



ΜΟΥΣΕΙΟ  
ΦΥΣΙΚΗΣ  
ΙΣΤΟΡΙΑΣ  
ΑΠΟΛΙΘΩΜΕΝΟΥ  
ΔΑΣΟΥΣ ΛΕΣΒΟΥ

## ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Τηλ.: 22510 47033, 22530 54434

e-mail: lesvospf@otenet.gr

www.lesvosmuseum.gr



Εκπαιδευτικός,  
Επιστημονικός και  
Πολιτιστικός Οργανισμός  
των Ηνωμένων Εθνών



Νήσος Λέσθος  
Παγκόσμιο  
Γεωπάρκο  
ΟΥΝΕΣΚΟ

# ΠΕΙΡΑΜΑ

## Δημιούργησε μια ηφαιστειακή έκρηξη!

### Τι θα χρειαστείς:

- ✓ 1 μικρό μπουκαλάκι
- ✓ 1 χαρτί
- ✓ Εφημερίδες ή άλλα υλικά που δεν τα χρειάζεστε
- ✓ 1 κομμάτι διαφάνειας ή άλλο ανάλογο υλικό
- ✓ 1 μπουκάλι ξύδι
- ✓ 1 σακουλάκι σόδα
- ✓ 1 σακουλάκι κόκκινο χρώμα βαφής (όπως βαφής αυγών)

### ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Για το πείραμα θα πρέπει πρώτα να έχεις ενημερώσει τους γονείς σου και μαζί με τους γονείς σου να επιλέξετε το χώρο που θα το υλοποιήσετε.

Είναι πάρα πολύ σημαντικό να θυμάστε ότι τα υλικά μετά την υλοποίηση του πειράματος ρέουν και μπορεί να μεταφερθούν στο χώρο.

Γι' αυτό το λόγο θα πρέπει να υλοποιήσεις το πείραμα μαζί με τους γονείς σου.

### Οδηγίες αναπαράστασης ηφαιστειακής έκρηξης

1. Ενημέρωσε τους γονείς σου για το πείραμα και επιλέξτε όλοι μαζί το χώρο που θα υλοποιήσετε το πείραμα.
2. Με το φύλλο χαρτί φτιάξε ένα χωνί και τοποθέτησέ το στο στόμιο του μπουκαλιού. Ρίξε μέσα στο μπουκάλι ένα σακουλάκι σόδα και ένα σακουλάκι χρώμα βαφής κόκκινο. Βγάλε το φύλλο χαρτί και κούνησε λίγο το μπουκαλάκι ώστε να ανακατευτούν τα υλικά.
3. Τοποθέτησε το μπουκάλι μακριά από άλλα αντικείμενα του σπιτιού.
4. Τοποθέτησε γύρω από το μπουκάλι τις εφημερίδες ή άλλα υλικά που δεν χρειάζεστε ώστε να φτιάξεις ένα μικρό κώνο και να φαίνεται μόνο το στόμιο του μπουκαλιού ώστε να μοιάζει με κώνο ηφαιστείου. Βάλε τη διαφάνεια ή άλλο ανάλογο υλικό γύρω από τον κώνο που έφτιαξες ώστε να μην μπορούν να περάσουν υγρά στις εφημερίδες.
5. Ετοιμάσου για το σημαντικότερο τμήμα του πειράματος. Πρόσθεσε το ξύδι στο μπουκάλι.
6. Περίμενε λίγο...

Τι παρατηρείς;

### ΙΔΕΑ!

Φτιάξε ένα καινούργιο μίγμα, αυτή τη φορά με διαφορετικό χρώμα. Μόλις στερεοποιηθεί το υλικό από το πρώτο πείραμα πρόσθεσε το νέο μείγμα στο μπουκάλι σου.

Ποιο είναι το αποτέλεσμα;