**Πληροφορίες υλοποίησης: προαπαιτούμενες γνώσεις, προετοιμασία υλικού**

Χώρος υλοποίησης

Οι μαθητές/τριες εργάζονται ως επί το πλείστον σε ομάδες στο εργαστήριο υπολογιστών, αλλά μερικές δραστηριότητες μπορούν να εκτελεσθούν στην αίθουσα διδασκαλίας.

Προαπαιτούμενες γνώσεις

Οι μαθητές/τριες πρέπει να έχουν βασικές γνώσεις μαθηματικών εξισώσεων και εξοικείωση με τους νόμους της Κίνησης και των Δυνάμεων στη Φυσική. Επίσης χρειάζεται να έχουν κάποια ευχέρεια στη χρήση του προγραμματιστικού περιβάλλοντος του Scratch.

Τα προτεινόμενα φύλλα εργασίας συνδυαζόμενα, δημιουργούν ολοκληρωμένα εκπαιδευτικά σενάρια που στηρίζονται στα βήματα της διερευνητικής και βιωματικής μάθησης με πειραματισμό και προσομοιώσεις.