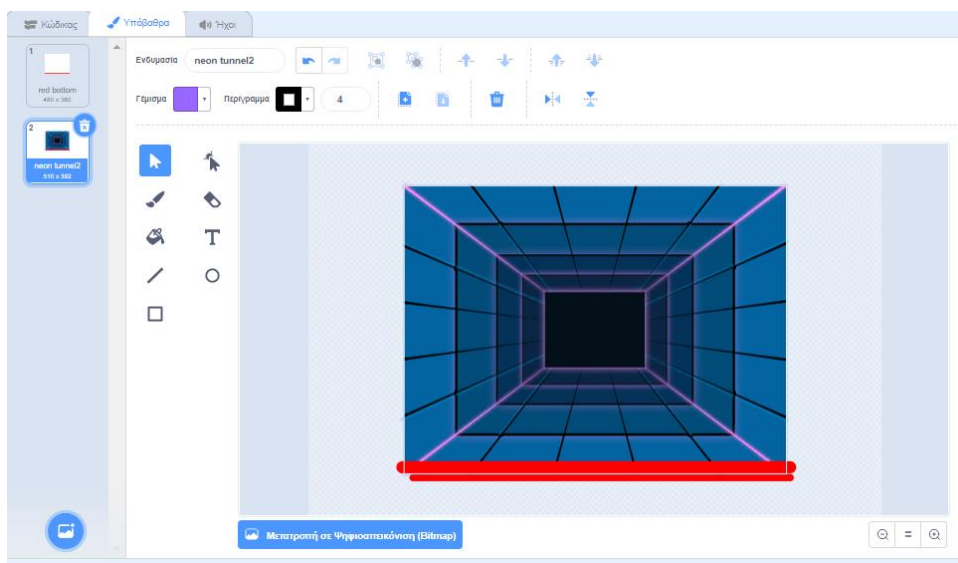


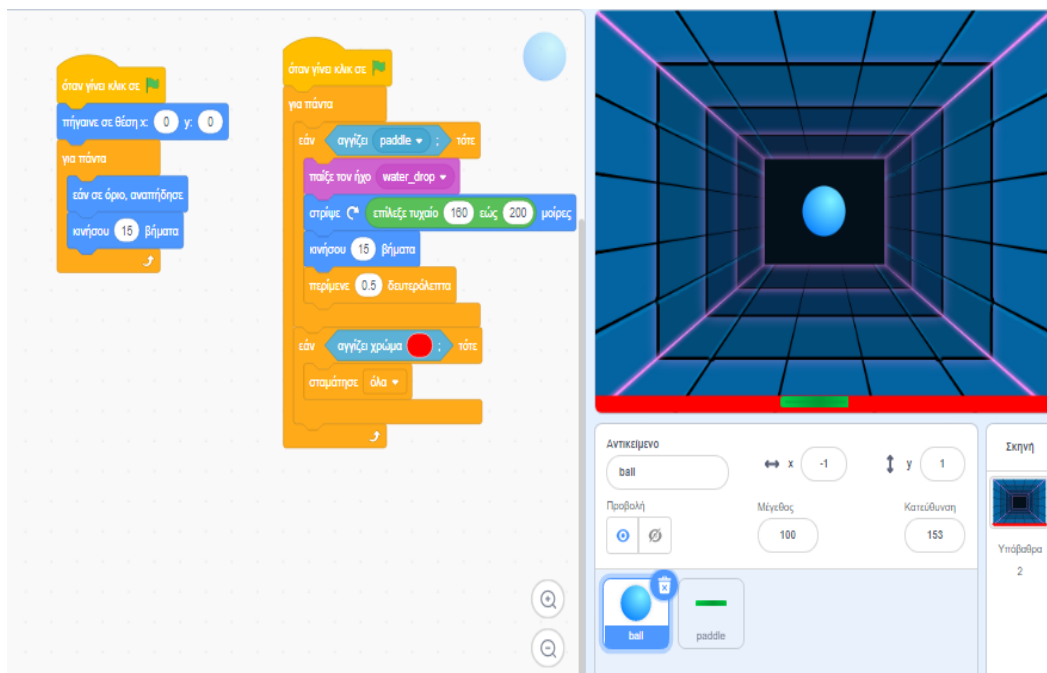
Εργασίες με κινούμενες εικόνες/παιχνίδια
(επιλέξτε μία από τις 3 εργασίες)
Αν θέλετε τις κάνετε όλες βέβαια...

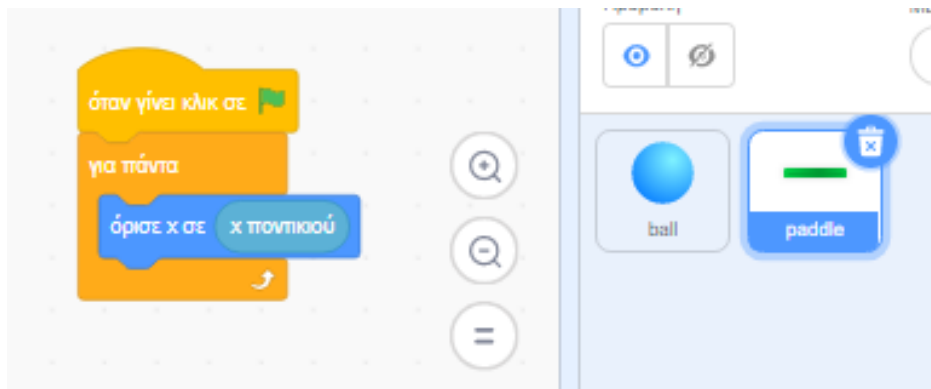
1. **Προγραμματίστε τις δικές σας κινούμενες εικόνες.** Αφού δείτε το σχετικό εκπαιδευτικό υλικό από τον ακόλουθο σύνδεσμο <https://scratch.mit.edu/projects/331474033/editor?tutorial=code-cartoon> “Ξεκινώντας” και “Προγραμματίστε ένα καινούριο κινούμενο σχέδιο” δημιουργήστε το δικό σας κινούμενο σχέδιο.
2. **Φτιάξτε το δικό σας παιχνίδι Ping Pong.** Αφού δείτε το εκπαιδευτικό υλικό (από μενού εκπαιδευτικό υλικό, για το “Παιχνίδι Ping Pong” <https://scratch.mit.edu/projects/editor/?tutorial=pong> προσπαθήστε να φτιάξετε το δικό σας παιχνίδι. Ή δημιουργήστε κάτι ανάλογο με αυτό που ακολουθεί κάνοντας κατάλληλες αλλαγές για να το παίξετε όπως εσείς θέλετε.

a) Δημιουργία σκηνικού – υποβάθρου



b) Δημιουργία μπλοκ εντολών





3. Δημιουργία με ανάμειξη (και αναφορά στον δημιουργό Νίκο Δαπόντε) διαδραστικών έργων στο scratch. (Αναφορές υπάρχουν στο αρχείο που βρίσκεται στα έγγραφα)

Αποθηκεύστε στον υπολογιστή σας και μοιραστείτε με άλλους τις δημιουργίες σας.

Στείλτε μου τα link από τα προγράμματά σας. Πρέπει να τα κάνετε δημόσια για να μπορούμε να τα δούμε. Διαφορετικά, αν δεν μπορείτε να το κάνετε κοινόχρηστο, στείλτε το αρχείο σας με επισυναπτόμενο μήνυμα

Προσοχή: Όταν ξανασυνδεθείτε στο βελάκι δίπλα στο username σας, αν πατήσετε το βελάκι θα δείτε τα “πράγματά σας” δηλαδή τα αρχεία σας.

Ημέρα παράδοσης



Καλή επιτυχία

Και καλά Χριστούγεννα

Υποστηρικτικό υλικό

- Πληροφορική Γ' Γυμνασίου προσαρμοσμένο σε scratch το οποίο βρίσκεται στα έγγραφα και εδώ: http://users.sch.gr/tsakarak/Yliko_Blog/Gymnasio/G/scratch/Scratch_Xaralampidis.pdf
- <http://www.scratchplay.gr/> (παλιότερη έκδοση αλλά καλό)
- <https://en.scratch-wiki.info/w/images/ScratchGettingStartedv20-el.pdf>
- <http://stem.edu.gr/ArxesProgrammatismouMeScratch.pdf> (πολλές σελίδες αλλά καλό)
- http://users.sch.gr/mlagoud/create_scratch.pdf
- http://users.sch.gr/mlagoud/learn_scratch.pdf
- <http://users.sch.gr/mlagoud/scratchplaybook.pdf>