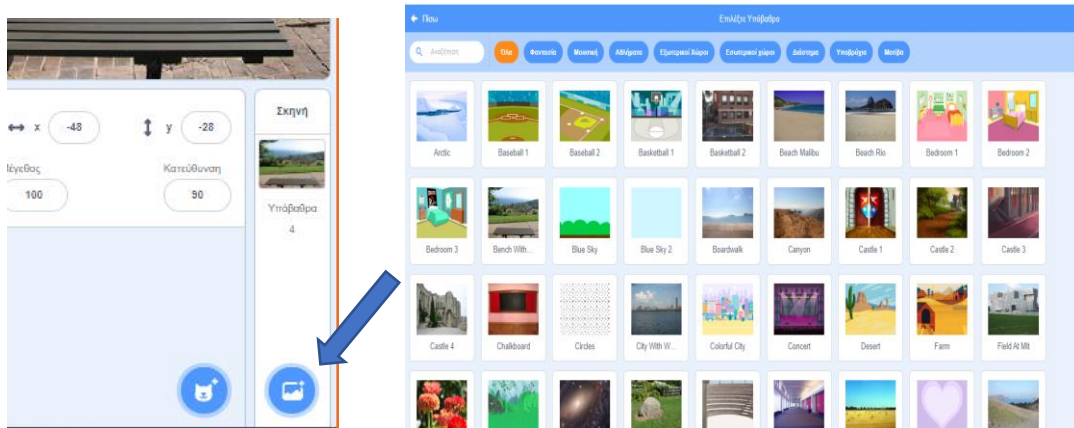


Εργασία με κινούμενες εικόνες-animation

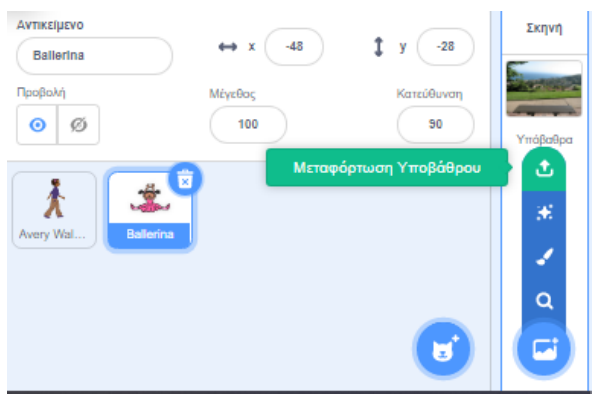
Προγραμματίστε τις δικές σας κινούμενες εικόνες. Αφού δείτε το σχετικό εκπαιδευτικό υλικό από τον ακόλουθο σύνδεσμο <https://scratch.mit.edu/projects/331474033/editor?tutorial=code-cartoon> “Ξεκινώντας” και “Προγραμματίστε ένα καινούριο κινούμενο σχέδιο” δημιουργήστε το δικό σας κινούμενο σχέδιο.

1. Δημιουργία σκηنيού – υποβάθρου

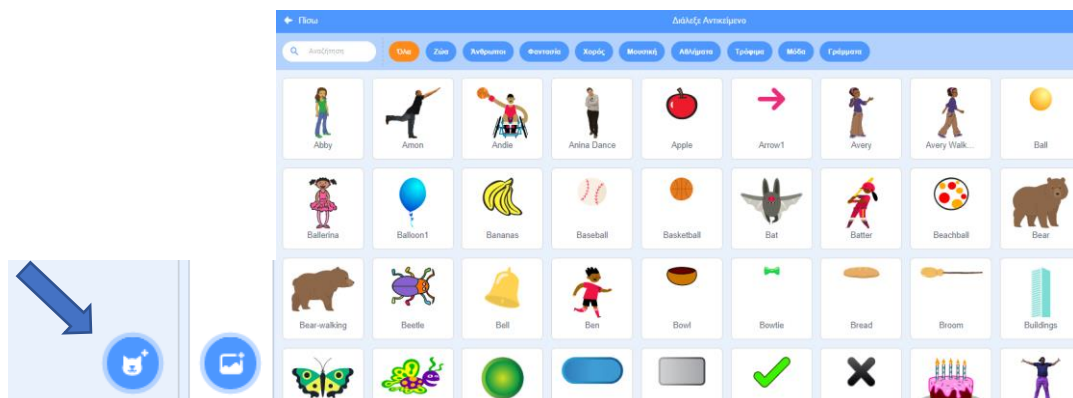
Επιλέξτε ένα υπόβαθρο από το αποθετήριο του Scratch



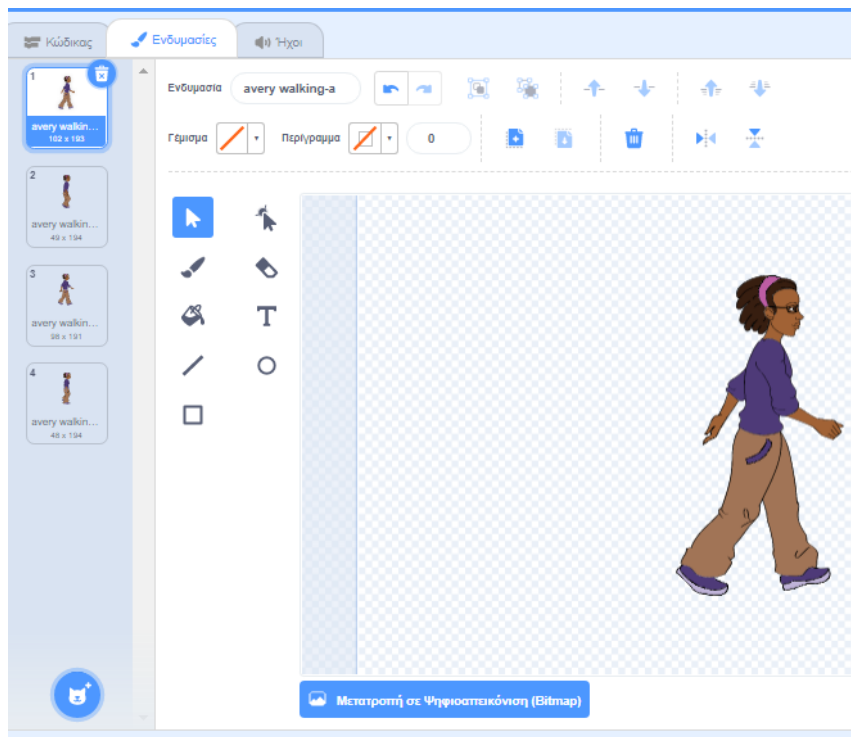
ή ανεβάστε μια δικιά σας φωτογραφία



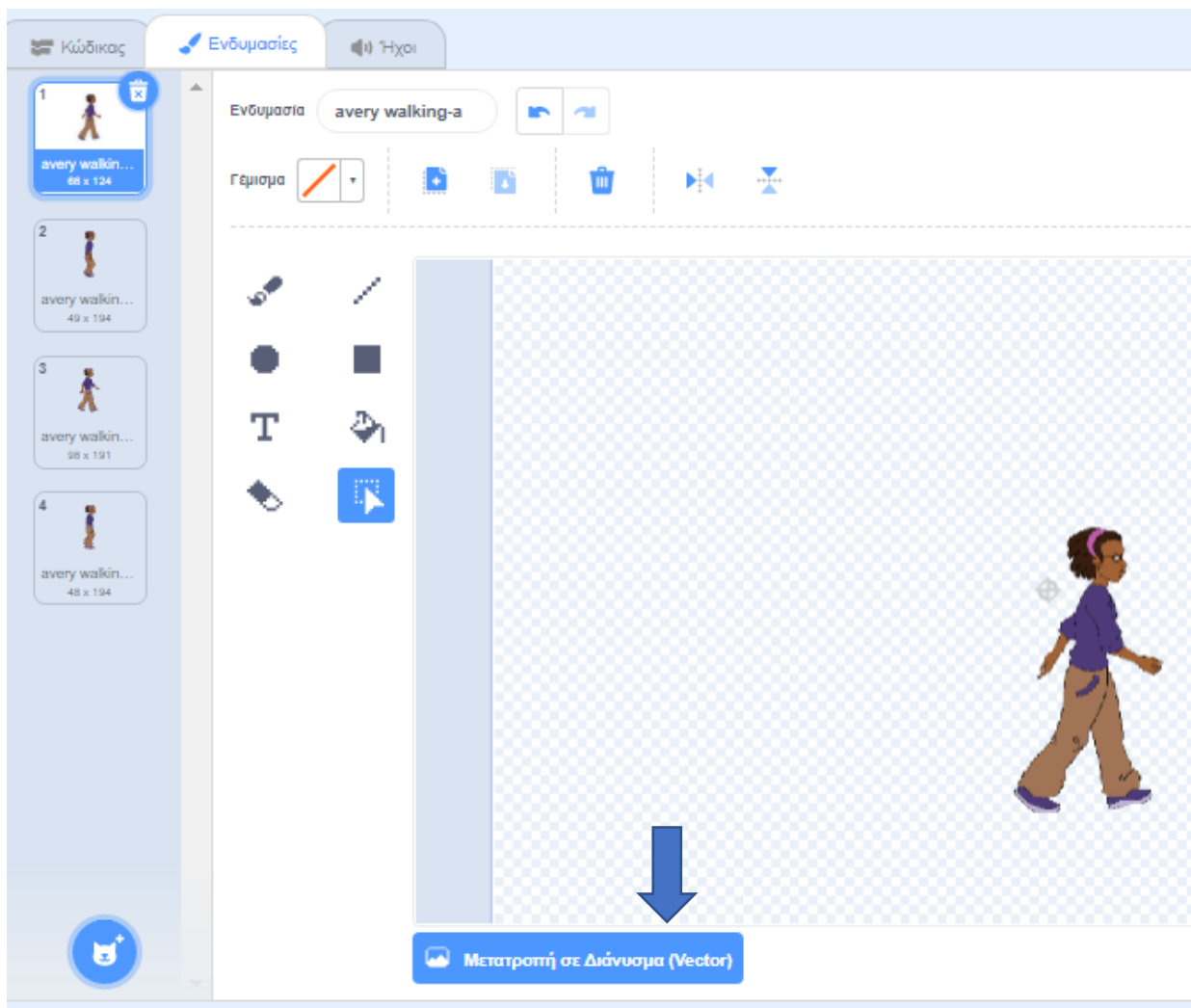
2. Επιλογή «αντικειμένων» spirit από το αποθετήριο του Scratch



Περάστε με το ποντίκι πάνω από κάθε αντικείμενο για να δείτε τις κινήσεις που κάνει (κάποια αντικείμενα έχουν διαφορετικές “ενδυμασίες” -costumes. Όταν ένα αντικείμενο κινείται έχει και διαφορετικές ενδυμασίες (εμφανίζονται στην καρτέλα Ενδυμασίες(Δίπλα από τον κώδικα)



Για αλλαγή στο μέγεθος του αντικειμένου μπορούμε να πατήσουμε επάνω του και να αλλάξουμε το μέγεθός του κατά τα γνωστά -όπως σε κάθε εικόνα. (πρέπει να υπάρχει η επιλογή εικόνα σε διάνυσμα και όχι ψηφιοαπεικόνιση-bitmap, έχετε δυνατότητα να το επιλέξετε...)



Σακίδιο

3. Προσθέστε με τον κώδικα σας κίνηση, ήχο, συννεφάκια με σκέψεις και δημιουργήστε ένα δικό σας σενάριο λίγων δευτερολέπτων μέχρι ένα λεπτό.

4. Αποθηκεύστε στον υπολογιστή σας και μοιραστείτε με άλλους τις δημιουργίες σας.
5. Ανεβάστε το link από το πρόγραμμά σας στις εργασίες. Πρέπει να το έχετε κάνει δημόσιο για να μπορούμε να τα δούμε. Διαφορετικά, αν δεν μπορείτε να το κάνετε κοινόχρηστο, στείλτε το αρχείο σας με επισυναπτόμενο μήνυμα.

Ημέρα παράδοσης: πριν το επόμενο μάθημα

Καλή επιτυχία

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
- <https://scratch.mit.edu/projects/331474033/editor?tutorial=code-cartoon>
- <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>