**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ Β΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ**

Οι μαθητές για το Β΄ τετράμηνο στο μάθημα της τεχνολογίας θα κάνουν:

1. Μια κατασκευή ενός τεχνολογικού θέματος που θα προέρχεται

και θα εντάσσεται σε μια από τις τέσσερις τεχνολογικές ενότητες.

1. Μια γραπτή εργασία σχετική με την κατασκευή.

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**

1.Βασικά εργαλεία: Ψαλίδι, κοπίδι, πιστόλι θερμόκολλας κλπ.

2.Βασικά υλικά: Ξυλάκια κατασκευών, ανακυκλώσιμα υλικά, μακετόχαρτα, χαρτόκουτα, διακοπτάκια, μπαταριοθήκες, μπαταρίες, μοτεράκια, καλώδια, λαμπάκια,λαμπάκια Led, κλπ.

3.Οι κατασκευές καλό θα ήταν να έχουν λειτουργικά μέρη.(Ηλεκτρικό κύκλωμα φωτισμού-κίνησης)

4.Όχι έτοιμες (συναρμολογούμενες) κατασκευές.

5. Το μέγεθος των κατασκευών και για τις τρεις διαστάσεις καλό θα είναι να μην υπερβαίνει τα 40 cm. Οι κατασκευές θα προέρχονται από τις προτεινόμενες κατασκευές που σας έχουν δοθεί ή κάποια δικιά σας που θα τηρεί όμως τις προδιαγραφές.

**Από το YouTube μπορείτε να πάρετε ιδέες και να δείτε διάφορες κατασκευές όπως:Π.Χ.** 1. Αεροπλάνο (diyminielectricairplane)

2.Μουσικά όργανα (diy musical instruments)

3.Υδραυλική γέφυρα (diy hydraulic bridge)

4.Ηλεκτρικό αυτοκίνητο (diyminielectriccar)

5.Φάρος (diy mini lighthouse)

6.Ελικόπτερο (diy mini electric helicopter)

7.Τηλέφωνο-Τηλεόραση-Ράδιο (diy cardboard telephone /television/radio)

**ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ**

1. ATAS

www.atas.gr

Ανδρομάχης 237

ΤΚ 17673-Καλλιθέα

Τηλ.2109814234

1. Διερευνητική Μάθηση ΑΕ

[www.why.gr](http://www.why.gr)

Μεσογείων 446

ΤΚ 15342 Αγία Παρασκευή

Τηλ. 2106779800

3.Καταστήματα με ηλεκτρονικά είδη.

 **ΓΡΑΠΤΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η γραπτή εργασία θα αναφέρεται στο ατομικό έργο που κατασκεύασε

 κάθε μαθητής.

Η εργασία μπορεί να είναι χειρόγραφη ή γραμμένη σε Η/Υ. Θα πρέπει

να έχει έκταση τόσες σελίδες, όσες χρειάζονται για να γραφούν τα 10

 Κεφ.(ενότητες) ,που αναφέρει το σχολικό σας βιβλίο στο **5ο κεφάλαιο**.

Οι μαθητές αφού κάνουν την παρουσίαση της εργασίας τους, θα την

παραδώσουν σε σχετικό φάκελο ή βιβλιοδετημένη από : 07- 04-2025

 έως 16-05-2025.Η κατασκευή θα επιστραφεί στους μαθητές μετά την

 διοργάνωση της σχετικής έκθεσης στο σχολείο.

**Υ.Γ. Στην e-class (η-τάξη) υπάρχει υπόδειγμα γραπτής εργασίας.**