

ΠΑΠΑΠΟΥΛΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΠΕ 60

MIS\_5035543-ΦΕΤΜ18-ΑΕΙΦΟΡΟΣ\_ΑΝΑΠΤΥΞΗ\_Β ΚΥΚΛΟΣ

3<sup>η</sup> ΕΡΓΑΣΙΑ : ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (σε ομάδες)

### ΜΕΣΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Αφού θα έχουμε συζητήσει με τα παιδιά για το περιβαλλοντικό πρόβλημα της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, που προκαλείται από τα καυσαέρια, π.χ. τη βενζίνη, φυσικό αέριο, πυρηνική ενέργεια, κάρβουνο, η νηπιαγωγός θα παρουσιάσει στα παιδιά τόσες κάρτες όσες είναι και τα παιδιά, με μέσα μεταφοράς. Κάθε παιδί διαλέγει μία και εντάσσεται σε μία από τις τρεις ομάδες των μέσων μεταφοράς στον ουρανό, το νερό (θάλασσα, ποτάμι) και τη στεριά. Κάθε ομάδα φαντάζεται ένα ταξίδι με τα οχήματα που διάλεξε, όμως θα πρέπει να σκεφτεί έναν τρόπο, τα οχήματα αυτά να κινούνται με καύσιμα που δεν ρυπαίνουν το περιβάλλον και δεν απειλούν την υγεία των ανθρώπων και των ζώων. Κάθε ομάδα θα ζωγραφίσει το δικό της ταξίδι. Μπορούμε να τα διακρίνουμε σε δύο κατηγορίες από την αρχή αλλά θα ήταν καλό και τα παιδιά να έχουν την ευκαιρία να συζητήσουν μεταξύ τους, να κρίνουν και να συγκρίνουν κατά τη δημιουργία του ταξιδιού της ομάδας τους, ποια μέσα είναι λιγότερο ρυπογόνα και να εξηγήσουν μετά γιατί τα διάλεξαν.

**ΕΚΦΩΝΗΣΗ:** Διαλέξτε μία κάρτα απ' όποιο μεταφορικό μέσο σας αρέσει και φτιάξτε μια ομάδα με τα ίδια μεταφορικά μέσα. Έπειτα σκεφτείτε πως θα ζωγραφίσετε ένα ταξίδι, όμως, με τα μεταφορικά μέσα που πιστεύετε ότι ρυπαίνουν λιγότερο το περιβάλλον ή και καθόλου

### ΝΕΡΟ (θάλασσα, ποτάμι)



ΙΣΤΙΟΦΟΡΟ



ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ



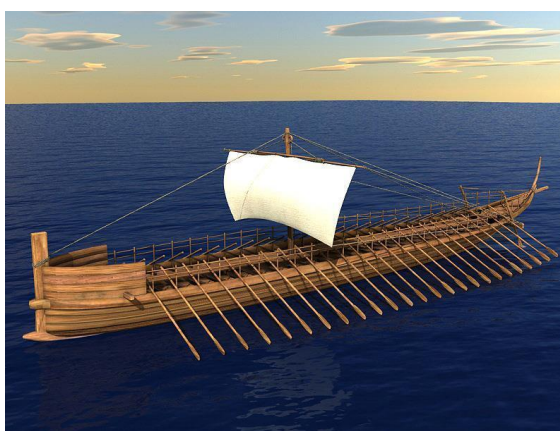
ΧΟΒΕΡ ΚΡΑΦΤ – ΙΠΤΑΜΕΝΟ ΔΕΛΦΙΝΙ



ΠΟΤΑΜΟΠΛΟΙΟ



ΚΡΟΥΑΖΙΕΡΟΠΛΟΙΟ



ΤΡΙΗΡΗΣ



ΒΑΡΚΑ



ΚΑΝΟ



ΗΛΙΑΚΟ ΠΛΟΙΟ ΜΕ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ

## ΟΥΡΑΝΟΣ



**ΑΕΡΟΣΤΑΤΟ**



**ΑΕΡΟΠΛΑΝΟ**



**ΕΛΙΚΟΠΤΕΡΟ**



**ΔΙΑΣΤΗΜΟΠΛΟΙΟ**



**ΑΝΕΜΟΠΛΟΙΟ**



**ΑΝΕΜΟΠΤΕΡΟ**



**ΑΝΕΜΟΠΛΑΝΟ**



**ΙΠΤΑΜΕΝΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΑΞΙ**



**ΗΛΙΑΚΟ ΑΕΡΟΠΛΑΝΟ**

## **ΣΤΕΡΙΑ**



**ΑΜΑΞΑ**



**ΤΡΕΝΟ**



**ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ**



**ΜΗΧΑΝΑΚΙ**



**ΠΟΥΛΜΑΝ**



**ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΡΟΛΕΪ**



**ΤΡΟΧΟΣΠΙΤΟ**



**ΠΟΔΗΛΑΤΟ**



**ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΑΤΙΝΙ**



**ΗΛΙΑΚΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ**