

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ Συνέντευξη με εργαζομένους σε καταστήματα φυτοφαρμάκων.

ΗΛΙΚΙΑ 11-12.

ΕΠΟΧΗ Φ, Χ, Α, Κ.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ 4 ώρες.

ΥΛΙΚΑ

Μολύβια, σημειωματάρια.

ΣΤΟΧΟΙ

- * Κατανόηση της ανάγκης που οδηγεί τον άνθρωπο στη χρήση φυτοφαρμάκων και των διαταραχών που προξενούνται στο περιβάλλον από την ανεξέλεγκτη χρήση τους.
- * «Ανοιγμα» του σχολείου στην κοινότητα, ανάπτυξη της πρωτοβουλίας και ενθάρρυνση στην ανακάλυψη της γνώσης με την ενεργητική συμμετοχή των μαθητών.
- * Καλλιέργεια ερευνητικής διάθεσης και ανάπτυξη κριτικής σκέψης.
- * Ενθάρρυνση των μαθητών στην ομαδική εργασία.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι μαθητές ετοιμάζουν ένα ερωτηματολόγιο για τους υπαλλήλους των καταστημάτων φυτοφαρμάκων.

Θέματα για το ερωτηματολόγιο:

Γιατί χρησιμοποιούνται τα φυτοφάρμακα; Πώς μπορούν να τα προμηθευτούν όσοι θέλουν να τα χρησιμοποιήσουν; Είναι εύκολη η προμήθειά τους ή χρειάζεται συνταγή από γεωπόνο; Μπορεί όποιος θέλει να προμηθευτεί όποιο και όσο φυτοφάρμακο επιθυμεί; Ποιος ωφελείται από την κατανάλωσή τους: Οι εταιρείες παραγωγής και εμπορίας τους; οι αγρότες; οι καταναλωτές; Ποιοι υποφέρουν από τη χρήση τους; Οι εργάτες που τα ψεκάζουν; Έχουν τα φυτοφάρμακα επίδραση στους οργανισμούς που δεν ψεκάζονται άμεσα από αυτά; Τι επίδραση μπορεί να έχουν στον άνθρωπο; Οι αγρότες αυξάνουν με αυτά την παραγωγή τους;

Οι μαθητές χωρίζονται σε ομάδες 4-5 ατόμων. Κάθε ομάδα επισκέπτεται καταστήματα που εμπορεύονται φυτοφάρμακα. Οι μαθητές, αφού πάρουν τις συνεντεύξεις, διαβάζουν με προσοχή τις συσκευασίες των φυτοφαρμάκων για να εξακριβώσουν αν κάποιο απ' αυτά περιέχει μία από τις ενώσεις: DDT, Paraquat, Lindane/HCH, 2-4-5-T, Dieldrin/ aldrin/endrin, Chlordane, Pentachlorophenol, Campheclor, Parathion, Ethene-1-2-dibromide, Chlorolimeform.

(Οι παραπάνω ενώσεις ανήκουν στη ΒΡΩΜΙΚΗ ΔΩΔΕΚΑΔΑ, τα δώδεκα πιο επικίνδυνα φυτοφάρμακα στον κόσμο. Η χρήση τους έχει απαγορευτεί με νόμους σε όλες τις ανεπτυγμένες χώρες.) Αν εντοπίσουν κάποιες από τις ουσίες αυτές, το καταγράφουν στις σημειώσεις τους.

Ακολουθεί επεξεργασία των απαντήσεων στην τάξη, συζήτηση και διατύπωση συμπερασμάτων.

ΘΕΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΥΖΗΤΗΣΗ

- Αν βρέθηκε κάποιο προϊόν που περιέχει μία ή περισσότερες από τις ενώσεις της ΒΡΩΜΙΚΗΣ ΔΩΔΕΚΑΔΑΣ, γιατί κυκλοφορεί στην Ελλάδα;
- Αφού τα φυτοφάρμακα έχουν τόσες αρνητικές επιπτώσεις, γιατί χρησιμοποιούνται τόσο πολύ ακόμη και σήμερα;