

# Καθαρίζουμε τη θάλασσα;

Της εκπαιδευτικού Ασπασίας Βασιλάκη

Νηπιαγωγείο Αγίου Σύλλα

### Υλικά που θα χρειαστούμε

- Video: How oil harms marine environments - educational kids videos  
([https://www.youtube.com/watch?v=ZljB5c\\_N5ME](https://www.youtube.com/watch?v=ZljB5c_N5ME))
- Μεγάλη διάφανη γυάλα
- Μία κουταλιά λιωμένο βούτυρο (ή λάδι)
- 2 καλαμάκια
- 2 κουτάλια
- Μπατονέτες, βαμβάκι

### Προετοιμασία

Βλέπουμε με τα παιδιά το video How oil harms marine environments για τη μόλυνση του θαλάσσιου περιβάλλοντος από πετρελαιοκηλίδα. Κρατάμε το σενάριο αυτό για τη μόλυνση της θάλασσας και τους προτείνουμε να δούμε πόσο εύκολο ή δύσκολο είναι να καθαρίσουμε τη θάλασσα μετά από ένα ατύχημα με πετρέλαιο.

### Ανάπτυξη Δραστηριότητας

Σε ένα μεγάλο διάφανο μπολ με πολύ νερό, το οποίο είναι η θάλασσα, αδειάζουμε μία κουταλιά λιωμένο βούτυρο (ή λάδι). Για καλύτερη προσομοίωση με τα νερά της θάλασσας βάζουμε ένα μικρό κομμάτι γαλάζιο γκοφρέ χαρτί αν έχουμε και αμέσως το νερό θα γίνει γαλάζιο. Η πετρελαιοκηλίδα μας επιπλέει στη θάλασσα κι εμείς πρέπει να την καθαρίσουμε. Προσπαθούμε να την απορροφήσουμε με βαμβάκι. Ξαφνικά θαλάσσια ρεύματα (φυσάμε με καλαμάκι) την παίρνουν μακριά. Παίρνουμε πιο δραστικά μέτρα: με ένα κουτάλι επιχειρούμε να τη μαζέψουμε. Τα ρεύματα επιμένουν... Δίνουμε στα παιδιά μπατονέτες. Τα παιδιά συνήθως ανακατεύουν το νερό αντί να προσπαθήσουν να απορροφήσουν την πετρελαιοκηλίδα. Αυτό δείχνει πόσο μπορεί να διασπαστεί σε όλη τη θάλασσα. Το έργο μας δυσκολεύει. Πρέπει να πάρουμε πιο δραστικά μέτρα. Δουλεύουμε συλλογικά! Κάποιος φυσάει την πετρελαιοκηλίδα και κάποιος άλλος ρίχνει το θαλάσσιο φράγμα (ένα καλαμάκι που έχουμε κλείσει από τις δύο άκρες). Όταν η πετρελαιοκηλίδα μας εγκλωβιστεί μέσα στο φράγμα συνεχίζουμε τον καθαρισμό με βαμβάκι, κουτάλια και ό,τι άλλο φανταστούμε.

# Καθαρίζουμε τη θάλασσα;

Τα παιδιά διαπιστώνουν πόσο δύσκολη δουλειά είναι ο καθαρισμός της θάλασσας από πετρελαιοκηλίδα και ότι πάντα μένουν υπολείμματα.

### Προέκταση

Αν τα παιδιά μας είναι μεγαλύτερης ηλικίας μπορούμε να παρακολουθήσουμε το εκπαιδευτικό video:

Γιατί το λάδι επιπλέει στο νερό Why oil floats on water

<https://www.youtube.com/watch?v=vSXTBnnx4OA>, το οποίο έχει ελληνικούς υπότιτλους.

