

### Στοιχεία Συμμετεχόντων

Σχολική Μονάδα:

Δ.Σ. Στερνών

Όνομα Μαθητικής Ομάδας:

Φυσικά Πρόσωπα

Όνοματεπώνυμο Εκπαιδευτικών:

Σμπυράκης Κωνσταντίνος

### Τίτλος Δραστηριότητας:

**Ελάτε να ξυπνήσουμε το ηφαίστειο!**

### Σκοπός Δραστηριότητας

Σκοπός της δραστηριότητας είναι να γνωρίσουν τα παιδιά τον τρόπο δημιουργίας των ηφαιστειών, αλλά και την ηφαιστειακή δραστηριότητα αυτών.

### Θεωρητικό Υπόβαθρο

*(γενικές αρχές Φ.Ε., φυσικά φαινόμενα κλπ. σχετικά με την δραστηριότητα)*

Τα παιδιά μέσα από την αναζήτηση πληροφοριών από διάφορες πηγές και με τη δική μου καθοδήγηση θα κατανοήσουν τη «γέννηση» των ηφαιστειών και τη σύνδεση αυτής με τις τεκτονικές πλάκες και τον φλοιό της Γης, όπως επίσης και ζωή των ηφαιστειών ως ενεργών ή σβησμένων.

Το θεωρητικό υπόβαθρο και η νέα γνώση που τα παιδιά καλούνται να ανακαλύψουν συνδέονται τόσο με το μάθημα των Φυσικών, όσο και με της Γεωγραφίας.

### Σύντομη Περιγραφή Δραστηριότητας

Τα παιδιά θα συνεργαστούν με σκοπό να δημιουργήσουν μία παρουσίαση για τα ηφαίστεια. Σύμφωνα με τις πρώτες συζητήσεις, θα ασχοληθούμε με τις παρακάτω θεματικές:

- Δημιουργία ηφαιστείων.
- Ενεργά και σβησμένα ηφαίστεια.
- Η θέση των ηφαιστείων στον παγκόσμιο χάρτη.
- Σύντομη αναφορά σε συγκεκριμένα ηφαίστεια.

Την παρουσίαση θα υποστηρίξουμε με μία κατασκευή ενός ηφαιστείου. Εφόσον το επιτρέψει ο χρόνος θα χρησιμοποιήσουμε γύψο για να αποδώσουμε τη μορφή του και θα συνδυάσουμε ξύδι, σόδα και χρώμα ζαχαροπλαστικής για να δείξουμε την ηφαιστειακή δραστηριότητα.

Παράλληλα (εάν επιτρέπεται) τα παιδιά θα έχουν επιλέξει κάποια βίντεο με ενεργά ηφαίστεια τα οποία θα προβάλλονται σε ένα τάμπλετ και όποιος/α θέλει θα έχει την ευκαιρία να παρακολουθήσει.

Τέλος, θα προσπαθήσουμε να δημιουργήσουμε έναν παγκόσμιο χάρτη με κάποια από τα ηφαίστεια.

Καθώς η υλοποίηση δεν έχει ξεκινήσει, ενδέχεται να υπάρξουν αλλαγές.