

ΠΕΙΡΑΜΑ ΣΤΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ)

Με την ευκαιρία της βροχερής ημέρας, προέκυψε η ανάγκη πραγματοποίησης ενός πειράματος, της «αφαλάτωσης».

Στην αρχή δόθηκε η έννοια της λέξης «πείραμα» από τα νήπια στην αρχή και στη συνέχεια από τους νηπιαγωγούς. Από την αρχή του πειράματος μέχρι το τέλος του έγινε καταγραφή του με φωτογραφική μηχανή.

Ο αρχικός προβληματισμός και η αναζήτησή μας, ήταν «αν είναι δυνατή η αφαίρεση του αλατιού από το νερό».

Τα περισσότερα νήπια στην ερώτηση αυτή απάντησαν πως δεν είναι δυνατό, γιατί το αλάτι που υπάρχει μέσα στη θάλασσα είναι πάρα πολύ. Μόλις τέσσερα νήπια απάντησαν θετικά, ότι ναι μπορεί αυτό να γίνει.

Πήραμε λοιπόν μια κατσαρόλα και βάλουμε μέσα νερό από τη βρύση. Όλα τα νήπια δοκίμασαν από το νερό και διαπίστωσαν ότι ήταν γλυκό. Στη συνέχεια δυο-δυο παιδιά έριξαν μέσα στο νερό αλάτι.





Αφού διαλύθηκε το αλάτι μέσα στο νερό, δοκίμασαν μερικά από τα παιδιά το διάλυμα, με τις γνωστές αντιδράσεις αλλά και διαπιστώσεις, που τις ανακοίνωσαν στη υπόλοιπη ομάδα.

Στη συνέχεια βάλαμε την κατσαρόλα επάνω στο μάτι της κουζίνας για να ζεσταθεί. Μόλις άρχισε να βγάζει ατμούς τοποθετήσαμε πάνω της το καπάκι, που προηγουμένως το βάλαμε μέσα στο ψυγείο για να κρυώσει.

Άρχισαν να σχηματίζονται οι πρώτες σταγόνες νερού και να πέφτουν μέσα στο ποτήρι που τοποθετήσαμε στην άκρη του καπακιού.



Μετά από λίγη ώρα στο ποτήρι μαζεύτηκε λίγο νερό.



Δοκίμασαν τα παιδιά από το νερό του ποτηριού και διαπίστωσαν πως ήταν γλυκό όπως πριν να προσθέσουν το αλάτι.

Τελικό συμπέρασμα : Είναι δυνατόν να αφαιρέσουμε το αλάτι μέσα από το αλατόνερο (κατ' επέκταση από τη θάλασσα), να είναι καθαρό και πόσιμο.

Στη συνέχεια παρατήρησαν τα παιδιά πως το αλάτι που προσθέσανε πριν από λίγο μέσα στο νερό, έμεινε μέσα στην κατσαρόλα.

