



Οι φίλοι μας τα έντομα

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΑΔΑ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Το πρόγραμμα αυτό προσφέρεται για τους/τις μαθητές/μαθήτριες Προδημοτικής και Δημοτικής Εκπαίδευσης (Α' - Γ').

Ανάλογα με την τάξη που συμμετέχει στο πρόγραμμα εφαρμόζονται διαβαθμισμένες δραστηριότητες. Ενδεικτικές δραστηριότητες παρουσιάζονται στο γενικό πλαίσιο εφαρμογής του προγράμματος.

Το πρόγραμμα είναι μονοήμερο (9:00-13:30 ή 9:00-16:00).

Σημείωση 1:

Το πρόγραμμα που παρουσιάζεται πιο κάτω εκτείνεται μέχρι τις 13:30. Σε περίπτωση που η ομάδα επιθυμεί την επέκτασή του μέχρι τις 16:00, τότε αυτό μπορεί να επεκταθεί με επιπλέον ανατροφοδοτικές δραστηριότητες, μετά από συνεννόηση των συνοδών εκπαιδευτικών με το προσωπικό του Κέντρου.

Σημείωση 2:

Σε συνεργασία με το προσωπικό του Κέντρου και τους/τις συνοδούς εκπαιδευτικούς, το γενικό πλαίσιο εφαρμογής του προγράμματος, όπως παρουσιάζεται παρακάτω, μπορεί να αναπροσαρμοστεί και να διαφοροποιηθεί ως προς τις δραστηριότητες και τον τρόπο ανάπτυξής του, με βάση τις ανάγκες της κάθε ομάδας.

ΣΤΟΧΟΙ

Οι μαθητές/μαθήτριες αναμένεται να:

- Γνωρίσουν και να εξοικειωθούν με τις έννοιες ζωντανοί οργανισμοί, πανίδα, έντομα, αλυσίδα τροφής, εξαφάνιση ειδών κ.ά.,
- Αναγνωρίζουν και να ονομάζουν τα διάφορα έντομα,
- Διακρίνουν τα μέρη από τα οποία αποτελείται ένα έντομο,
- Περιγράφουν τον κύκλο ζωής των εντόμων μέσα από παιχνίδι και κίνηση,
- Κατηγοριοποιούν τα έντομα με βάση διάφορα κριτήρια,
- Αναπτύξουν βιωματικά δεξιότητες παρατήρησης, αναγνώρισης και καταγραφής των εντόμων στο πεδίο,
- Ενημερωθούν για τη ζωή στην κυψέλη και τον τρόπο οργάνωσης της κοινωνίας των μελισσών,
- Κατανοήσουν τη συμβολή των εντόμων στην επικονίαση των φυτών, στη συνέχιση της ζωής και στην οικονομία,
- Εντοπίσουν και να καταγράψουν τις ανθρώπινες ενέργειες που απειλούν τα έντομα, αξιοποιώντας τις δικές τους εμπειρίες και βιώματα,
- Εισηγηθούν και να καταγράψουν απλούς τρόπους προστασίας των εντόμων,
- Διαμορφώσουν στάση σεβασμού και προστασίας όχι μόνο των εντόμων, αλλά και όλων των ζωντανών οργανισμών στον πλανήτη Γη.

ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

9:00 - 9:30

Άφιξη-καλωσόρισμα και γνωριμία με το χωριό Σαλαμιού.

9:30 – 10:00

Μέσα από παιχνίδι κρυμμένου θησαυρού οι μαθητές/μαθήτριες γνωρίζουν για διάφορα έντομα και μαθαίνουν για το κύκλο ζωής τους. Ακολούθως, με τη χρήση μεγεθυντικών φακών, οι μαθητές/μαθήτριες παρατηρούν τρισδιάστατα μοντέλα διαφόρων εντόμων και διακρίνουν τα μέρη από τα οποία αποτελείται ένα έντομο (κεφάλι – θώρακας – κοιλιά – έξι πόδια). Έπειτα, με κίνηση, ήχο και θέατρο γίνεται παρουσίαση των σταδίων του κύκλου ζωής των εντόμων, μιμούμενοι τα διαφορετικά χαρακτηριστικά τους (ήχος, κίνηση εντόμου κ.ά.).

10:00 – 10:45

Επίσκεψη στο βοτανικό κήπου του ΚΠΕ Σαλαμιούς και στο «Ξενοδοχείο Εντόμων». Παρατήρηση και αναγνώριση των εντόμων που συναντούν και καταγραφή πληροφοριών που αφορούν το κάθε έντομο ξεχωριστά (χρώμα, φτερά, σημείο του κήπου που προτιμά, κ.ά.). Κατάταξη και ομαδοποίηση των εντόμων που συνάντησαν με βάση διάφορα κριτήρια. Μοντελοποίηση εντόμων με φυσικά υλικά και πηλό.

10:45 – 11:00

Διάλειμμα

11:00 – 12:15

Συζήτηση για τη σημασία των εντόμων στην οικονομία και στην παραγωγή τροφής. Γίνεται ειδική αναφορά στη μέλισσα και στον τρόπο οργάνωσης της ζωής μέσα στο μελίσι. Παρουσίαση κυψέλης, ενδυμασίας και μελισσοκομικών εργαλείων. Ανάλογα με τα διαθέσιμα υλικά και τον χρόνο, κατασκευάζουν τη δική τους μέλισσα και κυψέλη με επαναχρησιμοποιήσιμα υλικά. Μέσα από τα προσωπικά τους βιώματα, αλλά και με παρουσίαση φωτογραφιών, ακολουθεί συζήτηση και καταγραφή των ανθρώπινων ενεργειών που απειλούν τα έντομα και εισηγούνται τρόπους προστασίας τους.

12:15 – 12:30

Διάλειμμα

12:30 – 13:30

Διεξαγωγή δραστηριοτήτων ανατροφοδότησης στο ΚΠΕ Σαλαμιούς ή στο σχολείο: α) δημιουργία φωτογραφικού λευκώματος με τα έντομα του τόπου μας
β) δημιουργία λεξικού εντόμων
γ) συλλογή από τραγούδια και παραμύθια με έντομα
δ) δραματοποίηση παραμυθιών με έντομα
ε) δημιουργία ξενοδοχείου εντόμων με επαναχρησιμοποιήσιμα υλικά για τον κήπο του σπιτιού τους ή του σχολείου τους
στ) δημιουργία ενημερωτικού εντύπου για τους τρόπους προστασίας των εντόμων για το σχολείο και την κοινότητα.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ-ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ/ΤΙΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ

Στο απογευματινό πρόγραμμα οι μαθητές/μαθήτριες έχουν μεσημεριανό διάλειμμα. Για το σκοπό αυτό μπορούν να έχουν μαζί τους μεσημεριανό φαγητό, ή το σχολείο μπορεί να κάνει διευθετήσεις για να γευματίσουν σε εστιατόριο της περιοχής.

Συστήνεται όπως οι μαθητές/μαθήτριες:

- Έχουν μαζί τους κασετίνα στην οποία να υπάρχουν ψαλίδι, γόμα, μολύβια και χρώματα.
- Φορούν αθλητικά παπούτσια και να είναι κατάλληλα ντυμένοι για εργασία στο πεδίο.
- Τα φύλλα εργασίας και τα όργανα ή οποιοσδήποτε άλλος εξοπλισμός χρειάζεται για την εφαρμογή των προγραμμάτων, παρέχονται από το Κέντρο.
- Οι εργασίες πεδίου διαφοροποιούνται ανάλογα με την εποχή επίσκεψης του σχολείου.