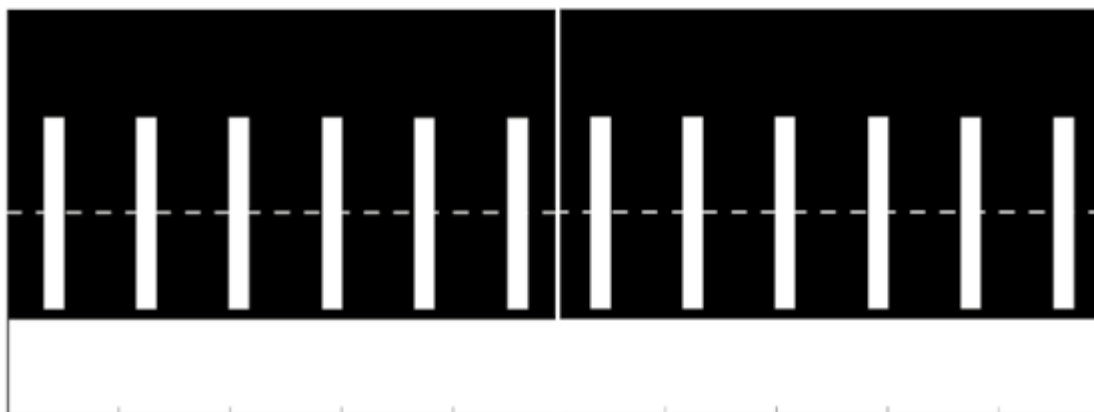


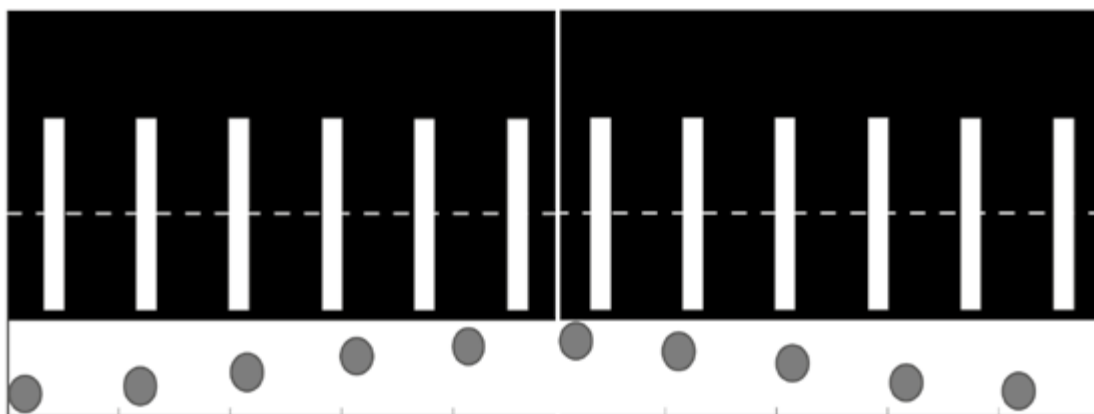
Κατασκευή Κινητοσκοπίου με απλά υλικά και κινητήρα και έλεγχος από αναπτυξιακή πλατφόρμα για την παραγωγή κινούμενης εικόνας.

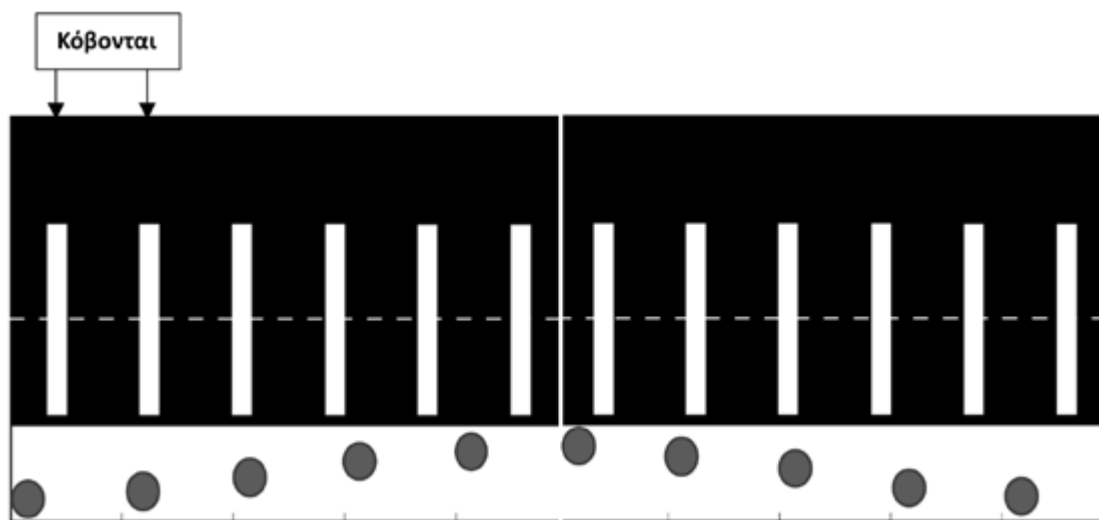
Σκοπός της δραστηριότητας είναι να κατασκευαστεί ένα κινητοσκόπιο με απλά υλικά και να ελεγχθεί μέσα από μία αναπτυξιακή πλατφόρμα για την παραγωγή κινούμενης εικόνας. Το πρώτο βήμα είναι να δημιουργηθεί ένα χάρτινο περιβάλλον, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.

Στο κάτω μέρος (λευκή λωρίδα) προσθέστε τα καρέ που θα χρησιμοποιηθούν για την αναπαράσταση της κίνησης.



Στη συνέχεια, διπλώστε το μισό κομμάτι του χαρτιού προς τα πίσω και κόψτε όλες τις άσπρες εσοχές.





Τέλος, ενώστε την αριστερή άκρη με τη δεξιά και κολλήστε ώστε να δημιουργήσουν ένα κυκλικό χαρτόνι με τα σχηματάκια στο εσωτερικό. Στερεώστε το κυκλικό χαρτόνι πάνω σε ένα CD ώστε, όταν περιστραφεί το CD, να περιστρέφεται και το χαρτόνι με τις εγχοπές όπου από μέσα θα φαίνεται το κινούμενο σχήμα.

Στερεώστε την οπή του CD σε έναν κινητήρα, και συνδέστε τον σε ένα micro:bit ώστε να ελέγχετε την ταχύτητά του. Χρησιμοποιώντας τα μπουτόν του micro:bit ξεκινάει και σταματάει η περιστροφή. Εννοείται ότι στη θέση του σχήματος που αλλάζει θέση μπορεί να είναι οποιαδήποτε εικόνα επιθυμείτε να φανεί ότι κινείται.

Μόλις υλοποιήθηκε ένα κινητοσκόπιο.

Τίτλος: «Κατασκευή Κινητοσκόπιου με απλά υλικά και κινητήρα και έλεγχος από αναπτυξιακή πλατφόρμα για την παραγωγή κινούμενης εικόνας»



Έκδοση: **1.5**

Ημερομηνία: **10/09/2024**

Συντονιστής ομάδας σχεδιασμού και ανάπτυξης: **Κέλλυ Σαρρή Πασχαλίδη**

Δημιουργία: **ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΦΗ**

Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή