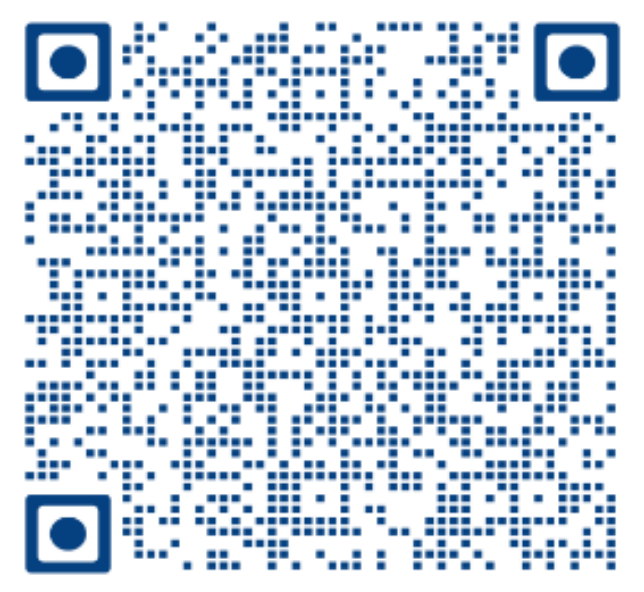
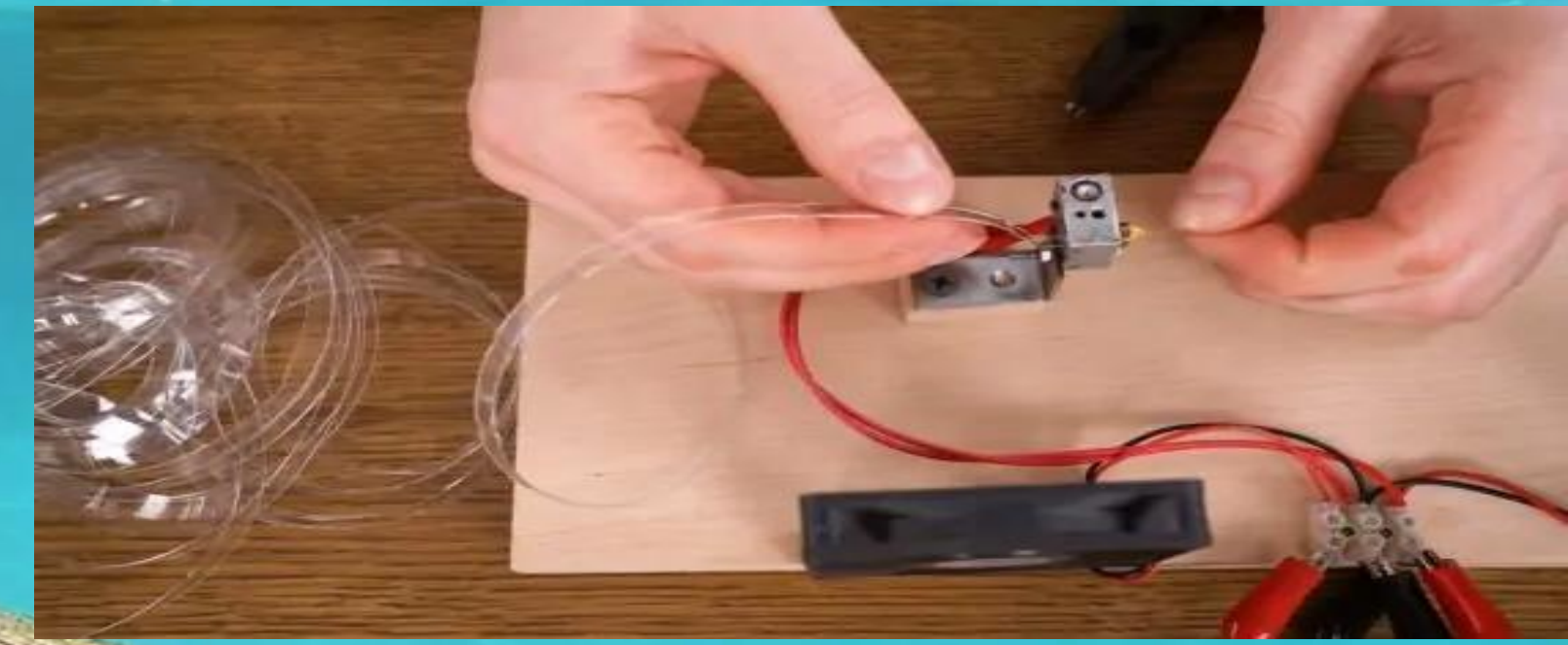


Ανακυκλώνουμε τα πλαστικά, κατασκευάζουμε νήμα για 3D εκτυπωτές από φιάλες PET, προστατεύουμε το θαλάσσιο περιβάλλον από τα μικροπλαστικά

Γυμνάσιο Ρίου



Ομάδα εργασίας:
Ονοματεπώνυμο των Μαθητών
και των Συντονιστών
Εκπαιδευτικών
Αναφορές, Βιβλιογραφία
Σαρώστε το QR code

Τα μικροπλαστικά είναι ανάμεσα στα 3 επικρατέστερα απορρίμματα στον πυθμένα των θαλασσών και ανάμεσα στα 5 επικρατέστερα απορρίμματα στις ακτές.

Επίσης γνωρίζουμε ότι αποτελούν «μεταφορικό μέσο» για ξενικά είδη που διαταράσσουν την οικολογική ισορροπία της Μεσογείου.

Θαλασσιάτου Αγγελική, Αθανασιάτου Ανδριανή, Ανδριανής Νεοκλής Ανδρέας, Ανδριόπουλος Νικόλαος-Ευστράτιος, Βερούκος Σπυριδών, Γεωργίου Αλεξάνδρος, Γιαννόπουλος Παναγιώτης, Γιώτης Παναγιώτης, Δε Λήρας Άγγελος, Ζαφειρόπουλος Κλεομένης, Ζαχαράκης Παναγιώτης, Ζησιμοπούλου Βασιλεία, Καλαμάτη Αγγελική, Κασούρ Πουνιτ, Βασιλακάκης Δημήτριος, Κάτριβέση Χριστίνα Άννα, Καταράς Νικόλαος, Καταράς Ερρίκος Βασίλειος, Κίτρινη Κυριακή, Κόκο Μαρία-Ανθή, Κόττη Σπυριδών, Κουτσούκας Ελένη, Κριθάρης Άγγελος, Κωνσταντινίδου Νικόλαος, Μανωλάτος Οδυσσεύς, Μιχαλάκης Γεράσιμος, Πικουλάς Κωνσταντίνος, Θεοδώρου Αλεξάνδρα ΠΕ 02, Δρακοτσάου Σαυρόλα ΠΕ 04.01, Κολώνης Νεκτάριος ΠΕ 04.05 & ΠΕ 85, Γυμνάσιο Ρίου

Αναφορές
Essel, R., Engel, L., Carus, M., Ahrens, R.H. (2015). Sources of Microplastics Relevant to Marine Protection in Germany. Texte German Federal Environment Agency: Umweltundesampt. Geyer, R., Janitschek, M., Law, K.H. (2012). Production, use, and fate of all plastics ever made. Science Advances, 3(7): e1700782.
Lau, W.M.Y., Shiran, Y., Bailey, R.M., Cook, E., Stuchtey, M.F., Koltscheff, J., Velis, C.A., Goddard, L., Zscheischner, J., et al. (2020). Evaluating scenarios toward zero plastic pollution. Science 369(6510): 1465-1469.
Ritchie, H., Roser, M. (2018). Plastic Pollution. Our World in Data. Ψηφιακή βιβλιογραφία
<https://www.europarl.europa.eu/topics/en/article/20181212ST021610/plastic-apoikta-kai-anakuklosi-stin-ee-gegonota-kat-arithmitika-stoicheia>
<https://www.nivea.gr/marka-etaira/one-planet-one-care/sustainable-ingredients-and-formulations/what-are-microplastics>
<https://www.science.org/>
<https://www.science.org/journal/scadv>
<https://www.tinkercad.com/>
<https://www.unep.org/>

Τα μικροσκοπικά θραύσματα που έχουν διάμετρο μικρότερη από 5mm τα λεγόμενα μικροπλαστικά απορροφούν τοξικές χημικές ουσίες από το περιβάλλον και αποτελούν ένα τοξικό χάπι για τα ψάρια και τους άλλους θαλάσσιους οργανισμούς που συχνά αποτελούν την τροφή τους, τα οποία μετά καταλήγουν στο τραπέζι των καταναλωτών και στο ανθρώπινο σώμα.

Τα πλαστικά δεν διασπώνται ποτέ πλήρως αλλά από μελέτες που γνωρίζουμε κατακερματίζονται σε αμέτρητα κομμάτια και διασπείρονται στο περιβάλλον

Θεωρούμε ότι οι καταναλωτές είναι δύσκολο να αντιληφθούν το μέγεθος της μικροπλαστικής ρύπανσης επειδή ότι δεν είναι ορατό δεν μπορεί να προβληματίσει και είναι εύκολο να ξεχαστεί.

Οι άνθρωποι έχουν μεγαλύτερη αίσθηση συνειδητοποίησης, όταν μπορούν να απεικονίσουν το ζήτημα γι' αυτό και δημιουργήσαμε και την αφίσα μας αλλά και μπήκαμε στην διαδικασία να κατασκευάσουμε ένα σύμβολο της περιοχής μας από ανακυκλωμένο πλαστικό ώστε να ευαισθητοποιήσουμε τους πολίτες.

Επίσης θεωρούμε ότι η εκπαίδευση και η ευαισθητοποίηση είναι σημαντικές αλλά δεν είναι αρκετές και χρειάζονται νομοθεσίες και παρέμβαση της πολιτείας ώστε να αντιμετωπιστούν τα σύγχρονα περιβαλλοντικά προβλήματα.

Εκεί παρεμβαίνουμε και εμείς σαν ένα κύτταρο της κοινωνίας μας και καλούμε την τοπική κοινωνία να βάλει και αυτή το λιθαράκι της στηρίζοντας τις προσπάθειες ανακύκλωσης την κυκλική οικονομία καθώς και να χρησιμοποιούμε για τα ψώνια μας τις επαναχρησιμοποιούμενες τσάντες.

Αντί επιλόγου λοιπόν ανοίγουμε την συζήτηση και τον προβληματισμό για ένα πιο καθαρό θαλάσσιο Περιβάλλον!

