

ΤΙΤΛΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ:

« ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΕ ΤΟ ΔΙΚΟ ΣΟΥ ΑΝΕΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟ»



ΟΜΙΛΟΣ STEM

16° ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ Δ.Σ. ΛΑΜΙΑΣ

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΠΟΣΤΟΛΗ:

Ο ανεμοστρόβιλος είναι ένα από τα πιο επικίνδυνα και τα πιο συναρπαστικά καιρικά φαινόμενα. Αφού απαντήσετε με προσοχή τις ερωτήσεις, ώστε να μάθουμε τα πάντα για τους ανεμοστρόβιλους, κάθε ομάδα θα υλοποιήσει το πείραμα που θα δείτε στα βίντεο. Με το πείραμα αυτό θα μελετήσετε τον ανεμοστρόβιλο με ασφάλεια και διασκεδαστικό για σας τρόπο. Ας μάθουμε διασκεδάζοντας λοιπόν!

ΣΤΟΧΟΣ:

Να μάθετε τα πάντα για τους ανεμοστρόβιλους και να τους μελετήσετε με ένα τα πειράματα που προτείνεται.

ΒΗΜΑ 1:

Απαντήστε στις πιο κάτω ερωτήσεις (Μπορείτε να βρείτε πληροφορίες στο διαδίκτυο). Έχετε 15 λεπτά:

1.Τι είναι ο ανεμοστρόβιλος;

2.Πώς δημιουργείται ο ανεμοστρόβιλος;

3. Τι ζημιές προκαλεί ο ανεμοστρόβιλος; Είναι επικίνδυνος;

ΒΗΜΑ 2: ΕΡΕΥΝΑ

Στον υπολογιστή κάθε ομάδας υπάρχει ένα βίντεο που δείχνει την πειραματική δραστηριότητα για να δημιουργήσετε τον δικό σας ανεμοστρόβιλο. Παρακολουθήστε το βίντεο για να δείτε ως ομάδα τον τρόπο θα δημιουργήσετε τον ανεμοστρόβιλό σας.

https://youtu.be/cU7jUx5Mvx0?si=ePk8ZmZ8_hZ12yjp

ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Υλικά για κάθε Ομάδα:

- 1 δοχείο για μαρμελάδα ή σάλτσας μαζί με το καπάκι νερό,
- σαπούνι για τα πιάτα
- χρυσόσκονη ή πιπέρι μαύρο τριμμένο



Τι πρέπει να κάνετε:

1. Γεμίστε το δοχείο μέχρι 3/4 με νερό.
2. Έπειτα, προσθέστε μια ή δυο σταγόνες σαπουνιού πιάτων.
3. Στη συνέχεια βάλτε περίπου ένα κουταλάκι του γλυκού χρυσόσκονη ή πιπέρι τριμμένο
4. Κλείνουμε προσεκτικά το δοχείο με το καπάκι του και ήρθε η ώρα του ανεμοστρόβιλου!
5. Ανακινήστε το δοχείο για λίγο για να ανακατέψετε τα πάντα και στη συνέχεια περιστρέψτε το κυκλικά μερικές φορές. Τότε σταματήστε και κοιτάξτε και θα δείτε έναν «ανεμοστρόβιλο» μέσα!
6. Ανακινήστε όσες φορές θέλετε για να δημιουργήσετε ξανά και ξανά τον δικό σας ανεμοστρόβιλο!

TORNADO IN A JAR

