

## Προσαρμοσμένες Εικόνες και Ήχοι

By Sanjay and Arvind Seshan



**ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΡΧΑΡΙΩΝ**

# ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

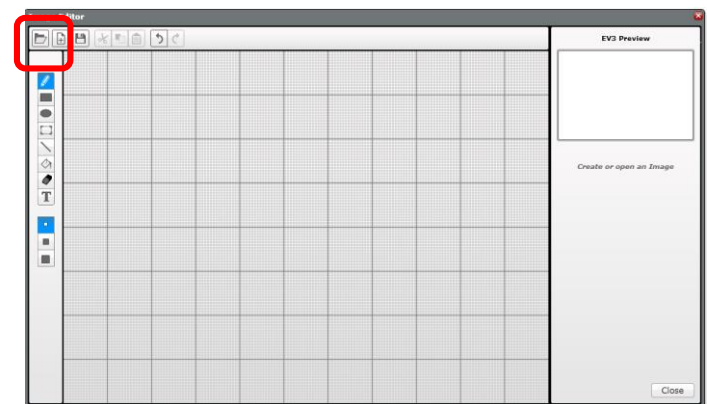
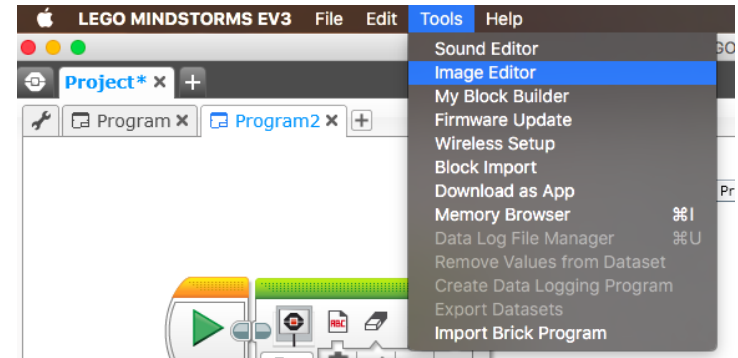
1. Να μάθεις πώς να χρησιμοποιείς τα Display Block και Sound Block για να προσθέσεις τα δικά σου προσαρμοσμένα αρχεία εικόνας και ήχου στο τούβλο EV3

# ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ

**Βήμα 1: Επέλεξε tools και έπειτα το Image Editor από το μενού του EV3**

Σημείωση:

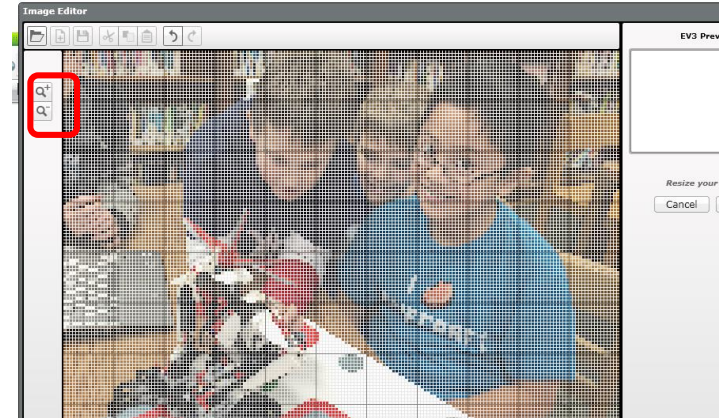
Ο Image Editor μπορεί να ανοίξει αρχεία με κατάληξη .rgf, .jpg, .png, και .bmp. Οι έγχρωμες εικόνες μετατρέπονται αυτόματα σε μονόχρωμες. Τα αρχεία με επέκταση .rgf είναι αυτά που χρησιμοποιεί η LEGO.



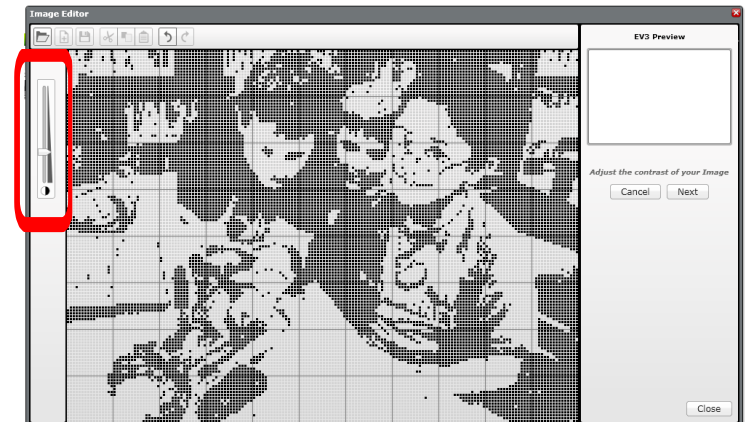
**Βήμα 2: Άνοιξε την εικόνα σου**

# ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ

**Βήμα 3:** Τροποποίησε το μέγεθος της εικόνας χρησιμοποιώντας τα κουμπιά και άλλαξε την θέση της επιλέγοντας την και μετακινώντας ολόκληρη την εικόνα τριγύρω.

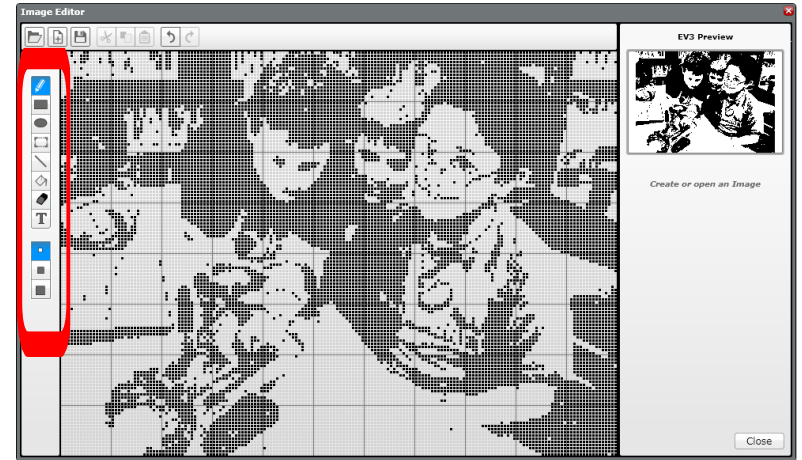


**Βήμα 4:** Ρύθμισε την αντίθεση (contrast)

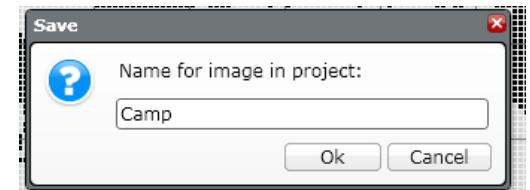
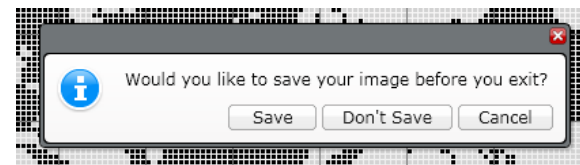


# ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ

**Βήμα 5: Επεξεργάσου την εικόνα, χρησιμοποιώντας την εργαλειοθήκη που βρίσκετε στα αριστερά της οθόνης επεξεργασίας.**

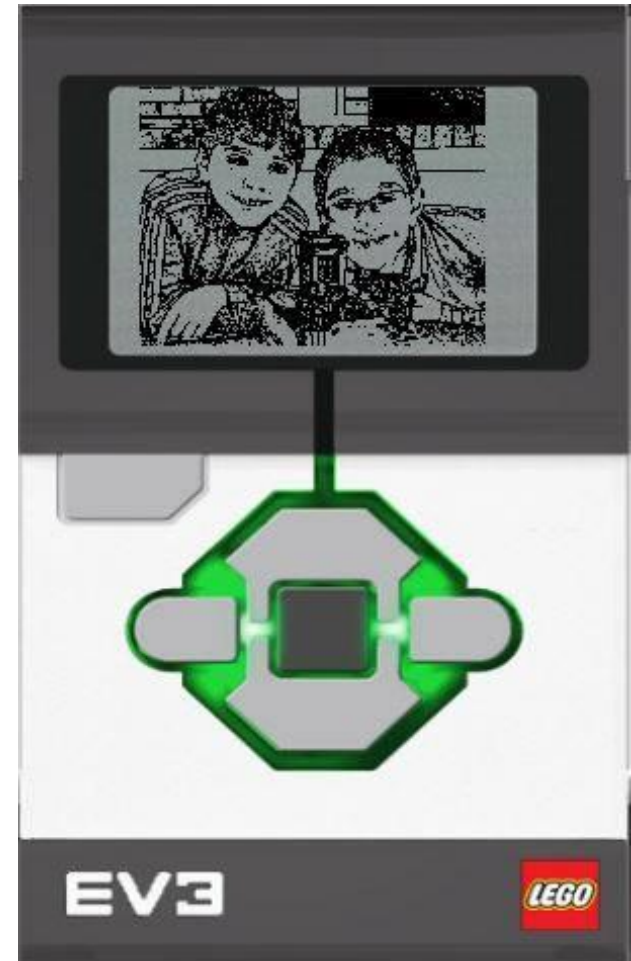
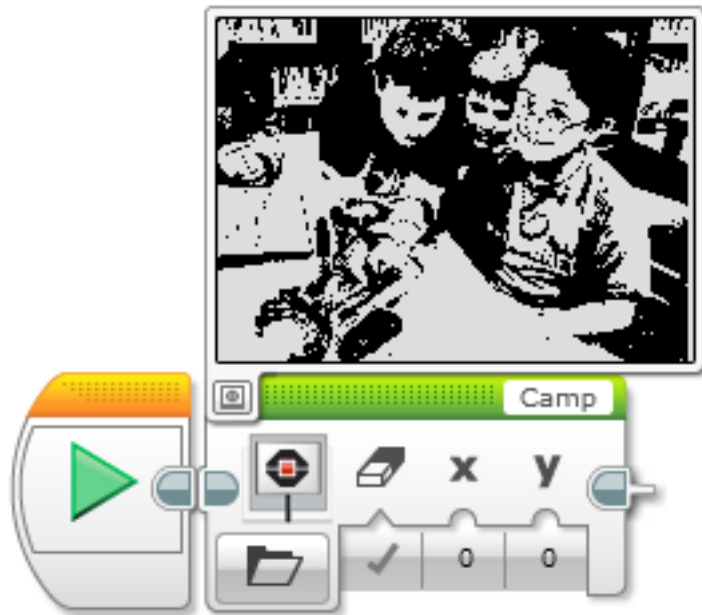


**Βήμα 6: Αποθήκευσε την εικόνα**



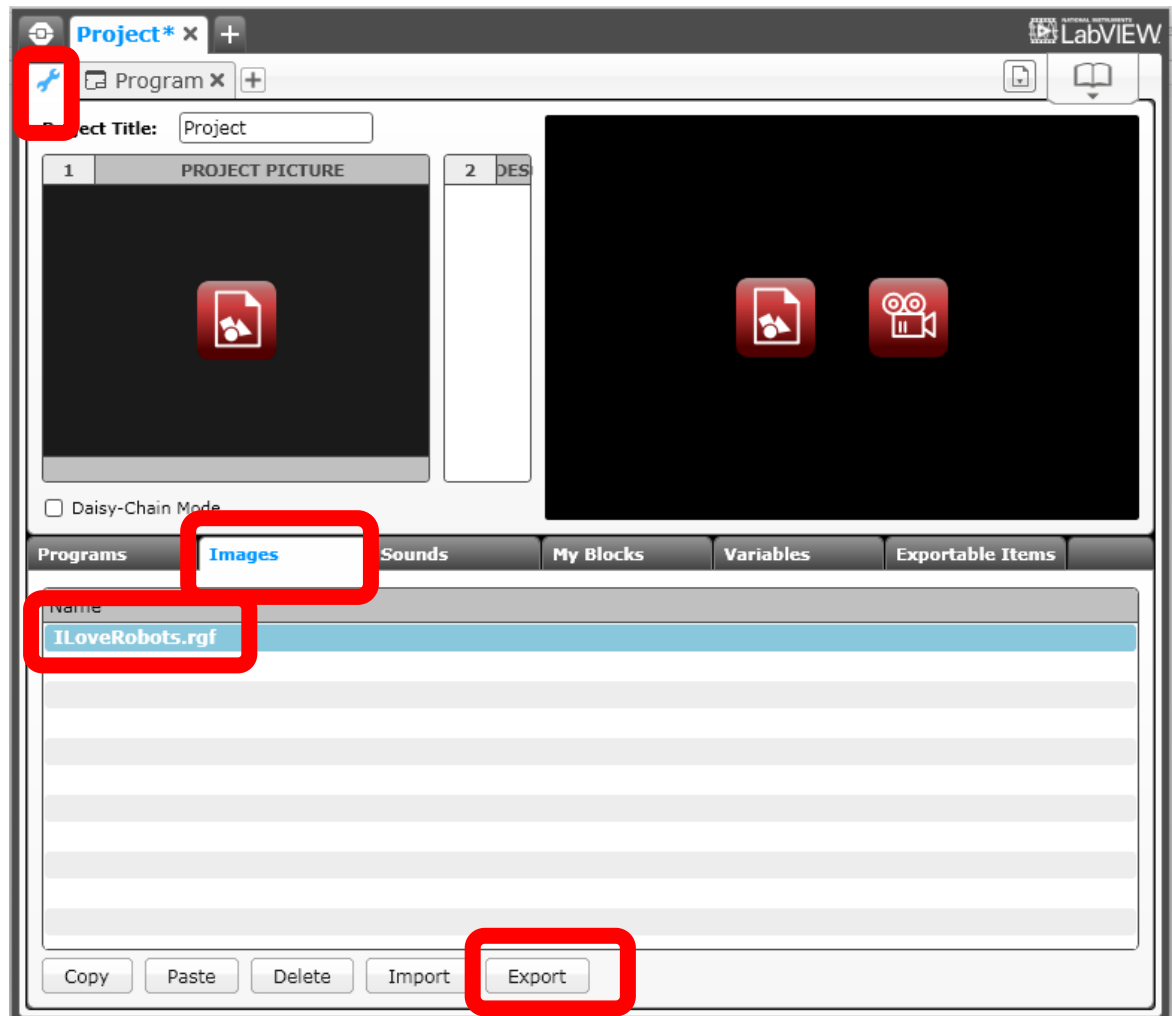
# ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ

Βήμα 7: Η εικόνα τώρα είναι έτοιμη προς χρήση από το Display block



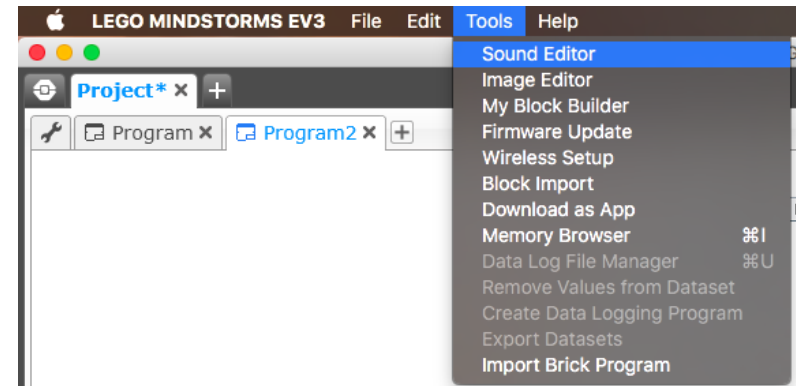
# ΔΙΑΜΟΙΣΑΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ RGF

- Πάτησε στο κουμπί «γαλλικό κλειδί» στο πρόζεκτ σου
- Διάλεξε την καρτέλα Images
- Πάτησε πάνω στο αρχείο .rgf
- Έπειτα πάτησε το κουμπί Export και αποθήκευσε το αρχείο
- Μπορείς τώρα να στείλεις αυτό το αρχείο εικόνας σε οποιοδήποτε επιθυμείς.
- Αν θες να προσθέσεις στο πρόζεκτ σου ένα αρχείο .rgf σταλμένο σε σένα από άλλους απλά επέλεξε Import και το αρχείο

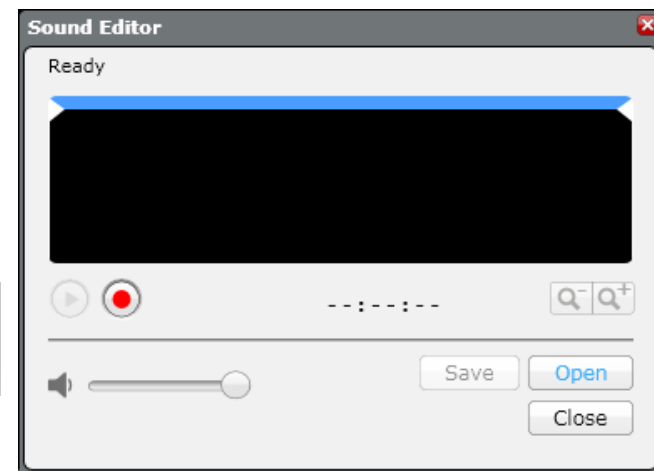
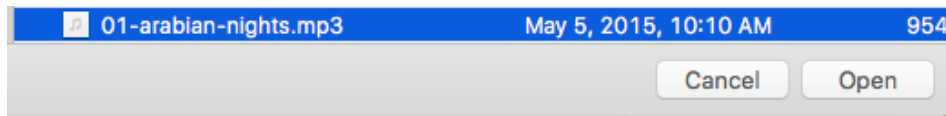


# ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΗΧΩΝ

**Βήμα 1: Επέλεξε tools και έπειτα  
Sound Editor από το μενού του EV3**



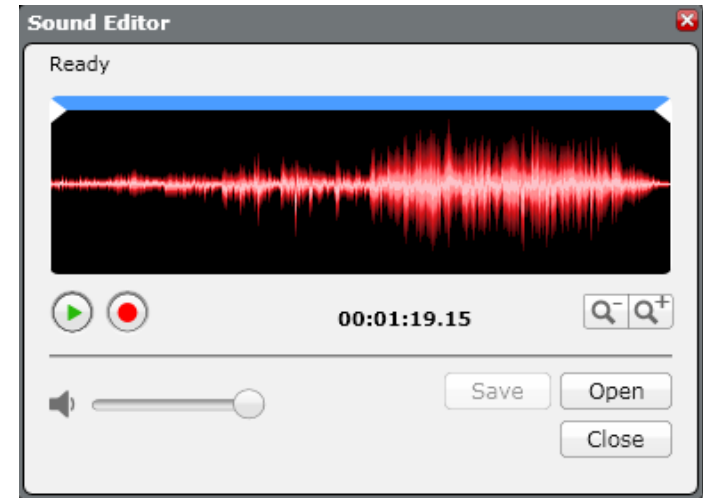
**Βήμα 2: Πάτησε στο κουμπί Open  
και επέλεξε το αρχείο ήχου ή  
ηχογράφησε το δικό σου πατώντας  
στο κόκκινο κουμπί**



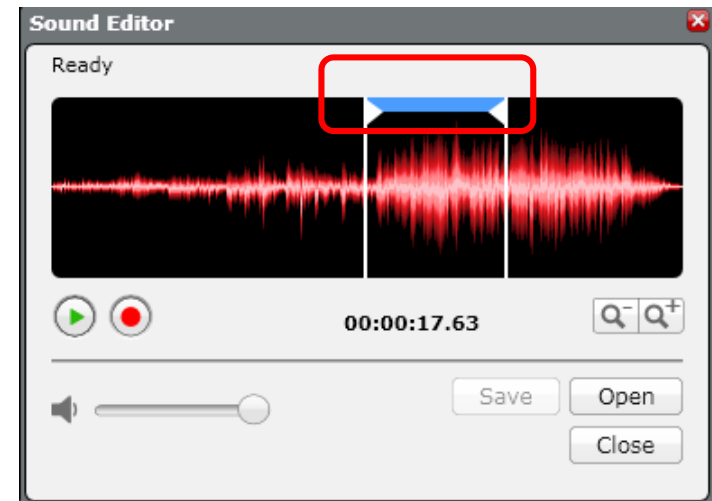


# ADDING CUSTOM SOUNDS

**Βήμα 3:** Ο ήχος που επέλεξες θα εμφανιστεί στον επεξεργαστή ήχου

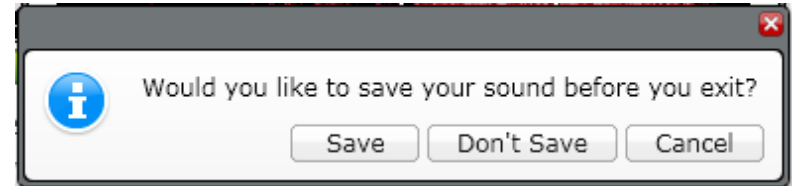


**Βήμα 4:** Μετακίνησε την μπλέ μπάρα για να τροποποιήσεις το μέγεθος του ηχητικού κομματιού

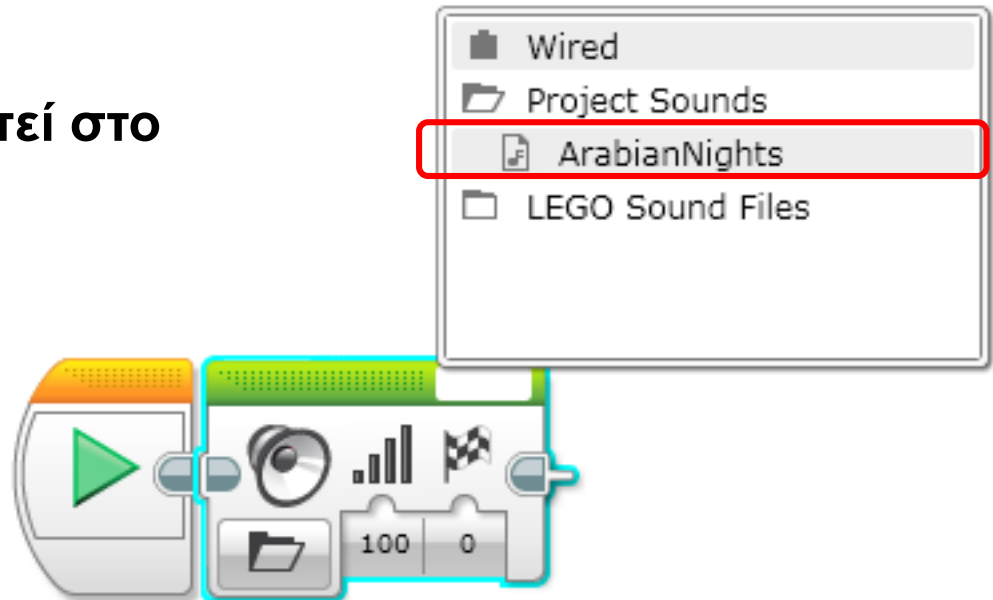


# ADDING CUSTOM SOUNDS

**Βήμα 5: Αποθήκευσε το αρχείο**

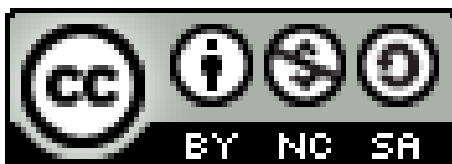


**Βήμα 6: Ο ήχος θα εμφανιστεί στο Sound block**



# ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ

- Αυτό το μάθημα δημιουργήθηκε από τους Sanjay Seshan and Arvind και μεταφράστηκε στα **Ελληνικά** από τον **Σαμαρά Νικόλα**
- Περισσότερα μαθήματα είναι διαθέσιμα στο [www.ev3lessons.com](http://www.ev3lessons.com)



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).