

Πρότυπο Δραστηριοτήτων VISITOR

Τίτλος δραστηριότητας	Πτήση
Ηλικιακό εύρος	8-11 ετών
Αντικείμενα προγράμματος μαθημάτων	Φυσικές επιστήμες, Σχέδιο και Τεχνολογία
Σύνδεσμοι προγράμματος μαθημάτων (Εθνικοί)	Εθνικό Πρόγραμμα Σπουδών Αγγλίας (https://www.gov.uk/government/collections/national-curriculum) «επιλέξτε και χρησιμοποιήστε ποικιλία υλικών και συστατικών, συμπεριλαμβανομένων κατασκευαστικών υλικών, υφασμάτων και συστατικών, κατ' αντιστοιχία με τα λειτουργικά τους χαρακτηριστικά και τις αισθητικές τους ιδιότητες» (Σχέδιο και Τεχνολογία) «αναγνωρίστε τις επιδράσεις της αντίστασης του αέρα, του νερού και της τριβής, ανάμεσα σε κινούμενες επιφάνειες» (Φυσική)
Απαιτούμενοι πόροι	Χαρτόνι, χαρτί, ψαλίδι, κολλητική ταινία, κώνοι κυκλοφορίας, ρόδα (παιχνίδι).
Διεύθυνση μουσείου	https://www.sciencemuseum.org.uk/see-and-do/flight Μουσείο Επιστημών, Λονδίνο
Χρονική διάρκεια	60 λεπτά

Πρότυπο Δραστηριοτήτων VISITOR

Περιγραφή Δραστηριότητας	<ul style="list-style-type: none">• Δείτε το μικρής διάρκειας βίντεο «Η Ιστορία της Πτήσης» (4:39 λεπτά)• Συζητήστε για τα χαρακτηριστικά ενός αεροπλάνου που του επιτρέπουν να πετά (πλάτος φτερών, αεροδυναμική, ισχύς).• Συζητήστε και σχεδιάστε ανά ζεύγη μια σαΐτα.• Κάθε ζευγάρι θα φτιάξει από μία σαΐτα. Αν προλαβαίνετε, διακοσμήστε τη.• Βαφτίστε το αεροπλάνο σας.• Δημιουργήστε τις συνθήκες ούτως ώστε να κριθεί δίκαια ποια σαΐτα θα πάει πιο μακριά (π.χ. στο προαύλιο, τοποθετήστε κώνους για να σημειώσετε την καλύτερη από τρεις ρίψεις. Μετρήστε την απόσταση σε μέτρα, χρησιμοποιώντας τη ρόδα).• Πίσω στην τάξη, καταγράψτε τα αποτελέσματα. Συζητήστε ποια σχέδια απέδωσαν καλύτερα από άλλα.
-----------------------------	---