

The background features a series of vertical stripes in various colors including pink, blue, orange, yellow, and purple. These stripes are partially obscured by dark, wavy, flame-like shapes that create a sense of movement and depth.

# LASER CUTTER

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

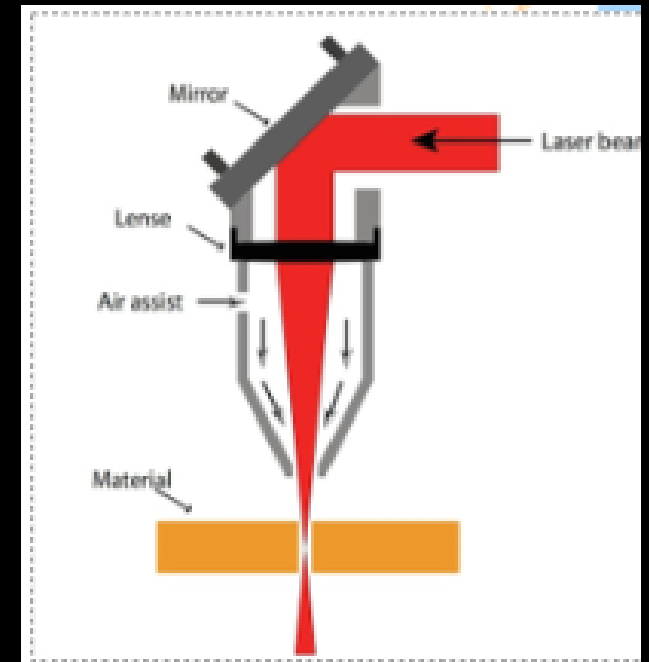


# Τι είναι ο Laser cutter;

- Ο laser cutter είναι ένα ειδικό μηχάνημα που χρησιμοποιεί μια δέσμη φωτός (λείζερ) για να κόβει ή να χαράζει διάφορα υλικά, όπως ξύλο, χαρτί ή πλαστικό. Σαν να έχεις έναν "μαγικό" κόφτη, που μπορεί να κόψει με μεγάλη ακρίβεια σχέδια και σχήματα που έχουμε σχεδιάσει στον υπολογιστή. Είναι πολύ χρήσιμο για να φτιάχνουμε κατασκευές, διακοσμητικά ή και παιχνίδια. Το λείζερ κινείται πολύ προσεκτικά, ακολουθώντας το σχέδιο που του έχουμε δώσει. Έτσι, ο laser cutter βοηθά τους δημιουργούς να φτιάχνουν πράγματα ακριβώς όπως τα φαντάζονται!

# Τι είναι το Laser;

- Το λέιζερ είναι ένας πολύ δυνατός και συγκεντρωμένος τύπος φωτός. Σε αντίθεση με το κανονικό φως, το λέιζερ κινείται σε μια ευθεία γραμμή και δεν διασκορπίζεται. Αυτό το κάνει να είναι πολύ ισχυρό και ακριβές, γι' αυτό και χρησιμοποιείται σε πολλές εφαρμογές, όπως ιατρικές επεμβάσεις, κοπή υλικών και ακόμη και σε παιχνίδια! Το λέιζερ μπορεί να είναι πολύχρωμο ή μόνο ενός χρώματος και είναι τόσο δυνατό, που μπορεί να κόψει υλικά ή να δείξει ακριβώς σε ποιο σημείο θέλουμε να στοχεύσουμε.





## Πώς λειτουργεί και τι μπορούμε να φτιάξουμε με το laser cutter;

- Ο laser cutter λειτουργεί με μια πολύ δυνατή ακτίνα φωτός που λέγεται λέιζερ. Η ακτίνα αυτή κατευθύνεται πάνω στο υλικό που θέλουμε να κόψουμε ή να χαράξουμε. Καθώς το λέιζερ κινείται σύμφωνα με το σχέδιο που έχουμε δώσει στον υπολογιστή, το φως του ζεσταίνει και λιώνει ή καίει το υλικό σε συγκεκριμένα σημεία. Έτσι, μπορούμε να κόψουμε ή να χαράξουμε σχέδια με μεγάλη ακρίβεια!

**Μπορούμε να  
φτιάξουμε**



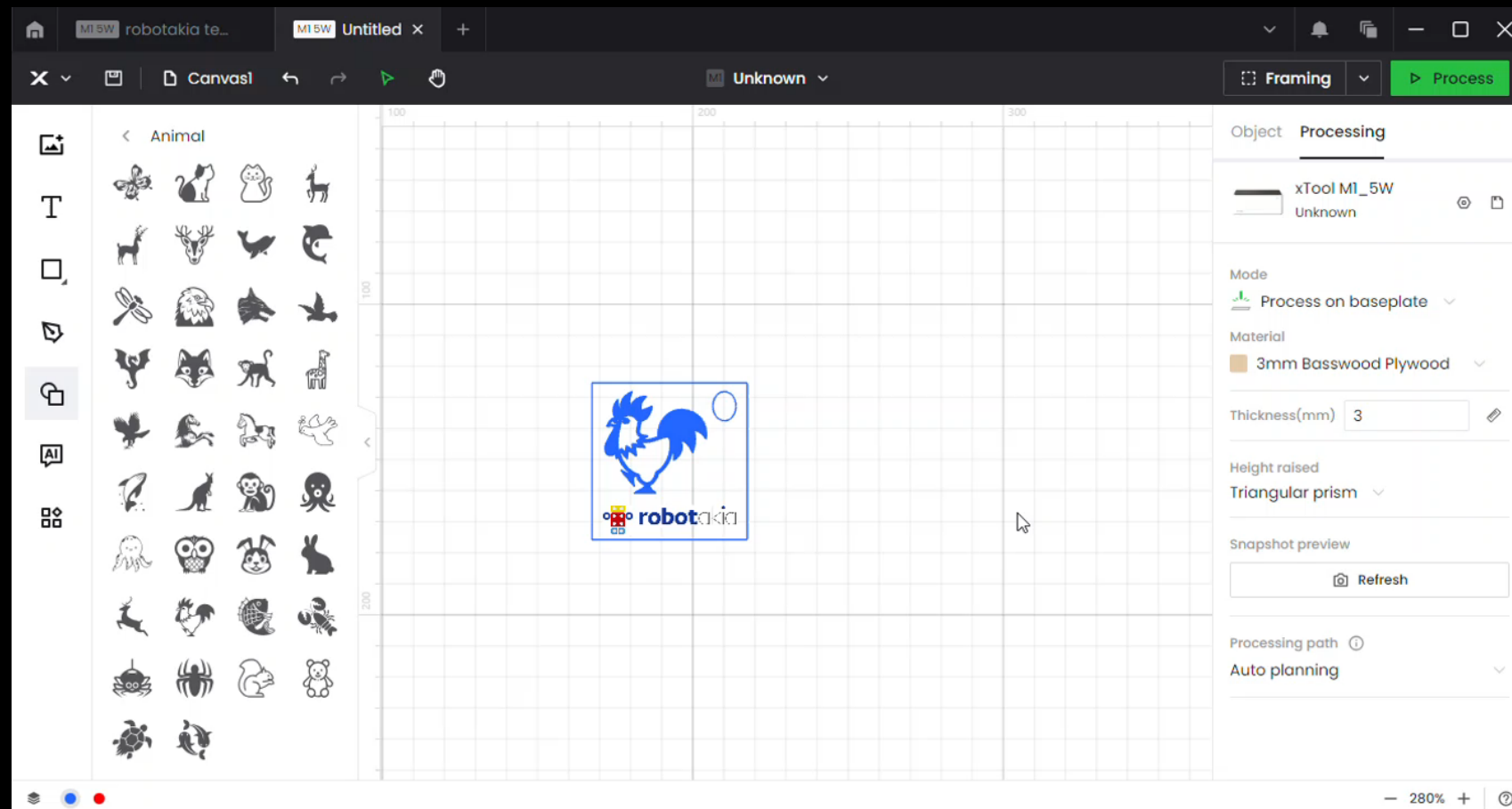




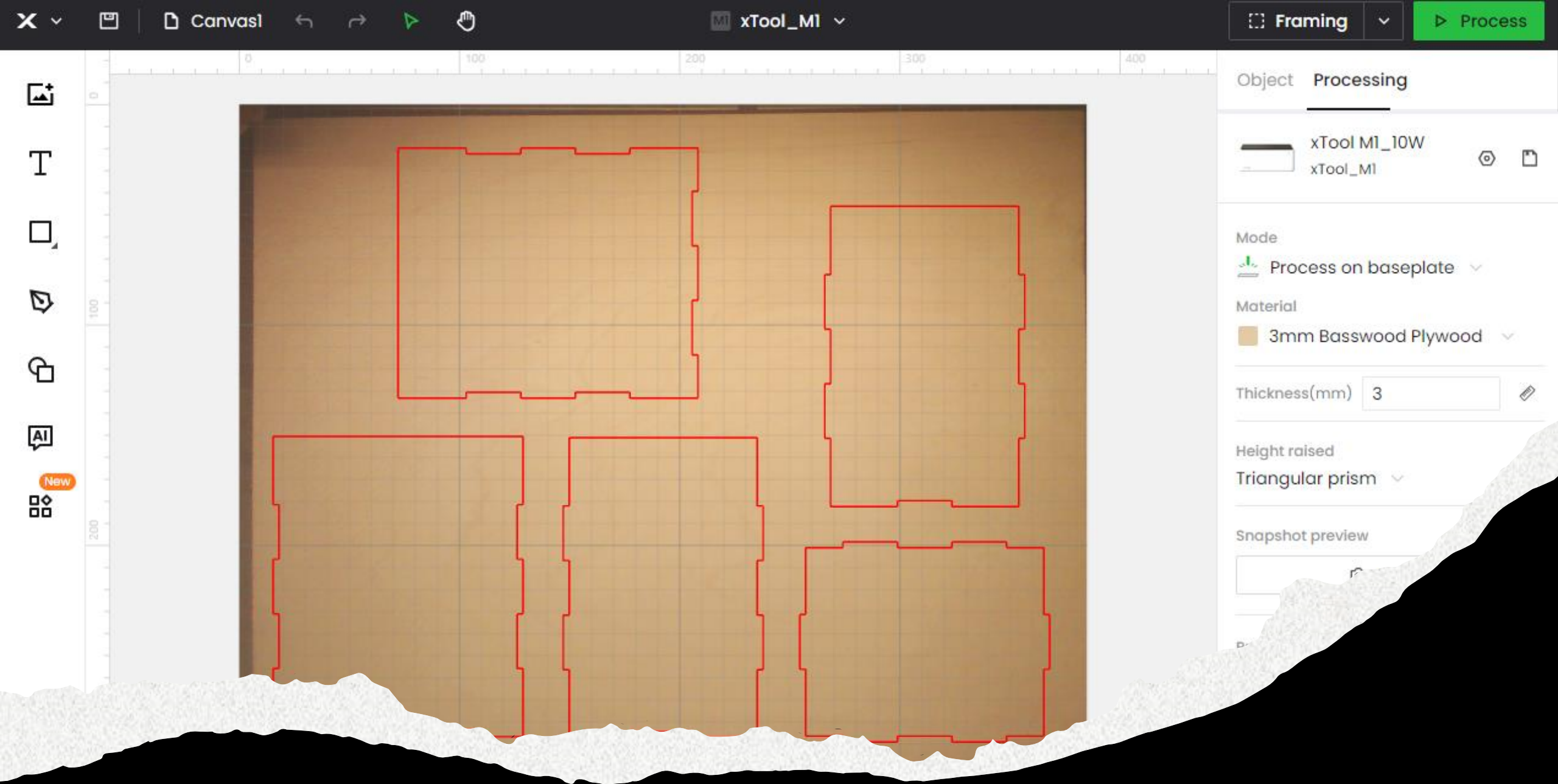


# XTOOL

Καντε μια δική σας ζωγραφιά







ΠΑΜΕ ΝΑ ΦΤΙΑΞΟΥΜΕ ΕΝΑ ΚΑΔΟ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΥΛΙΚΟ

# Συνεχίζουμε τις διαδρομές Edison

