



## **Πρωτόκολλο παρακολούθησης των θαλάσσιων απορριμμάτων (βάσει των κατευθυντήριων γραμμών της σύμβασης OSPAR)**

### **Ξεκινήστε τη δραστηριότητα: Απαιτούμενες πληροφορίες**

- Τοποθεσία παραλίας / συντεταγμένες GPS
- Αριθμός ατόμων που συμμετέχουν στη συλλογή
- Χρόνος που χρειάστηκε για την παρακολούθηση 100m
- Συνολικό βάρος που συλλέχθηκε
- Έκταση παραλίας (περίπου)
- Αριθμός χρηστών εντός των 100m (της περιοχής παρακολούθησης)
- Μήνας: Περίοδος μπάνιων ή όχι
- Μέγεθος διαπαλιρροιακής ζώνης την ημέρα
- Κάλυψη παραλίας: Εμβαδόν/βότσαλα, αμμοθίνες: πρωτογενείς και δευτερογενείς
- Είδος αποστράγγισης: προσωρινή/μόνιμη (εκβολή ποταμού, υδατόρρευμα, όμβρια ύδατα/σημεία απόρριψης)
- Γαλάζια σημαία: ναι/όχι
- Αριθμός κάδων απορριμμάτων στην παραλία
- Αριθμός κάδων ανακύκλωσης
- Χρήσεις γης (κύριες): εγγύτητα με αστική περιοχή, δάσος/ελατόδασος, έρημος
- Προσβασιμότητα
- Υποδομές: Διάδρομοι
- Εγκαταστάσεις που χτίστηκαν: εμπορικές ή όχι (καφετέριες, μπαρ)
- Αποστολή φωτογραφίας

## Δράση



α) Προσδιορισμός μόνιμων σημείων αναφοράς για να διασφαλιστεί η παρακολούθηση της ίδιας περιοχής.

β) Η μονάδα δειγματοληψίας είναι ένα σταθερό τμήμα της παραλίας που καλύπτει ολόκληρη την περιοχή από την άκρη του νερού έως όλο το πλάτος της παραλίας (όπως εξηγεί η παραπάνω εικόνα).

Η κατευθυντήρια γραμμή της σύμβασης OSPAR ορίζει δύο μονάδες δειγματοληψίας:

- 100 m: για τον προσδιορισμό όλων των θαλάσσιων απορριμμάτων (συλλογή των απορριμμάτων που βρίσκονται στη διαπαλιρροιακή ζώνη, δηλαδή ανάμεσα στις παλίρροιες). Οι μαθητές θα πρέπει να εξασφαλίσουν ότι η δραστηριότητα θα πραγματοποιείται κατά τη διάρκεια της άμπωτης.
- 1 km: για τον προσδιορισμό αντικειμένων γενικά άνω των 50 cm (οι μαθητές θα πρέπει να προσδιορίσουν, να ζυγίσουν και να ταξινομήσουν τα απορρίμματα που συλλέγονται ανά είδος)

γ) Οι παραλίες μπορούν να παρακολουθηθούν τέσσερις φορές το χρόνο:

- το χειμώνα (μέσα Δεκεμβρίου-μέσα Ιανουαρίου)
- την άνοιξη (Απρίλιο)
- το καλοκαίρι (μέσα Ιουνίου-μέσα Ιουλίου)
- το φθινόπωρο (μέσα Σεπτεμβρίου-μέσα Οκτωβρίου)

Ιδανικά, η επιλεγμένη παραλία θα πρέπει να παρακολουθείται την ίδια μέρα κάθε χρόνο.



## Προσδιορισμός των υλικών

| Αρ.<br>αναγνώρισης<br>OSPAR      | Υλικό   | Ποσότητα |
|----------------------------------|---|----------|
| <b>ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟ</b> |   |          |
| 1                                | Πολλαπλή συσκευασία - 4/6   |          |
| 2                                | Σακούλες ή κομμάτια (π.χ. από ψώνια)  |          |
| 3                                | Μικρές σακούλες (π.χ. σακούλες για κατεψυγμένα ή άλλες) ή κομμάτια, ή απροσδιόριστη σακούλα/μεμβράνη για τρόφιμα                    |          |
| 4                                | Μπουκάλια και δοχεία: ποτά και αναψυκτικά   |          |
| 5                                | Μπουκάλια και δοχεία: καθαριστικά   |          |
| 6                                | Μπουκάλια και δοχεία: τροφίμων (συμπεριλαμβανομένων δοχείων γρήγορου φαγητού)   |          |
| 7                                | Μπουκάλια και δοχεία: καλλυντικά (π.χ. αντηλιακά, σαμπουάν, αφρόλουτρα, αποσμητικά)   |          |
| 13                               | Σχάρες/τελάρια: π.χ. ψωμιού   |          |
| 15                               | Φιαλίδια/δαχτυλίδια καπακιών/καπάκια  |          |
| 16                               | Αναπτήρες   |          |
| 17                               | Στυλό   |          |
| 19                               | Σακούλες από πατατάκια/γλειφιτζούρια και καλαμάκια  |          |
| 20                               | Παιχνίδια παραλίας/αντικείμενα ψυχαγωγίας (π.χ. κουπιά, σανίδες ή άλλα παιχνίδια παραλίας και αντικείμενα αθλητικών δραστηριοτήτων) |          |
| 21                               | Ποτηράκια/κυπελάκια   |          |
| 22                               | Μαχαιροπίρουνα/δίσκοι/καλαμάκια   |          |
| 25                               | Γάντια (κοινά, οικιακής χρήσης)   |          |
| 113                              | Γάντια (βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης)   |          |
| 26                               | Κιούρτοι για καβούρια/αστακούς  |          |
| 27                               | Κιούρτοι για χταπόδια   |          |
| 31                               | Καλώδια/σκοινιά (διαμέτρου > 1 cm)  |          |
| 32                               | Καλώδια/σκοινιά και σπάγκος (διαμέτρου < 1 cm)  |          |
| 115                              | Δίχτυα και κομμάτια διχτυών < 50 cm   |          |
| 33                               | Δίχτυα εμπλοκής/σπάγκος   |          |
| 34                               | Κασετίνες ψαρέματος   |          |
| 36                               | Χημικό φως (υγρού)  |          |
| 37                               | Φουσκωτά/σημαδούρες   |          |
| 39                               | Τσέρκι συσκευασίας και κομμάτια από τσέρκι  |          |
| 40                               | Βιομηχανική συσκευασία, πλαστικές ταινίες και κομμάτια ταινιών  |          |
| 43                               | Σφαίρες   |          |
| 45                               | Αφρολέξ (βιομηχανικής προέλευσης, π.χ. για θήκες για φιάλες, κ.λπ.)   |          |
| 117                              | Κομμάτια πλαστικού 0-2,5 cm   |          |
| 46                               | Κομμάτια πλαστικού > 2,5 cm - 50 cm   |          |
| 47                               | Κομμάτια πλαστικού > 50 cm  |          |
| 48                               | Άλλα αντικείμενα από πλαστικό/πολυστυρένιο (προσδιορίστε στο κουτάκι «άλλα»)  |          |
| 400                              | Κομμάτια αφρολέξ 0-2.5cm  |          |
| 401                              | Κομμάτια αφρολέξ > 2,5cm-50cm   |          |

|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| 402                       | Κομμάτια αφρολέξ>50cm  |  |
| <b>ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ</b>          |  |  |
| 49                        | Μπαλόνια (και βαλβίδες, ταινίες, σπάγκος, κ.λπ.)                                   |  |
| 53                        | Άλλα αντικείμενα από καουτσούκ (προσδιορίστε στο κουτάκι «άλλο»)                   |  |
| <b>ΥΦΑΣΜΑ</b>             |  |  |
| 54                        | Ρούχα  |  |
| 57                        | Παπούτσια  |  |
| 59                        | Άλλα υφάσματα (προσδιορίστε στο κουτάκι «άλλο»)                                    |  |
| <b>ΧΑΡΤΙ</b>              |  |  |
| 61                        | Κάρτες ευχών   |  |
| 62                        | Άλλα χαρτονένια κουτιά/συσκευασίες Tetrapack                                       |  |
| 63                        | Πακέτα τσιγάρων  |  |
| 64                        | Αποσιγάρα  |  |
| 66                        | Εφημερίδες και περιοδικά   |  |
| 67                        | Άλλα αντικείμενα από χαρτί (προσδιορίστε στο κουτάκι «άλλο»)                       |  |
| <b>ΞΥΛΟ</b>               |  |  |
| 68                        | Σφήνα  |  |
| 69                        | Παλέτες  |  |
| 74                        | Άλλα ξύλα<50 cm (προσδιορίστε στο κουτάκι «άλλα»)                                  |  |
| <b>ΜΕΤΑΛΛΟ</b>            |  |  |
| 77                        | Καπάκια μπουκαλιών   |  |
| 78                        | Κουτάκια ποτών και αναψυκτικών   |  |
| 81                        | Μεταλλικά φύλλα  |  |
| 82                        | Κεσεδάκια τροφίμων   |  |
| 89                        | Άλλα αντικείμενα από μέταλλο<50 cm (προσδιορίστε στο κουτάκι «άλλο»)               |  |
| <b>ΓΥΑΛΙ</b>              |  |  |
| 91                        | Μπουκάλια  |  |
| 93                        | Άλλα αντικείμενα από γυαλί (προσδιορίστε στο κουτάκι «άλλο»)                       |  |
| <b>Πηλός και κεραμικά</b> |  |  |
| 94                        | Οικοδομικά υλικά π.χ. πλακάκια   |  |
| 96                        | Άλλα κεραμικά/οικοδομικά αντικείμενα (προσδιορίστε στο κουτάκι «άλλο»)             |  |
| <b>ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ</b>      |  |  |
| 98                        | Μπατονέτες   |  |
| 99                        | Μαντηλάκια καθαρισμού/πάνες/επιθέματα  |  |
| 100                       | Ταμπόν και απλικατέρ   |  |
| 102                       | Άλλα είδη υγιεινής (προσδιορίστε στο κουτάκι «άλλα»)                               |  |
| <b>ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ</b>       |  |  |
| 103                       | Δοχεία/σωληνάκια   |  |
| 105                       | Άλλα ιατρικά είδη (μπατονέτες, επίδεσμοι, κ.λπ.) (προσδιορίστε στο κουτάκι «άλλα») |  |
| <b>«ΆΛΛΑ»</b>             |  |  |
|                           |  |  |