



## AGENTS OF THE ENVIRONMENT



## WE CAN SAVE THE ENVIRONMENT THANKS TO RECYCLING



## Η ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ

- Μία μπαταρία μολύνει 4 μέτρα γης έτσι ώστε το έδαφος παύει πια να είναι παραγωγικό
- Πρέπει να περάσουν 100-150 χρόνια για να γίνει το έδαφος κατά 1 εκ. πυκνό
- Νομίζετε ότι έχουμε 4 μ2 γης να χάσουμε;

## A BATTERY AND LAND

- A battery pollutes 4 m land so the land can't be productive anymore
- 100-150 years must pass for the formation of 1 cm thickness of land.
- Do you think we have 4 m2 land to lose ?

## ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΜΠΑΤΑΡΙΑ;

Η μπαταρία μετατρέπει τη χημική ενέργεια σε ηλεκτρική

Σε μια μπαταρία υπάρχει υδράργυρος, μόλυβδος, ψευδάργυρος, κοβάλτιο και νικέλιο

## WHAT IS A BATTERY ?

A battery converts chemical energy to electrical energy

There are mercury lead zinc anchor cobalt and nickel in a battery



## ΟΛΟΙ ΟΝΕΙΡΕΥΟΜΑΣΤΕ ΕΝΑ ΚΑΘΑΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

2ο Γενικό Λύκειο Ξάνθης

## WE ALL DREAM OF A CLEAN ENVIRONMENT



1. SEYDISEHIR ANATOLIAN TEACHER TRAINING HIGH SCHOOL-TURKEY

2. IES LAURETUM-SPAIN

3. ZESPOL PLACOWEK OSWIATOWYCH, GIMNAZJUM, POLAND

4. SCUOLA MEDIA STALE GIOVANNI PASCOLI ITALY

5. 2nd GENERAL HIGH SCHOOL OF GREECE

## Η ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΝΕΡΟ

Τα στοιχεία των μπαταριών μεταναστεύουν στο έδαφος.

Ετσι το οικοσύστημα του νερού χαλάει και αυτό σημαίνει ότι διασπάται όλο το οικοσύστημα.



Ο υδράργυρος στις μπαταρίες μολύνει 800 τόνους πόσιμου νερού. Ετσι, 800 τόνοι πόσιμου νερού είναι μη διαθέσιμοι.

## A BATTERY AND WATER

Articles in batteries migrate to ater from land. So water ecosystem is disrupted and this means whole ecosystem is disrupted.

Mercury in batteries pollutes 800 ton drinking water .So 800 ton driking water is unavailable.



## Η ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΚΑΙ ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

Όταν οι μπαταρίες μπαίνουν στο έδαφος, τα στοιχεία τους προκαλούν στους ανθρώπους ασθένειες μέσω των φυτών και των ζώων.

Ο υδράργυρος προκαλεί:

- Νευρολογικές διαταραχές (όπως κώφωση)
- Καρκίνο
- Γεννήσεις με αναπηρίες
- Καταστροφή ιστών στα νεφρά, στο συκώτι και στον εγκέφαλο

## A BATTERY AND DISEASES

When batteries mix into land, articles in batteries causes illnes on people via plants and animals.

Mercury causes;

- Neurological disorders (such as;deafness)
- Cancers
- Crippled births
- Destruction of tissues of kidney,liver and brain.

