

Εδώ παιδιά θα βρείτε διάφορα  
μουσικά παιχνίδια της Google  
τα οποία υπάρχουν δωρεάν στο διαδίκτυο.  
Επιλέξτε το παιχνίδι που σας ενδιαφέρει και  
ακολουθήστε τις οδηγίες!  
*Ζητήστε οπωσδήποτε βοήθεια από κάποιον ενήλικα!*

**Καλή διασκέδαση!**



<https://musiclab.chromeexperiments.com/Experiments>

# «Ζωγραφίζω ήχους με το εργαλείο Kandinsky»

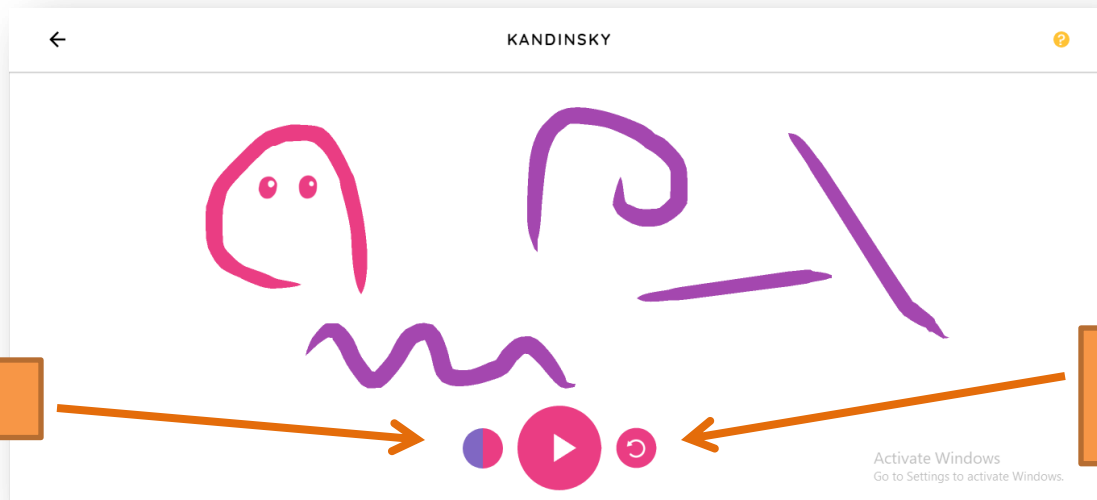


Ο Βασίλι Καντίνσκι ήταν σπουδαίος ζωγράφος. Ζωγράφιζε κάπως έτσι, με γραμμές γεωμετρικά σχήματα και φανταχτερά χρώματα. Εμείς θα ζωγραφίσουμε γραμμές, τρίγωνα, κύκλους και ό,τι άλλο σκεφτούμε στον υπολογιστή ή στο τάμπλετ και θα«ακούσουμε» τη ζωγραφιά μας! Τέλειο ε;!

1. Ακολουθήστε τον παρακάτω σύνδεσμο (μόνο από το Google Chrome):

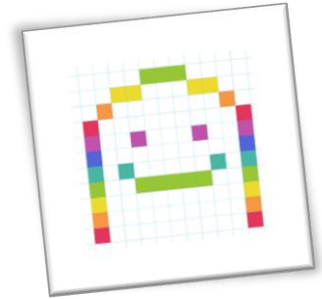
<https://musiclab.chromeexperiments.com/Kandinsky/>

2. Ζωγραφίστε με το ποντίκι του υπολογιστή/τάμπλετ μοτίβα με γραμμές, κύκλους και τρίγωνα, μεγάλα και μικρά και σε διαφορετικό ύψος. Αλλάξτε και την παλέτα με τα χρώματα, για άλλους ήχους.



3. Πατήστε το κουμπί  για να «ακούσετε» τη μουσική που φτιάξατε.

# «Δημιουργώ τη δική μου μουσική με γεωμετρικά σχήματα» (Song Maker)



Σε αυτό το μουσικό παιχνίδι μπορούμε να δημιουργήσουμε τη δική μας μουσική με ρυθμό και μελωδία.

Για τον ρυθμό χρησιμοποιούμε γαλάζια τρίγωνα και κύκλους και για τη μελωδία χρωματιστά ορθογώνια.



1. Ακολουθήστε τον παρακάτω σύνδεσμο (μόνο από το Google Chrome):

<https://musiclab.chromeexperiments.com/Song-Maker/>

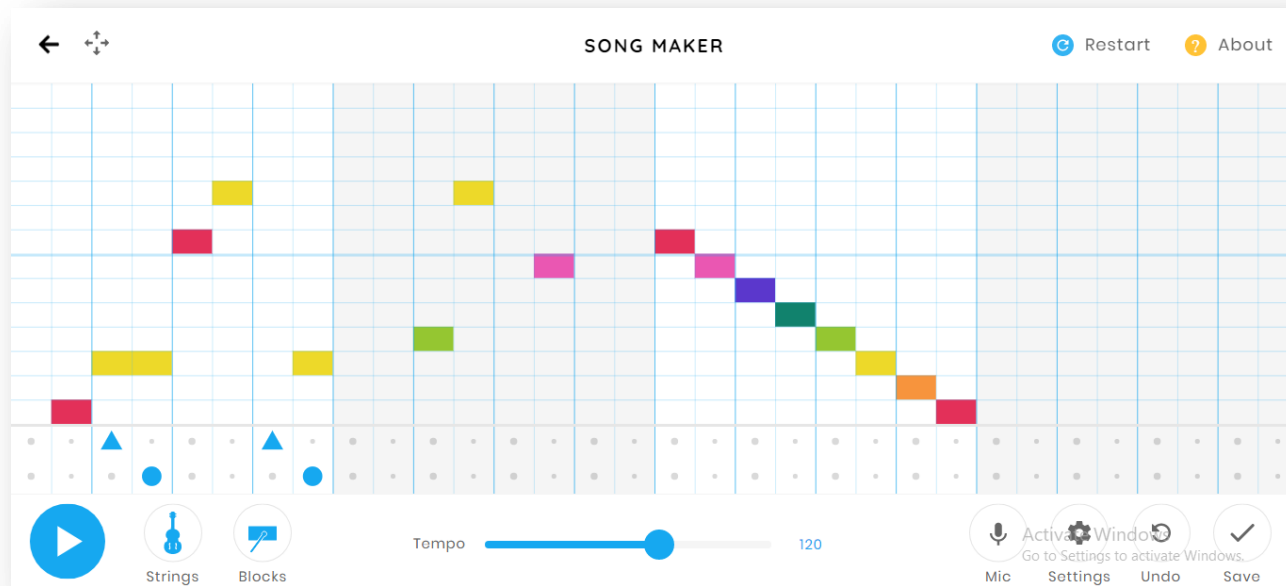
2. Ζωγραφίστε με το ποντίκι του υπολογιστή/τάμπλετ νότες με τα χρωματιστά ορθογώνια και ρυθμό με τα τρίγωνα και τους κύκλους.

*\*Κάθε χρώμα αντιστοιχεί σε μια διαφορετική νότα.*



Εδώ  
δημιουργούμε  
μελωδία

Εδώ  
δημιουργούμε  
ρυθμό



## Μερικά χρήσιμα κουμπάκια:



Για να ακούσεις τη μουσική που δημιούργησες



Για να σταματήσεις τη μουσική



Για να αλλάξεις μουσικό όργανο μελωδίας



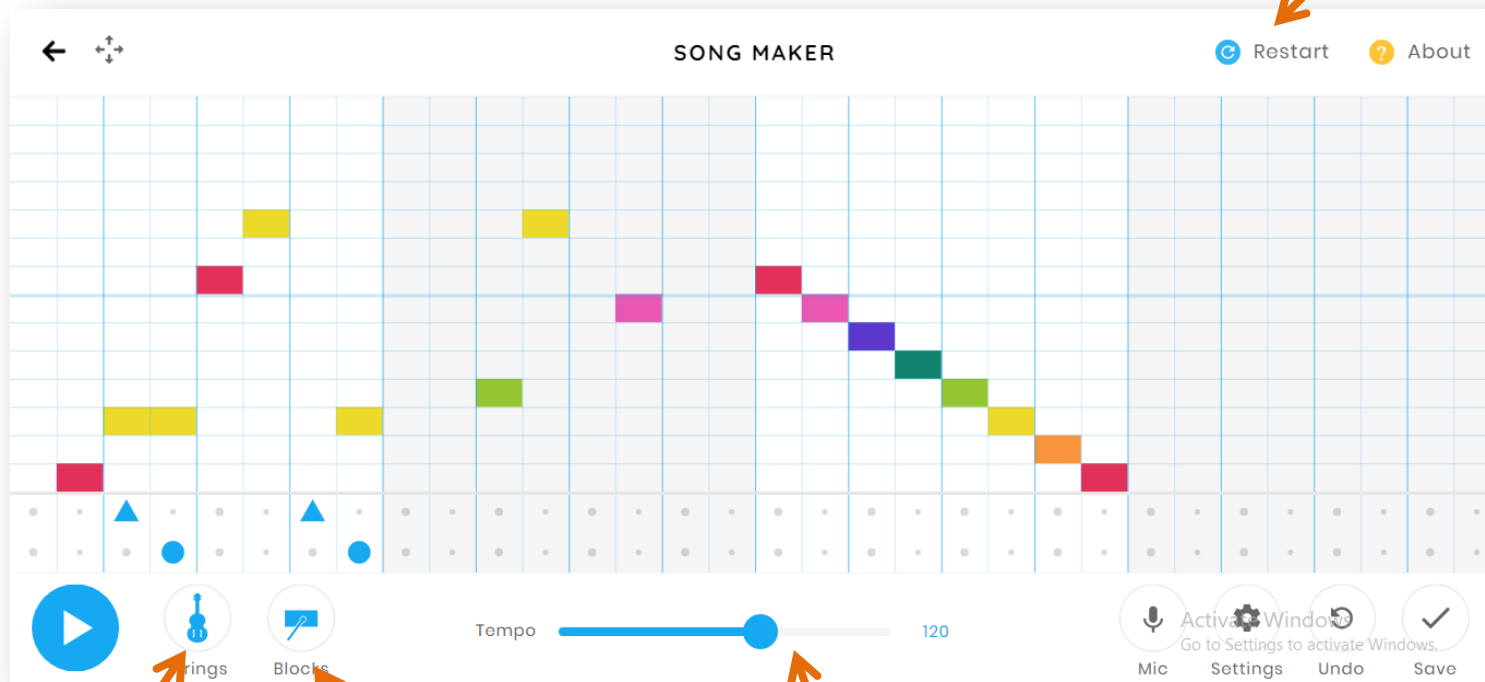
Για να αλλάξεις μουσικό όργανο ρυθμού



Για να αρχίσεις ξανά

# Να πού θα βρεις τα κουμπάκια...

Αρχίζω ξανά



Μουσικά  
όργανα  
μελωδίας

Μουσικά  
όργανα  
ρυθμού

Αλλαγή  
ταχύτητας

# «Δημιουργώ τον δικό μου ρυθμό με γεωμετρικά σχήματα» (RHYTHM)



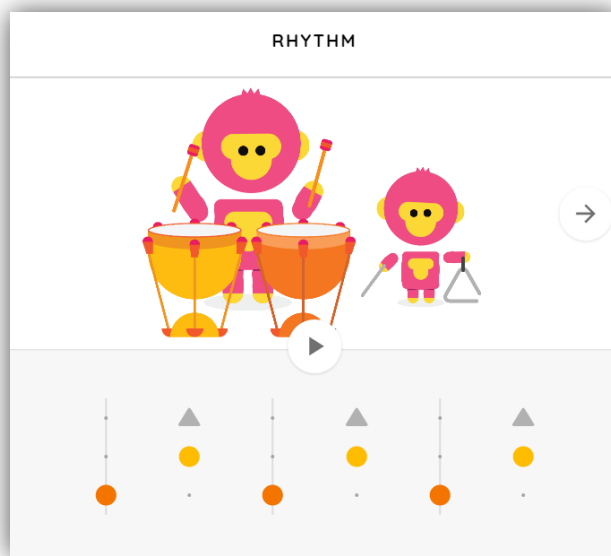
Σε αυτό το μουσικό παιχνίδι μπορούμε να δημιουργήσουμε τον δικό μας ρυθμό χρησιμοποιώντας γεωμετρικά σχήματα. Κάθε γεωμετρικό σχήμα αντιστοιχεί σε ένα κρουστό μουσικό όργανο.



1. Ακολουθήστε τον παρακάτω σύνδεσμο (μόνο από το Google Chrome):

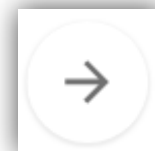
<https://musiclab.chromeexperiments.com/Rhythm/>

2. Πατήστε στις τελείες στο κάτω μέρος για να εμφανιστούν τα γεωμετρικά σχήματα. Κάθε σχήμα αντιπροσωπεύει ένα από τα μουσικά όργανα που βλέπετε στην εικόνα. Κάθε μουσικό όργανο αντιστοιχεί σε ένα διαφορετικό σχήμα και χρώμα.
3. Ακούστε τη μουσική σας δημιουργία πατώντας το «Play».

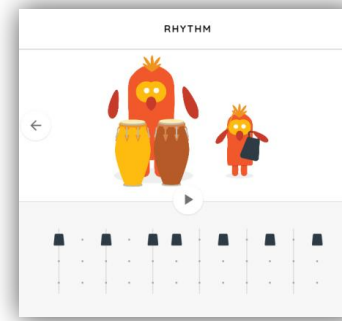
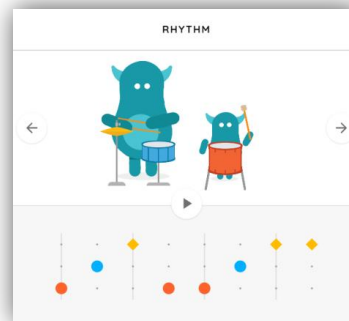
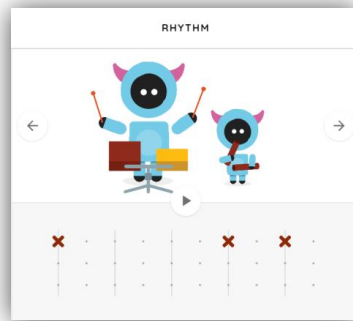
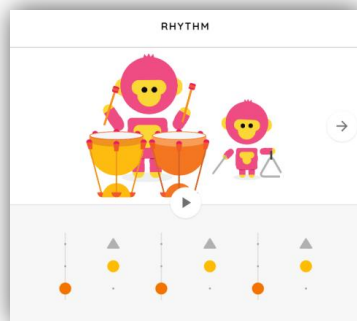


# Μικρά και χρήσιμα...

\* Μπορείτε να αλλάξετε μουσικά όργανα με το τοξάκι.



\* Εάν θέλετε να διαγράψετε κάποιο σχήμα «πατήστε» ξανά πάνω στο σχήμα.



# «Τα σχήματα που χορεύουν!!» (OSCILLATORS)



Σε αυτό το μουσικό παιχνίδι τα χρωματιστά  
σχήματα χορεύουν παράγοντας  
ηλεκτρονικούς ήχους!  
Θα δείτε τα σχήματα να κάνουν και  
αστείες κινήσεις!

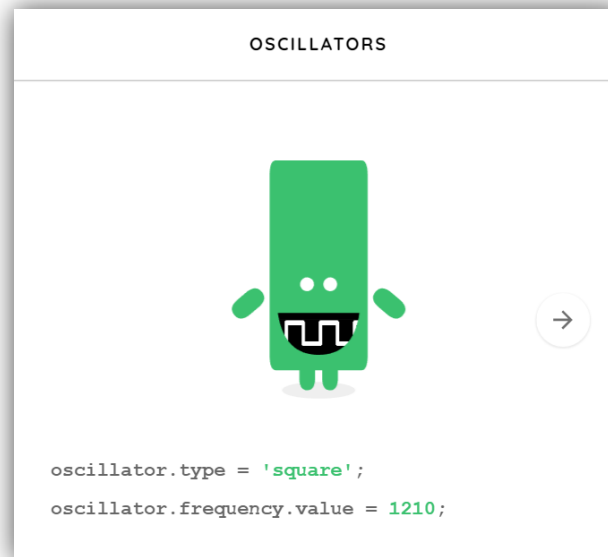
1. Ακολουθήστε τον παρακάτω σύνδεσμο (μόνο από το Google Chrome):

<https://musiclab.chromeexperiments.com/Oscillators/>

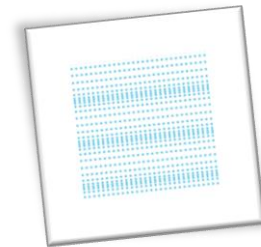
2. Επιλέξτε το σχήμα που θέλετε «πατώντας» το τοξάκι.

3. Με το ποντίκι του υπολογιστή/τάμπλετ σας πιέστε οπουδήποτε πάνω στο σχήμα ή στον κενό χώρο γύρω από το σχήμα.

**Όσο πιο ψηλά πιέσετε τόσο πιο ψηλός θα είναι ο ήχος ενώ όσο πιο χαμηλά πιέσετε τόσο πιο χαμηλός. Μπορείτε να δημιουργήσετε σύντομους ήχους και ήχους με μεγαλύτερη διάρκεια!**



# «Δημιουργώ κύματα παίζοντας πιάνο» (SOUND WAVES)



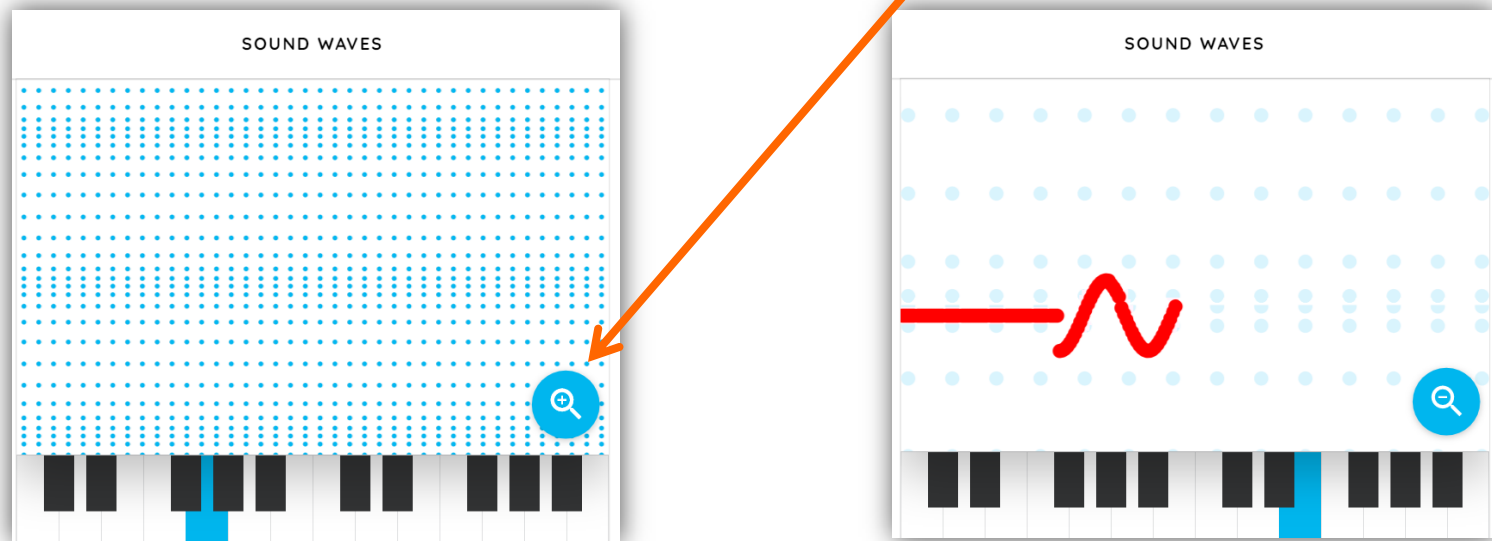
Το ήξερες ότι όταν ακούγεται μουσική δημιουργούνται κύματα; Μοιάζουν σαν τα κύματα της θάλασσας αλλά δεν είναι κύματα νερού αλλά ήχου.

Στο παιχνίδι αυτό μπορείτε να δείτε τα ηχητικά κύματα που παράγονται όταν παίζετε στα πλήκτρα ενός πιάνου!

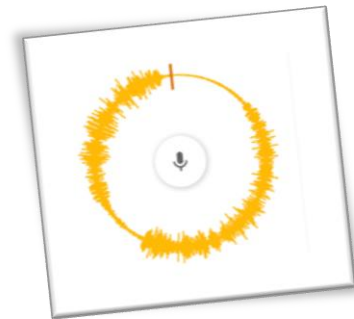
1. Ακολουθήστε τον παρακάτω σύνδεσμο (μόνο από το Google Chrome):

<https://musiclab.chromeexperiments.com/Sound-Waves/>

2. Παίξτε στα πλήκτρα του πιάνου και δείτε τα κύματα που δημιουργούνται στις γαλάζιες τελείες από πάνω. Εάν θέλετε να δείτε καλύτερα τα ηχητικά κύματα «πατήστε» τον μεγεθυντικό φακό.



# «Παίζω με τη φωνή μου!» (VOICE SPINNER)



Σε αυτό το μουσικό παιχνίδι μπορείτε να ηχογραφήσετε τη φωνή σας και να την κάνετε να ακούγεται διαφορετικά! Μπορείτε να φανταστείτε τη φωνή σας να ακούγεται σαν τη φωνή ενός εξωγήινου; Δοκιμάστε και θα δείτε!

*Προσοχή! Ο υπολογιστής σας θα πρέπει να έχει μικρόφωνο για να μπορέσετε να παίξετε αυτό το παιχνίδι.*

1. Ακολουθήστε τον παρακάτω σύνδεσμο (μόνο από το Google Chrome):

<https://musiclab.chromeexperiments.com/Voice-Spinner/>

2. Πιέστε το μικροφωνάκι και ηχογραφήστε κάποιο ήχο ή μελωδία με τη φωνή σας. Μπορείτε να τραγουδήσετε και κάποιο στίχο από το αγαπημένο σας τραγούδι.

3. Μετακινώντας τα τοξάκια δεξιά και αριστερά μπορείτε να ακούσετε τη φωνή που ηχογραφήσατε αλλά... Κάπως διαφορετική!

