατηρήσουμε τι συμβαίνει στη Διαπνοή ενός φυτού όταν είναι στη σκιά και να το συγκρίνουμε με το όταν βρίσκεται στον ήλιο. Για να είναι δίκαιο το πείραμα μας, κρατήσαμε κάποιους παράγοντες σταθερούς: Ψάξαμε δηλαδή στον κήπο για να βρούμε 2 φυτά του ίδιου είδους, του ίδιου μεγέθους και τα βάλαμε στο ίδιο είδος και μέγεθος σακούλας. Η μόνη διαφορά στα δύο φυτά ήταν το πού βρισκόταν το κάθε ένα, για να δούμε το πώς επηρεάζεται η διαπνοή αν ένα φυτό είναι στον ήλιο ή αν είναι στη σκιά.

Αφήσαμε τα φυτά για 1-2 ώρες και όταν επιστρέψουμε για να δούμε το αποτέλεσμα, τα παιδιά παρατήρησαν ότι στη σακούλα του φυτού που βρισκόταν στον ήλιο, δημιουργήθηκαν περισσότερες σταγόνες. Έτσι, οδηγηθήκαμε στο συμπέρασμα ότι τα φυτά όταν βρίσκονται στον ήλιο, έχουν πιο έντονη διαπνοή.

