

Νερό και Αλάτι

ΠΗΓΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΣ

Η ταινία **HOME** (2009) του Yann Arthus-Bertrand (Γαν Αρτύς-Μπερτράν)

Ομάδα 1: Γεωργία Πιτσάκη, Κωνσταντίνα Τζαγκαράκη

Δημήτρης Χατζηαθανασίου, Χαράλαμπος Ψαρουδάκης

Καθηγητής: Κατσοπρινάκης Σταύρος

ΕΡΩΤΗΣΗ 1:

Τι είναι απολιθωμένο νερό και πως σχετίζεται με τον άνθρωπο και την γεωργία ; Ποιο είναι το πρόβλημα;

Το απολιθωμένο νερό είναι το υπόγειο νερό που συγκεντρώθηκε στις ερήμους από τις βροχές, 25000 χρόνια πριν, την εποχή δηλαδή που έβρεχε στις ερήμους.

Οι άνθρωποι άρχισαν να το αντλούν και έτσι επέτρεψε την αγροτική καλλιέργεια και την παραγωγή τροφής στους πληθυσμούς που ζουν εκεί . Δυστυχώς το απολιθωμένο νερό είναι μη ανανεώσιμος φυσικός πόρος και τα αποθέματά του έχουν μειωθεί σημαντικά.

Το πρόβλημα είναι πολύ έντονο στη έρημο της Σαουδικής Αραβίας όπως φαίνεται στις παρακάτω φωτογραφίες. Οι

πράσινες περιοχές είναι καλλιέργειες που στηρίζονται στο απολιθωμένο νερό ενώ οι καφέ είναι καλλιέργειες οι οποίες έχουν εγκαταλειφθεί γιατί το απολιθωμένο νερό τελείωσε. Ειδικά στη δεύτερη φωτογραφία είναι φανερό ότι ο μεγαλύτερος αριθμός των καλλιεργειών έχει πια εγκαταλειφθεί.



Ερώτηση 2 :

Πόσα άτομα θα επηρεάσει η έλλειψη νερού ;

Η έλλειψη νερού θα επηρεάσει περίπου δυο δισεκατομμύρια ανθρώπους πριν το έτος 2025.

ΕΡΩΤΗΣΗ 3:

**Γιατί ο ποταμός Ιορδάνης σήμερα είναι ένα απλό ρυάκι ;
Τι συμβαίνει με άλλα μεγάλα ποτάμια όπως τον
Κολοράντο και γιατί;**

Το νερό του Ιορδάνη μειώθηκε γιατί το Ισραήλ αντλεί υπερβολικά μεγάλο όγκο νερού για το πότισμα καλλιεργειών, και έτσι ο Ιορδάνης έγινε ρυάκι όπως φαίνεται στη παρακάτω φωτογραφία.



Έτσι εξαιτίας της μείωσης των απορροών του Ιορδάνη ποταμού η στάθμη της Νεκρά θάλασσας (φωτογραφία παρακάτω) μειώνεται σχεδόν κατά 1 μέτρο τον χρόνο. Συμπεραίνουμε λοιπόν ότι η Νεκρά θάλασσα, η οποία είναι

μια μεγάλη λίμνη στα σύνορα Ιορδανίας και Ισραήλ χάνεται
σιγά σιγά.



Αυτό συμβαίνει και με άλλα ποτάμια του κόσμου όπως τον
Κολοράντο (βλέπε φωτογραφία παρακάτω). Σήμερα ο
Κολοράντο σταμάτησε εντελώς να εκρέει στην θάλασσα .

