



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ: **19/04/2021 έως 23/04/2021**

ΚΥΚΛΟΣ Β΄

ΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΟΥΣΙΑΝΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΣ/Η: _____

Παρακολούθηση ντοκιμαντέρ.

Την εβδομάδα θα συνεχίσουμε την εκπαίδευση μας βλέποντας ένα ντοκιμαντέρ. Θα παρακολουθήσετε (παρακαλώ με προσοχή) ένα ντοκιμαντέρ με θέμα το πλαστικό. Η πλαστική ρύπανση έχει και πάλι κοινωνικές και οικονομικές προεκτάσεις, οι οποίες είναι οι βασικοί πυλώνες (κοινωνία, οικονομία, περιβάλλον) αυτού που ονομάζουμε βιώσιμη ανάπτυξη. Αν είναι δυνατό η προβολή να γίνει μέσα από μία οθόνη υπολογιστή ή κάποιο τάμπλετ και όχι από κινητό καθώς θα σας βοηθήσει περισσότερο.

Το συγκεκριμένο βίντεο ονομάζεται θα το βρείτε ελεύθερο στο youtube. Αρκεί λοιπόν να πληκτρολογήσετε «**Πλαστικά απορρίμματα στους Ωκεανούς**» (**Plastic Pollution in Oceans**) και θα το βρείτε πρώτο στη λίστα ή εναλλακτικά επιλέξτε το σύνδεσμο <https://www.youtube.com/watch?v=cPa0aU9DEDU>.

Λίγα λόγια για την ταινία

Τα πλαστικά επιπλέουν. Έτσι αρχίζει η ιστορία μας. Εκατομμύρια τόνοι πλαστικού φτάνουν στον ωκεανό κάθε χρόνο, από ποταμούς και ακτές, καράβια και εξέδρες. Επιστήμονες από όλο τον κόσμο έχουν μελετήσει το φαινόμενο και έχουν φτάσει σε ανησυχητικά συμπεράσματα.

Τα πλαστικά κατακερματίζονται σε μικροσκοπικά κομματάκια στο θαλασσινό νερό ρυπαίνοντας το με τοξίνες. Τα ψάρια και τα θαλασσοπούλια καταπίνουν τα πλαστικά κομματάκια, μεταφέροντας τα συστατικά τους στη διατροφική αλυσίδα.

Ακόμη χειρότερα, τα πλαστικά δεν βιοδιασπώνται και παγιδεύονται σε τεράστιες δίνες, δημιουργώντας χωματερές. Μερικές απ' αυτές έχουν μέγεθος μεγαλύτερο από την Ισπανία και την Πορτογαλία μαζί.

Αυτά είναι γνωστά μέχρι τώρα, ενώ παραμένουν πολλά ερωτηματικά. Οι επιστήμονες έχουν παρατηρήσει ότι τα τελευταία είκοσι χρόνια το πλαστικό παραμένει σταθερό στις θαλάσσιες χωματερές και τόνοι πλαστικού αγνοούνται. Πού έχει χαθεί το πλαστικό; Οι επιστήμονες βρίσκονται στα πρόθυρα της επίλυσης ενός μυστηρίου, που θα μπορούσε να αποκαλύψει μία από τις μεγαλύτερες καταστροφές της εποχής μας.

Καλή σας θέαση

Για την βοήθεια σας είναι χρήσιμο να σημειώνεται με ένα μολύβι ότι θεωρείτε ενδιαφέρον, χρήσιμο, περίεργο ή ότι γενικά σας έκανε εντύπωση.

Δραστηριότητα

 [35' λεπτά](#)

Μετά την παρακολούθηση σας ζητείται να απαντήσετε στα παρακάτω:

1. Ποια είναι η κεντρική ιδέα της ταινίας που είδατε;
2. Τί γίνεται το πλαστικό που αγνοείται;
3. Γιατί αποτελεί πρόβλημα η πλαστική ρύπανση;