ΆcəŭŰŰəůəůæ ε ∀3 Ŭ Ŭgŭ3 əœ3 qŰŰ
z ⇶Ŭ ´ əqcæ ůŰq ű÷ ůq

Περίληψη:

Παρατηρήσαμε ότι, στην περιοχή του Αγρού υπάρχουν πολλά εγκαταλελειμμένα αυτοκίνητα.
Αποφασίσαμε να ερευνήσουμε τις επιπτώσεις που έχουν τα εγκαταλελειμμένα αυτοκίνητα στο περιβάλλον.
Ερευνήσαμε και βρήκαμε ποιες χημικές ουσίες μπορεί να καταλήξουν στο περιβάλλον και να προκαλέσουν σοβαρές μορφές ρύπανσης και μόλυνσης.
Αφού πήραμε δείγμα χώματος, μετρήσαμε την οξύτητα του, σε μια προσπάθεια να δούμε αν προκλήθηκε κάποια μόλυνση στην περιοχή μας.
Σε μια προσπάθεια να ενημερώσουμε τον κόσμο και να τον ευαισθητοποιήσουμε, γράψαμε ένα δημοσιογραφικό άρθρο που θα αναρτήσουμε στη ιστοσελίδα των "Νέων Δημοσιογράφων για το Περιβάλλον" και σε άλλα έντυπα, όπως το περιοδικό και η εφημερίδα του σχολείου μας.

Εργάστηκαν οι μαθητές:

- Λάμπρου Ελεάνα
- Ιονέλ Στέφανος
- Τσιάκκας Μιχάλης
- Καίμη Ναταλία

Υπεύθυνος καθηγητής: Σωκράτης Σωκράτους

Πορεία εργασιών:

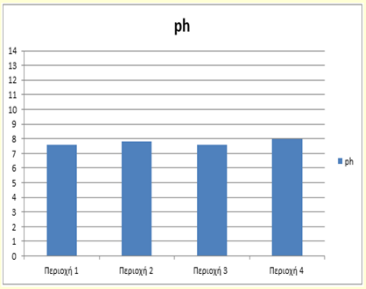
· Έρευνα από διάφορες πηγές για τις επιπτώσεις που έχουν τα εγκαταλελειμμένα αυτοκίνητα στο περιβάλλον.
· Φωτογράφιση των εγκαταλελειμμένων αυτοκινήτων της περιοχής του Αγρού.
· Συλλογή δείγματος χώματος από διάφορες περιοχές που υπάρχουν εγκαταλελειμμένα αυτοκίνητα και από περιοχές που δεν υπάρχουν.
· Μέτρηση της οξύτητας του χώματος και παρουσίαση των αποτελεσμάτων σε γραφική παράσταση.
· Συγγραφή δημοσιογραφικού άρθρου με τίτλο: «Εγκαταλελειμμένα αυτοκίνητα μια πληγή στη φύση».

Δημοσιογραφικό Άρθρο

Η εικόνα ενός εγκαταλειμμένου αυτοκίνητου στο πεζοδρόμιο, ή σε ένα χωράφι, ή γενικότερα στη φύση, έχει καταντήσει ένα συνηθισμένο φαινόμενο το οποίο πολλές φορές περνά απαρατήρητο και ασχολίαστο. Δεν παύει όμως να αποτελεί μια πηγή ρύπανσης.
Κανένας δεν θα επέλεγε ως εκδρομικό χώρο με την οικογένεια του ένα χώρο δίπλα ή κοντά σε εγκαταλειμμένα αυτοκίνητα. Το πρόβλημα όμως δεν είναι τόσο απλό και επιφανειακό και η ρύπανση δεν είναι μόνο οπτική. Ένα σκουριασμένο, εγκαταλειμμένο αυτοκίνητο είναι πηγή περιβαλλοντικής ρύπανσης και πολύ επικίνδυνο για τη δημόσια υγεία.
Η ρύπανση του περιβάλλοντος από τα φαινομενικά «αθώα» εγκαταλειμμένα αυτοκίνητα είναι πολύπλευρη και πολύ σημαντική. Από κάθε αυτοκίνητο αποβάλλονται περίπου:

- Δέκα κιλά ορυκτέλαια, τα οποία θα καταλήξουν σε ποτάμια, λίμνες και υπόγεια ύδατα ρυπαίνοντας το έδαφος και την υδάτινη ζωή. Σημειώνουμε ότι όλα αυτά τα ορυκτέλαια είναι καρκινογόνα.
- Περίπου τρία κιλά από τα οξέα της μπαταρίας καταλήγουν στο έδαφος και το ρυπαίνουν. Το θειικό οξύ που υπάρχει στις μπαταρίες προκαλεί το θάνατο σε θαλάσσια ζώα αν καταλήξει σε λίμνες.
- Περίπου επτά κιλά μολύβδου καταλήγουν στο περιβάλλον. Ο μόλυβδος είναι βαρύ μέταλλο και ισχυρό δηλητήριο πολύ επικίνδυνο για την υγεία μας αν φτάσει στο τραπέζι μας μέσω των τροφών. Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον εγκέφαλο, στο νευρικό σύστημα ή ακόμα και θάνατο.
- Σαράντα κιλά από εύφλεκτα ελαστικά, τα οποία δεν αποσυντίθενται, είναι πάντοτε μια απειλή για πυρκαγιές και ρύπανσης της ατμόσφαιρας.
- Ένα κιλό αμιάντου θα ρυπάνει το έδαφος και το νερό και τελικά είναι πολύ πιθανόν να φτάσει στον οργανισμό μας. Είναι καρκινογόνο και προσβάλλει το αναπνευστικό μας σύστημα.

Στα πλαίσια της ερευνά μας πιάσαμε δείγμα χώματος από διάφορες περιοχές που είχαν πετάμενα αυτοκίνητα και από περιοχές που δεν είχαν και στην συνέχεια μετρήσαμε την οξύτητα του χώματος. Τα αποτελέσματα τα δείχνουμε σε γραφική παράσταση.
Τελειώνοντας, είναι εμφανές ότι τα εγκαταλειμμένα αυτοκίνητα αποτελούν πληγή για τη φύση, είναι πηγή ρύπανσης του πλανήτη και προκαλούν μεγάλη ζημιά στην ανθρώπινη υγεία. Το πρόβλημα είναι πάρα πολύ σοβαρό και πρέπει όλοι να δείξουμε την απαραίτητη σοβαρότητα για την αντιμετώπισή του.



Βιβλιογραφία:
http://www.newsitu.gr/environment/46-astiki-perikallon-nekrotafeia.html
.zeal.gr/Default.aspx?page=artikoSid=190485&catID=5.
http://www.ekke.gr/ecdis/Causer/Anakiklosi_Mpataries/Anakiklosi_Mpataries.htm
Βιβλίο: Επιστήμη του Περιβάλλοντος (Β Ενιαίου Λυκείου Υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού)
Βικιπαίδεια

ΑΠΕΗΤΕΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΓΡΟΥ
Σχολική χρονιά: 2014-15