

## **Οδηγός προετοιμασίας**

### **Υλικά**

- Χρωματιστά Χαρτόνια (4 διαφορετικών χρωμάτων)
- 3 Κορδόνια – σχοινιά (διαφορετικού μήκους)
- Κιμωλίες (προαιρετικά)

### **Εξοπλισμός**

- laptop
- projector
- Η/Υ
- σύνδεση στο διαδίκτυο

### **Βήματα που προηγούνται της δραστηριότητας**

- Έλεγχος ότι «δουλεύουν» κανονικά οι απεικονίσεις - εφαρμογές.
- Φωτοτύπηση των Φύλλων Εργασίας και του Φύλλου Αξιολόγησης.
- Διαρρύθμιση του χώρου όπου θα διεξαχθεί το παιχνίδι της προσομοίωσης (είτε η τάξη είτε η αυλή).

### **Τι θα πρέπει να υπάρχει για κάθε ομάδα**

- 1 Η/Υ ή laptop με σύνδεση στο δίκτυο.
- 6 Φύλλα εργασίας ανά ομάδα 3 μαθητών
- 1 Φύλλο Επέκτασης Γνώσεων ανά ομάδα 3 μαθητών
- 1 Φύλλο Αξιολόγησης ανά μαθητή.

### **Εναλλακτικά:**

Στην περίπτωση που πραγματοποιηθεί η εργαστηριακή άσκηση της «ηλεκτροφόρησης» σε πραγματικό εργαστήριο, θα πρέπει να μοιραστεί στους μαθητές φυλλάδιο με τους κανόνες ασφαλείας εργαστηρίου και να ακολουθηθεί το Πρωτόκολλο της ανάλογης εργαστηριακής άσκησης.