

# ΓΟΡΓΟΧΕΛΙΔΟΝΟ

ΤΕΥΧΟΣ 8\_ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2017



Επιβραστείτε  
και φύγαμεεε!

**Τ**α μέσα μεταφοράς αποτελούν μία από τις σπουδαιότερες εφευρέσεις στην πορεία του ανθρώπου, καθώς μας επιτρέπουν να διανύουμε μεγάλες αποστάσεις που με τα πόδια θα ήταν αδύνατο να πραγματοποιήσουμε. Χάρη σε αυτά μπορούμε να ταξιδέψουμε και στο πιο μακρινό σημείο του πλανήτη, να γνωρίσουμε άλλους πολιτισμούς, αλλά και να μεταφέρουμε προϊόντα σε άλλες χώρες.

Τα μέσα μεταφοράς χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες: τα χερσαία, τα θαλάσσια και τα εναέρια. Χερσαία μέσα μεταφοράς είναι αυτά που κινούνται στο έδαφος, όπως τα αυτοκίνητα και τα τρένα. Θαλάσσια μέσα μεταφοράς είναι αυτά που κινούνται στη θάλασσα, όπως τα πλοία, ενώ εναέρια ονομάζονται τα μέσα μεταφοράς που κινούνται στον αέρα, όπως τα αεροπλάνα.

Πρόδρομος των σημερινών αυτοκινήτων ήταν οι άμαξες που κινούνταν με άλογα. Πλοία με τη μορφή που τα γνωρίζουμε σήμερα υπήρχαν ήδη από τα αρχαία χρόνια, αλλά η κίνησή τους γινόταν με κουπιά. Το αεροπλάνο εφευρέθηκε από τους Αμερικανούς αδερφούς Ράιτ και η πρώτη πτήση έγινε στις 17 Δεκεμβρίου 1903.

Μεταξύ των οχημάτων, ξεχωρίζουν τα μέσα μαζικής μεταφοράς, δηλαδή αυτά τα οποία μπορούν να μεταφέρουν μεγάλο αριθμό ανθρώπων με χαμηλό εισιτήριο και διανύουν ως επί το πλείστον σχετικά μικρές αποστάσεις. Τα πλεονεκτήματα της χρήσης μέσων μαζικής μεταφοράς είναι πολλά, καθώς συμβάλλουν στη μείωση της ρύπανσης, ελαττώνουν την κυκλοφοριακή κίνηση στις μεγάλες πόλεις και είναι πιο οικονομικά σε σχέση με το αυτοκίνητο. Μερικά από τα μέσα μαζικής μεταφοράς είναι τα λεωφορεία, τα τραμ, τα τρόλεϊ και το μετρό. Μετρό (δηλαδή υπόγειος σιδηρόδρομος) υπάρχει σε 56 χώρες του κόσμου. Το πρώτο δίκτυο μετρό λειτούργησε στις αρχές του 20ου αιώνα, ενώ στην Ελλάδα εγκαινιάστηκε μόλις το 2000 στην Αθήνα.

## ΑΛΛΟΟΥΜ ΑΛΛΟΟΥΜ

Το ήξερες ότι τα τελευταία χρόνια γίνονται έρευνες για την κατασκευή "έξυπνων" αυτοκινήτων που θα λειτουργούν χωρίς οδηγούς; Ο στόχος πίσω από αυτή την καινούρια ανακάλυψη είναι να μειωθούν τα ατυχήματα, καθώς δεν θα οφείλονται πια σε ανθρώπινα λάθη.

Ένα τέτοιο σχέδιο φυσικά δεν είναι απλό. Για να πετύχουν το σωστό αποτέλεσμα, οι ερευνητές έχουν κατασκευάσει δύο ειδών αυτοκίνητα, τα οποία και δοκιμάζουν τα τελευταία επτά χρόνια σε τέσσερις πόλεις της Αμερικής. Τα οχήματα αυτά λειτουργούν με αισθητήρες που αναλύουν την κίνηση των πεζών, των ποδηλατών, των οχημάτων και ό,τι άλλο βρίσκεται σε απόσταση δύο γηπέδων ποδοσφαίρου από το σημείο που βρίσκεται το αυτοκίνητο χωρίς οδηγό. Προς το παρόν, πίσω από το τιμόνι αυτών των αυτοκινήτων κάθονται οδηγοί οι οποίοι παρατηρούν πώς λειτουργεί το αυτοκίνητο και παρεμβαίνουν στην περίπτωση που κάτι δεν πάει καλά. Αν θέλεις να μάθεις πιο πολλά για αυτό το γεγονός, ψάξε στο διαδίκτυο για τα αυτοκίνητα που ονομάζονται Waymo.



## ΜΥΣΤΗΡΙΑ ΜΥΣΤΙΚΑ

Αλήθεια, έχεις σκεφτεί ποτέ να κάνεις τον γύρο του κόσμου;

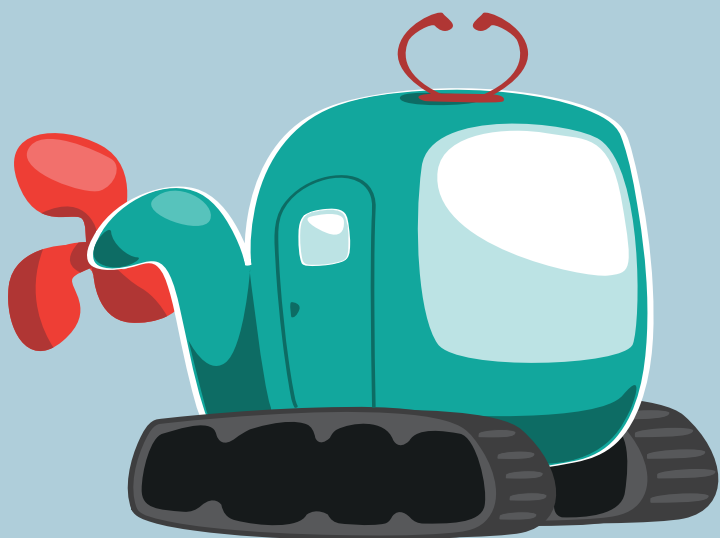
Ποιο μέσο μεταφοράς θα επέλεγες; Τρένο ή αεροπλάνο; Γάιδαρο ή καμήλα; Ιπτάμενο χαλί ή πουπουλένιο σύννεφο; Μήπως αερόστατο;

Κι αν δημιουργούσες το δικό σου μέσο μεταφοράς... πώς θα ήταν; Με τι θα κινούνταν; Ρόδες; Φτερά; Καπνό; Ή με κάτι πιο περίεργο, όπως μπουρμπουλήθρες και σάπια ακλάδια;

Πάρε ένα χαρτί και ένα μολύβι (μπορείς να τα βρεις και στα 5 πράγματα των Πουλιών) και ζωγράφισε ό,τι μπορείς να φανταστείς που θα σε έκανε να πηγαίνεις από το ένα μέρος στο άλλο. Μια διαδρομή, για παράδειγμα μπορεί να είναι από το σπίτι στο σχολείο.

Μπορείς να σκεφτείς και να ζωγραφίσεις ό,τι πιο παράξενο σου έρθει στο μυαλό.

Άλλωστε, πολλά από τα μεταφορικά μέσα που βλέπεις σήμερα ξεκίνησαν από μια παράξενη ιδέα που είχε κάποιος κάποτε. Ίσως σε 10 χρόνια να βλέπουμε το σχέδιο της δικής σου ζωγραφιάς ζωντανό να μεταφέρει ανθρώπους εδώ κι εκεί! Ζωγράφισε τώρα και τον εαυτό σου μέσα στην εικόνα και καλό σου ταξίδι!



## ΤΑΞΙΔΕΥΟΝΤΑΣ ΣΤΙΣ ΓΕΥΣΕΙΣ

Cheese cake με τρεις σοκολατένιες στρώσεις:  
συνταγή της Ναταλίας Βάσιλα, από το 1ο Σμήνος Αμαρουσίου.

### ΤΙ ΘΑ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙΣ:

**Για τη βάση:** • 312γρ. μπισκότα Oreo • 120γρ. λιωμένο βούτυρο • 50γρ. σπασμένο φουντούκι.

**Για τη γέμιση:** • 400γρ. σοκολάτα φιλοκομμένη • 700γρ. τυρί κρέμα • 200γρ. γιαούρτι • 150γρ. ζάχαρη • 3 αυγά • 2 βανίλιες • ½ συσκευασία

double Oreo. **Για την κρέμα γκανάς (ganache):**

• 50γρ. σοκολάτα 60% • 125γρ. κρέμα γάλακτος 35% • 2 κουταλιές της σούπας πορτοκάλι • 1 κουταλιά της σούπας μέλι.

### ΠΩΣ ΘΑ ΤΟ ΦΤΙΑΞΕΙΣ:

**Βάση:** Τρίβουμε τα μπισκότα και το φουντούκι.

Λιώνουμε το βούτυρο και αφού παγώσει λίγο, το ρίχνουμε στο τριμμένο μπισκότο και ανακατεύουμε. Ρίχνουμε το μείγμα σε στρογγυλή φόρμα (23 – 25 εκ) και ψήνουμε στους 160 βαθμούς για 10 λεπτά. **Για τη γέμιση:** Λιώνου-

με τη σοκολάτα και αφήνουμε να κρυώσει.

Χτυπάμε το τυρί κρέμα για να μαλακώσει και ρίχνουμε μέσα τις βανίλιες, τη ζάχαρη και τα αυγά. Στο τέλος, ρίχνουμε τη σοκολάτα και το γιαούρτι. Στρώνουμε τη μισή κρέμα πάνω στη

βάση. Μετά, βάζουμε μία στρώση μπισκότα και μετά την υπόλοιπη κρέμα. Ψήνουμε στους 150 βαθμούς για 1 ώρα. **Για την κρέμα γκανάς**

**(ganache):** Ζεσταίνουμε την κρέμα γάλακτος και την ρίχνουμε πάνω από τη σοκολάτα για να

την λιώσουμε. Ρίχνουμε το μέλι και το πορτοκάλι και ανακατεύουμε καλά. Όταν κρυώσει η

τάρτα, ρίχνουμε επάνω της ζεστή την κρέμα

γκανάς μέχρι να καλυφθεί ομοιόμορφα

## ΔΥΝΑΜΩΝΩ ΤΑ ΦΤΕΡΑ ΜΟΥ

**Σελ.72, Βήμα 12:** “Δείξε την εξέλιξη του ποδηλάτου με όποιο τρόπο θέλεις και παρουσίασε την στο Σμήνος (σκίτσο, μινιατούρες, φωτογραφίες κ.α.)”

**Σελ.72, Βήμα 13:** “Χρησιμοποιώντας 10 σήματα του Κ.Ο.Κ. φτιάξε ένα παιχνίδι που θα παίξετε στο Σμήνος.”

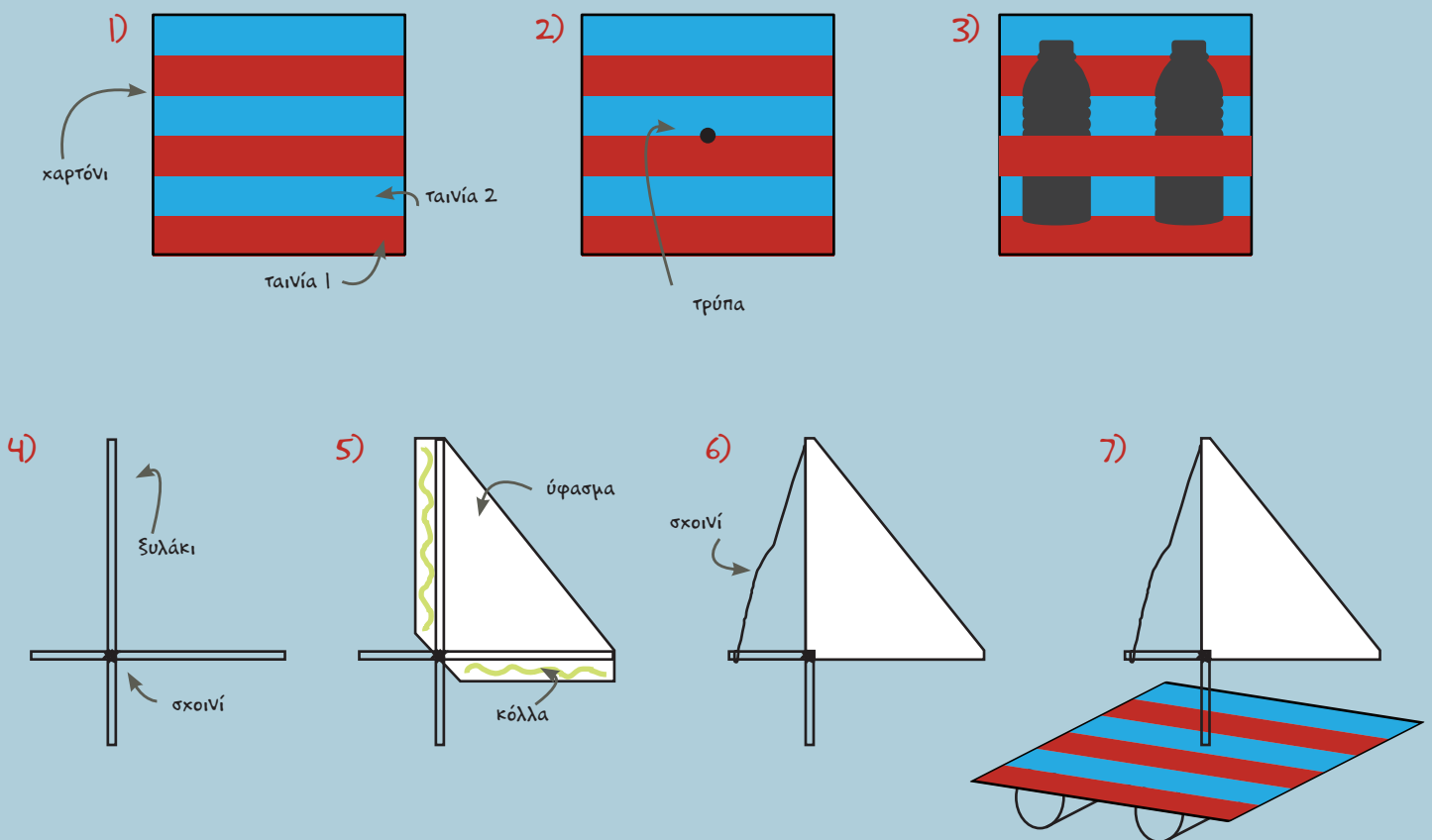
**Πτυχία:** Ταξιδιώτη, Ποδηλασίας.

## ΣΧΕΔΙΑ

Έχεις σκεφτεί πως μπορείς να παίξεις με υλικά που υπάρχουν στο σπίτι; Και μάλιστα να ταξιδέψεις μ' αυτά; Δες πώς!

### ΤΙ ΘΑ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙΣ:

- Δύο άδεια μπουκάλια νερού
- Ένα τετράγωνο χαρτόνι κούτας, στο ίδιο μήκος με αυτό των μπουκαλιών
- Δύο ξυλάκια (καλαμάκια από σουβλάκια ή και κλαδιά, αρκεί να είναι ίσια)
- Σπάγκο λεπτό
- Κόλλα
- Ψαλίδι
- Σχοινί
- Ένα κομμάτι άχρηστο ύφασμα
- Πολύχρωμες, κοντρές κολλητικές ταινίες



### ΠΩΣ ΘΑ ΤΟ ΦΤΙΑΞΕΙΣ:

**1)** Ντύσε το χαρτόνι με τις κολλητικές ταινίες ώστε να καλυφθεί ολόκληρο και να γίνει αδιάβροχο. **2)** Στο κέντρο του χαρτονιού κάνε μια τρύπα, τόση ώστε να χωράει το ξυλάκι. **3)** Από τη μια πλευρά του χαρτονιού κόλλησε με ταινία τα δυο μπουκάλια παράλληλα, έτσι ώστε να έχουν ίση απόσταση από τις δυο πλευρές. Η βάση της σχεδίας είναι έτοιμη! **4)** Για το κατάρτι, φτιάξε έναν σταυρό με τα ξυλάκια και δέσε τα μεταξύ τους με τον λεπτό σπάγκο. **5)** Χρησιμοποίησε τον σταυρό σαν οδηγό για να κόψεις το πανί σου σε τρίγωνο. Μην το κόψεις ακριβώς όσο είναι ο σταυρός, αλλά κάνε το τρίγωνό σου λίγο μεγαλύτερο ώστε να διπλώσεις τις πλευρές του πάνω στα ξυλάκια και να τα κολλήσεις, όπως φαίνεται στην εικόνα. **6)** Δέσε το σχοινί στην πλευρά του καταρτιού που δεν έχει ύφασμα. **7)** Πέρασε το κατάρτι στην τρύπα της βάσης που είχες κάνει στην αρχή, και στερέωσε το με λίγη κόλλα!



## ΤΟΥΙ ΤΟΥΟΥΟΥΟΥ

Σίγουρα θα έχεις παρατηρήσει ότι στις μέρες μας περνάμε πολύ χρόνο μέσα σε οχήματα και σε μέσα μαζικής μεταφοράς. Σκέψου μόνο πως κάποιοι παίρνουν κάθε μέρα λεωφορείο για να πάνε στο σχολείο ή τη δουλειά τους. Πολλοί ακόμη χρησιμοποιούν αυτοκίνητο τόσο για μικρές όσο και για μεγαλύτερες διαδρομές. Και κάποιοι άλλοι ταξιδεύουν με τρένα ή αεροπλάνα σε μακρινότερους προορισμούς.

Πώς φαντάζεσαι ότι περνούν τον χρόνο τους μέσα σε αυτά; Εσύ πώς περνάς τον δικό σου όταν πηγαίνεις κάπου με τους γονείς σου ή το Σμήνος; Αν είσαι με παρέα, σίγουρα μπορείτε να τραγουδήσετε ένα τραγούδι, να παίξετε ένα επιτραπέζιο ή να μετράτε κόκκινα αυτοκίνητα στον δρόμο...

Αν πάλι είσαι μόνος/η σου, μπορείς να διαβάσεις ένα βιβλίο, να ζωγραφίσεις ή και να φωτογραφίζεις τα τοπία που συναντάς!

Βεβαίως, μπορείς να βρεις και άλλες υπέροχες δραστηριότητες. Δοκίμασε να προτείνεις μερικές για την επόμενη φορά που θα ταξιδέψετε με το Σμήνος μέσα σε κάποιο όχημα!

Η Κουκουβάγια



ΜΗΝΙΑΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ  
ΔΙΑΝΕΜΕΤΑΙ ΔΩΡΕΑΝ

Σώμα Ελληνικού Οδηγισμού  
Ξενοφώντος 10, 105 57 Αθήνα  
Τηλ.: 210-3236548, 210-3235794  
Φαξ: 210-3235526  
www.seo.gr - seo@seo.gr

Κλάδος Πουλιών  
kladospoulion@seo.gr

Επιμέλεια Τεύχους:  
Ειρήνη Κάππου, Ελένη Μπεβεράτου,  
Έφη Σιδέρη, Σωτηρία Στάθη, Κλαίρη  
Χαβάκη, Ελένη Χατζηγιάννου.