

## ΖΩΑ – ΦΥΣΗ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Ο Κωνσταντίνος Κοκκαλίδης (Δ' Δημοτικού) κι ο αδερφός του, ο Λέανδρος (Γ' Δημοτικού), είναι φανατικοί έχερευνητές της φύσης! Οι δύο φίλοι μας, από τη Νέα Αρτάκη Χαλκίδας, έχουν καταφέρει να συγκεντρώσουν μια πολὺ όμορφη και ενδιαφέρουσα συλλογή από πετρώματα. Έγραψαν, λοιπόν, στο «Κόκκινο Αερόστατο» για το πώς έχουν μαζέψει κάποια από τα κομμάτια της συλλογής τους και δια γνωρίζουν γι' αυτά.

Να τι μας έστειλαν:

# ΤΑ ΠΕΤΡΩΜΑΤΑ

Είμαστε ο Κωνσταντίνος και ο Λέανδρος και από μικροί μας άρεσαν τα πετρώματα. Τώρα είμαστε 9 και 8 χρονών και έχουμε πολλά ορυκτά. Επειδή δεν μπορούμε να σας πούμε για όλα, θα σας πούμε γι' αυτά που μας εντυπωσιάζουν περισσότερο.

## ΟΙ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΙ

Πρώτα, θα μιλήσουμε για τους κρυστάλλους. Δεν ξέρουμε πολλά γι' αυτούς, αλλά μπορούμε να σας πούμε πού τους βρήκαμε. Έχουμε ένα εξοχικό και μερικές φορές από κει πάμε βόλτα στη γύρω περιοχή. Πάντα όμως παίρνουμε μαζί έναν κουβά κι ένα σφυράκι. Μία μέρα, λοιπόν, εκεί που περπατούσαμε, σκόνταψε ο ένας πάνω σε μία πέτρα. Κοιτάξαμε κάτω και είδαμε να προεξέχει ένα κομμάτι κρύσταλλου. Με το σφυράκι βγάλαμε λίγο από τον κρύσταλλο και την άλλη μέρα πήγαμε με τον παππού και βγάλαμε ένα πολύ μεγάλο κομμάτι. Μία μέρα μετά γυρίσαμε στο σπίτι και προσθέσαμε τον κρύσταλλο στη συλλογή μας.



## Ο ΟΨΙΔΙΑΝΟΣ ΝΙΦΑΣ

Τώρα θα σας μιλήσουμε για τον οψιδιανό νίφα. Κατ' αρχήν να πούμε από πού βγαίνει το όνομά του. Το όνομά του βγαίνει από τη «νιφάδα», γιατί το αυγκεκριμένο πέτρωμα έχει άσπρα κυκλάκια σε νιφάδες. Επίσης, θα σας πούμε πού τον βρίσκουμε. Κυρίως στην Ελλάδα πάνω στα βουνά. Τέλος, θα σας πούμε ένα κόλπο για να τον ξεκωρίζετε: θα δείτε πάνω σε μία κανονική πέτρα, σπάρα ή μαύρα κυκλάκια, σαν κουτσουλιές από πουλιά.



## Ο ΠΥΡΙΤΗΣ

Ο πυρίτης είναι από τα πιο εντυπωσιακά κομμάτια που έχουμε! Κι αυτό επειδή τις περισσότερες φορές έχει ωραίο σχήμα, λάμπει στον ήλιο και πιάνεται ελάχιστα στον μαγνήτη, κάτι που δεν κάνουν οι άλλες πέτρες. Επίσης, από τον πυρίτη φτιάκνουν τους μαγνήτες και τις σιδερένιες μπίλιες. Τον βρίσκουμε στην Ισπανία, τη Γερμανία, την Αυστραλία, τη Γαλλία, την Ελλάδα, την Αγγλία, τη Νορβηγία, τις ΗΠΑ, τη Ρωσία, την Ιαπωνία, το Μεξικό, τη Νότια Αφρική και την Ιταλία.



## ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΝΕΟΥΣ ΕΞΕΡΕΥΝΗΤΕΣ

ΟΤΑΝ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣ ΣΤΗ ΦΥΣΗ ΝΑ ΕΧΕΙΣ ΠΑΝΤΑ ΜΑΖΙ ΣΟΥ:

ΣΚΕΠΑΡΝΙ ΚΑΙ ΣΦΥΡΙ

ΕΝΑ ΞΥΛΟ

ΚΥΑΛΙΑ

ΑΝΤΙΚΟΥΝΟΥΠΙΚΟ

ΚΟΣΚΙΝΟ

ΦΑΚΟ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΓΙΑ ΝΑ ΤΥΛΙΓΕΙΣ ΤΙΣ ΠΕΤΡΕΣ ΟΤΑΝ ΣΠΑΝΕ

ΜΠΟΤΕΣ

ΓΑΖΑ ΗΤΡΑΥΜΑΠΛΑΣΤ

