

# Λίστα Ελέγχου Design Futures

Σημείωση:

	Για τον/τη μαθητή/-ήτρια
	Για τον/την εκπαιδευτικό

Δραστηριότητα	Υλικό	Φάκελος	Ολοκληρώθηκε?
Πριν την υλοποίηση του έργου:			
Εκτυπώστε όλο το υλικό που χρειάζεται και οργανώστε τις τάξεις που θα συμμετέχουν στο πρότζεκτ Design Futures.	Πρόγραμμα Μαθημάτων_Καθαρή Ενέργεια	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων	
	Πρόγραμμα Μαθημάτων_Μηδενική Φτώχεια	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων	
	Φύλλα Εργασίας	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων > Φύλλα Εργασίας_Παρουσιάσεις	
	Τετράδιο Αναστοχασμού Μαθητών	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων	
	Αξιολόγηση Ικανοτήτων Εκπαιδευτικών ΠΡΙΝ (τη διαδικασία)	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Αξιολόγησης > Αξιολόγηση Εκπαιδευτικών	
	Αξιολόγηση Ικανοτήτων Εκπαιδευτικών ΜΕΤΑ (τη διαδικασία)	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Αξιολόγησης > Αξιολόγηση Εκπαιδευτικών	
	Αναστοχασμός Εκπαιδευτικών	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Αξιολόγησης > Αξιολόγηση Εκπαιδευτικών	
	Διαμορφωτική Αξιολόγηση_Ανατροφοδότηση	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Αξιολόγησης > Αξιολόγηση Μαθητών	
Διαβάστε τον οδηγό αξιολόγησης και προγραμματίστε ποιες δραστηριότητες αξιολόγησης θέλετε να υλοποιήσετε.	Οδηγός Αξιολόγησης	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Αξιολόγησης	
Λίγο πριν την έναρξη του πρότζεκτ:			
Συμπληρώστε το φύλλο αξιολόγησης ικανοτήτων πριν τη διαδικασία.	Αξιολόγηση Ικανοτήτων Εκπαιδευτικών ΠΡΙΝ (τη διαδικασία)	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Αξιολόγησης > Αξιολόγηση Εκπαιδευτικών	

Δραστηριότητα	Υλικό	Φάκελος	Ολοκληρώθηκε?
<b>Μαθαίνουμε I</b>			
<b>Ετοιμάστε το υλικό του μαθήματος.</b>	Μάθημα 1_Μαθαίνουμε I διαφάνειες	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων > Φύλλα Εργασίας_Παρουσιάσεις	
	Μάθημα 1_Οδηγίες για το πώς να συνδέσεις μια λάμπα τύπου Led	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων > Φύλλα Εργασίας_Παρουσιάσεις	
	Μολύβια ή μαρκαδόροι		
	Από το Maker kit: 1 λάμπα Led, 2 AA μπαταρίες, 1 μπαταριοθήκη (ένα σετ για κάθε 2 μαθητές/-ήτριες)		
<b>Βεβαιωθείτε ότι το βίντεο στην προβολή λειτουργεί.</b>	Μάθημα 1_Μαθαίνουμε I διαφάνειες	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων > Φύλλα Εργασίας_Παρουσιάσεις	
<b>Καθήκοντα για το σπίτι: Οι μαθητές/-ήτριες αξιολογούν τις δεξιότητές τους στο σχετικό τετράδιο και θέτουν έναν στόχο.</b>	Τετράδιο Αναστοχασμού Μαθητών	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων	
<b>Μαθαίνουμε II</b>			
<b>Ετοιμάστε το υλικό του μαθήματος.</b>	Μάθημα 2_Παρουσίαση_Καθαρή Ενέργεια Μάθημα 2_Παρουσίαση_Μηδενική Φτώχεια	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων > Φύλλα Εργασίας_Παρουσιάσεις	
	Μάθημα 2_Περισσότερες πληροφορίες	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων > Φύλλα Εργασίας_Παρουσιάσεις	
	Μάθημα 2_Φύλλο εργασίας_Για ποιο λόγο χρησιμοποιούμε ενέργεια Μάθημα 2_Φύλλο εργασίας_Έρευνα για τη φτώχεια	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων > Φύλλα Εργασίας_Παρουσιάσεις	
	Μολύβια ή μαρκαδόροι		
<b>Ερευνούμε</b>			
<b>Ετοιμάστε το υλικό του μαθήματος.</b>	Μάθημα 3_Ερωτήσεις για συμμαθητές (ένα ανά μαθητή/-ήτρια)	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων > Φύλλα Εργασίας_Παρουσιάσεις	
	Μάθημα 3_Ερωτήσεις για γονείς (ένα ανά μαθητή/-ήτρια)	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων > Φύλλα Εργασίας_Παρουσιάσεις	
	Χαρτί, post-its και στυλό.		
<b>Καθήκοντα για το σπίτι: Οι μαθητές/-ήτριες παίρνουν συνέντευξη από τον γονέα/κηδεμόνα τους.</b>	Μάθημα 3_Ερωτήσεις για γονείς (ένα ανά μαθητή/-ήτρια)	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων > Φύλλα Εργασίας_Παρουσιάσεις	
<b>Προαιρετικό: Αναστοχαστείτε.</b>	Αναστοχασμός Εκπαιδευτικών	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Αξιολόγησης > Αξιολόγηση Εκπαιδευτικών	

Δραστηριότητα	Υλικό	Φάκελος	Ολοκληρώθηκε?
<b>Φανταζόμαστε I</b>			
Ετοιμάστε το υλικό του μαθήματος.	Μάθημα 4_Φύλλο εργασίας_Φανταζόμαστε λύσεις (ένα ανά ομάδα)	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων > Φύλλα Εργασίας_Παρουσιάσεις	
	Μάθημα 4_Φύλλο εργασίας_Ορίζοντας το πρόβλημα (ένα ανά ομάδα)	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων > Φύλλα Εργασίας_Παρουσιάσεις	
	Χαρτί, μολύβια ή μαρκαδόροι		
	Χρονόμετρο		
<b>Καθήκοντα για το σπίτι:</b> Οι μαθητές/-ήτριες αναστοχάζονται για το μάθημα στο σχετικό τετράδιο.	Τετράδιο Αναστοχασμού Μαθητών	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων	
<b>Φανταζόμαστε II</b>			
Ετοιμάστε το υλικό του μαθήματος.	Φύλλο εργασίας_Σχεδιάζουμε τη λύση (δύο ανά ομάδα).	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων > Φύλλα Εργασίας_Παρουσιάσεις	
	Χαρτί, μολύβια ή μαρκαδόροι		
<b>Καθήκοντα για το σπίτι:</b> Οι μαθητές/-ήτριες αναστοχάζονται για το μάθημα στο σχετικό τετράδιο.	Τετράδιο Αναστοχασμού Μαθητών	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων	
<b>Προαιρετικό:</b> Αναστοχαστείτε.	Αναστοχασμός Εκπαιδευτικών	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Αξιολόγησης > Αξιολόγηση Εκπαιδευτικών	
<b>Κατασκευάζουμε I</b>			
Ετοιμάστε το υλικό του μαθήματος.	Μάθημα 6_Σετ εργαλείων κατασκευής (Maker kit)	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων > Φύλλα Εργασίας_Παρουσιάσεις	
	Μάθημα 6_Παραδείγματα κατασκευών	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων > Φύλλα Εργασίας_Παρουσιάσεις	
Τοποθετήστε τα υλικά κατασκευής και πιθανά εργαλεία σε ένα μέρος απ' όπου οι μαθητές/-ήτριες είναι εύκολο να τα πάρουν.	Υλικά κατασκευής		
	Ψαλίδια, κολλητική ταινία (σελοτέιπ), κόλλα, χάρακες (ένα σετ ανά ομάδα)		
Προετοιμάστε έναν χώρο όπου οι μαθητές/-ήτριες μπορούν να φυλάξουν τα πρωτότυπά τους μέχρι το επόμενο μάθημα.			
<b>Κατασκευάζουμε II</b>			
Τοποθετήστε το σετ κατασκευής και άλλα πιθανά εργαλεία σε ένα μέρος απ' όπου οι μαθητές/-ήτριες είναι εύκολο να τα πάρουν.	Σετ κατασκευών (Maker kit)		
	Υλικά κατασκευής		
	Ψαλίδια, κολλητική ταινία (σελοτέιπ), κόλλα, χάρακες (ένα σετ ανά ομάδα)		
<b>Δείξτε στους/στις μαθητές/-ήτριες τα δύο βίντεο σχετικά με το maker kit: πώς συνδέουμε έναν κινητήρα και έναν διακόπτη.</b>	Πρόγραμμα Μαθημάτων_Καθαρή Ενέργεια Πρόγραμμα Μαθημάτων_Μηδενική Φτώχεια	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων	
<b>Καθήκοντα για το σπίτι:</b> Οι μαθητές/-ήτριες αναστοχάζονται για το μάθημα στο σχετικό τετράδιο.	Τετράδιο Αναστοχασμού Μαθητών		
<b>Προαιρετικό:</b> Αναστοχαστείτε.	Αναστοχασμός Εκπαιδευτικών	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Αξιολόγησης > Αξιολόγηση Εκπαιδευτικών	

Δραστηριότητα	Υλικό	Φάκελος	Ολοκληρώθηκε?
<b>Αξιολογούμε</b>			
<b>Ετοιμάστε το υλικό του μαθήματος.</b>	Μάθημα 8_Φύλλο εργασίας_Αξιολόγηση πρωτοτύπου (ένα για κάθε ομάδα)	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων > Φύλλα Εργασίας_Παρουσιάσεις	
	Χρονόμετρο		
<b>Καθίζοντα για το σπίτι:</b> Οι μαθητές/-ήτρες συμπληρώνουν την αξιολόγηση, την αξιολόγηση των δεξιοτήτων και τον τελικό αναστοχασμό.	Τετράδιο Αναστοχασμού Μαθητών	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων	
<b>Προαιρετικό:</b> Αναστοχαστείτε.	Αναστοχασμός Εκπαιδευτικών	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Αξιολόγησης > Αξιολόγηση Εκπαιδευτικών	
<b>Παρουσιάζουμε</b>			
<b>Ετοιμάστε το υλικό του μαθήματος.</b>	Μάθημα 9_Παρουσιάζουμε διαφάνειες (για παρουσίαση που περιλαμβάνει μια εισαγωγή και ένα βίντεο στο YouTube για το πώς κάνουμε παρουσιάσεις)	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων > Φύλλα Εργασίας_Παρουσιάσεις	
<b>Βεβαιωθείτε ότι το βίντεο στην προβολή λειτουργεί.</b>	Μάθημα 9_Παρουσιάζουμε διαφάνειες	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Μαθημάτων > Φύλλα Εργασίας_Παρουσιάσεις	
<b>Προαιρετικό:</b> Βαθμολογήστε τους/τις μαθητές/-ήτρες σύμφωνα με τη ρουμπρίκα αξιολόγησης.	Αθροιστική Αξιολόγηση_Ρουμπρίκα	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Αξιολόγησης > Αξιολόγηση Μαθητών	
<b>Μετά την υλοποίηση του έργου:</b>			
<b>Προαιρετικό:</b> Οργανώστε ένα μάθημα ανατροφοδότησης με τους/τις μαθητές/-ήτρες.			
<b>Συμπληρώστε το δεύτερο φύλλο αξιολόγησης δεξιοτήτων.</b>	Αξιολόγηση Ικανοτήτων Εκπαιδευτικών META (τη διαδικασία)	Πρόγραμμα Σπουδών > Υλικό Αξιολόγησης > Αξιολόγηση Εκπαιδευτικών	