

Δραστηριότητα 4

Τάξη : Ε΄

Μάθημα : Φυσική

Στόχος :

- Να εξασκηθούν με παιγνιώδη τρόπο οι μαθητές/τριες στην κατασκευή ηλεκτρικού κυκλώματος

Λογισμικό :, GCompris.

Προαπαιτούμενες γνώσεις : Οι μαθητές/τριες είναι εξοικειωμένοι/ες με τη χρήση του λογισμικού

Προτεινόμενος χρόνος : 1 διδακτική ώρα

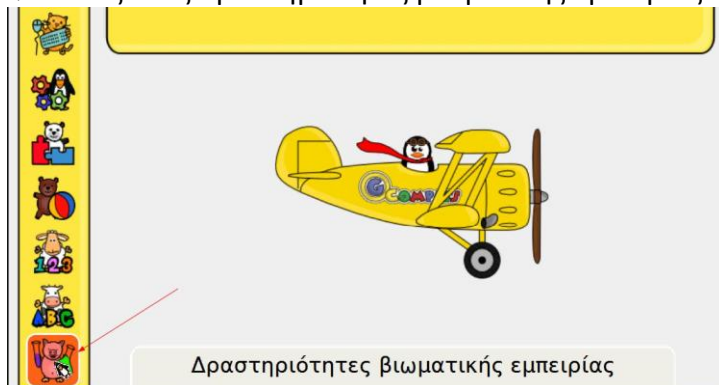
Παρατήρηση : Τα παιδιά θα εργαστούν σε ομάδες των 4 ατόμων. Σε κάθε ομάδα θα αντιστοιχεί ένας Η/Υ.

Φύλλο Εργασίας

Κλείσε το κύκλωμα και άναψε τη λάμπα !

→ Ανοίξτε το λογισμικό **GCompris** από την επιφάνεια εργασίας σας.

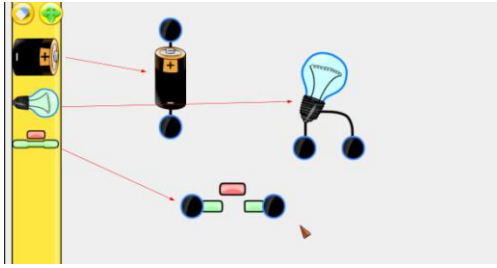
→ Επιλέξτε τις Δραστηριότητες βιωματικής εμπειρίας



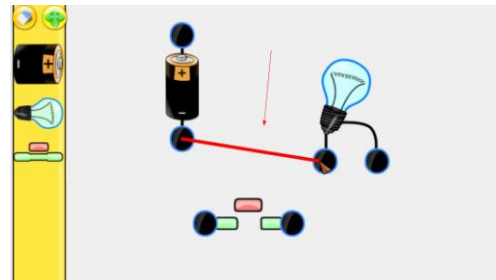
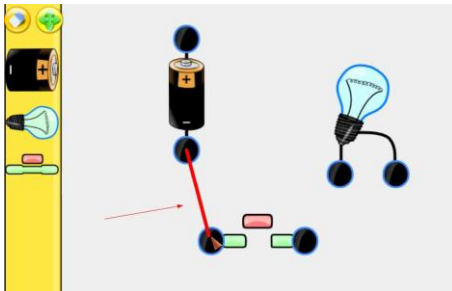
→ Κατόπιν επιλέξτε την ενότητα **Ηλεκτρισμός**



→ Σύρετε με το ποντίκι τα υλικά (μπαταρία, λάμπα, διακόπτης) από την αριστερή στήλη στο δεξί παράθυρο.



→ Ενώστε τις άκρες των υλικών μεταξύ τους σα να συνδέετε καλώδια. Θα εμφανιστεί μια κόκκινη παχιά γραμμή (καλώδια)



→ Μην ξεχνάτε το διακόπτη.



→ Αν κάνετε σωστά τις συνδέσεις τότε η λάμπα τα ανάψει.



Με τη σβήστρα ξαναπροσπαθείτε

σβήνεται τα καλώδια και



→ Αν σας φανεί πολύ εύκολο δοκιμάστε τα επόμενα επίπεδα , με περισσότερα υλικά να εμπλέκονται στη δημιουργία κυκλώματος.

