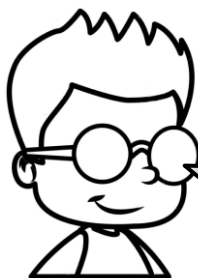


Φύλλο εργασίας μαθητών

ECOSYSTEM
ΓΕΦΥΡΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ | ΞΑΝΘΗ

Δραστηριότητα “Ηλεκτρισμός και νερό”

Όνομα:



Ο ηλεκτρισμός περνάει μέσα από το νερό;

Ας δοκιμάσουμε!



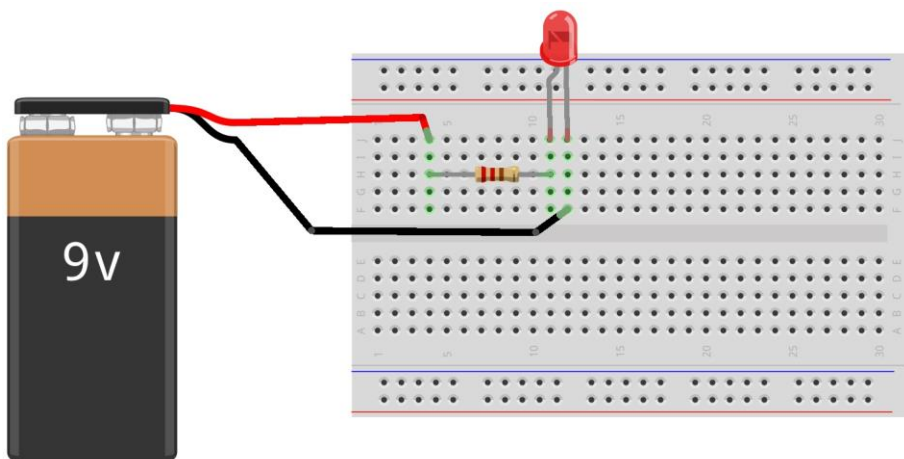
1. Ξεκινάμε!

Φτιάξε το κύκλωμα που βλέπεις στην εικόνα

Κατάφερες να ανάψει το λαμπάκι; (κύκλωσε)

ΝΑΙ

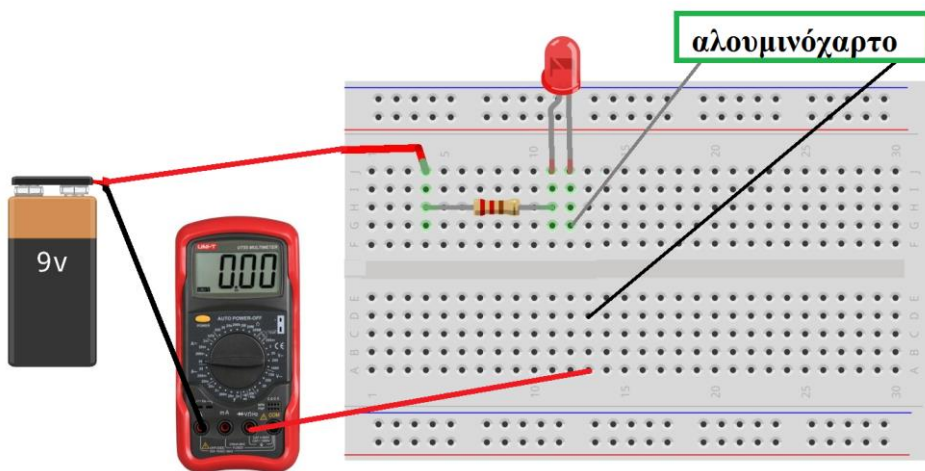
ΟΧΙ



2. Δοκίμασε διάφορα υλικά!

Βάλε στο κύκλωμα σου και ένα πολύμετρο. Δοκίμασε να συνδέσεις διάφορα υλικά (πχ. αλουμινόχαρτο), όπως δείχνει το σχήμα:

Τι αριθμό δείχνει το πολύμετρο;
Το πολύμετρο δείχνει τον αριθμό

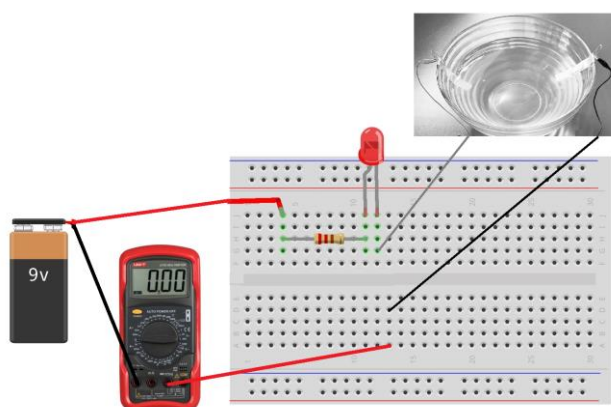


3. Ερευνούμε!

Μέτρησε το ηλεκτρικό ρεύμα για διάφορα υλικά. Συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα:

Όταν βάζουμε...	Τότε το πολύμετρο δείχνει:
αλουμινόχαρτο
πλαστικό
χαρτί
νερό
.....
.....

4. Ερευνούμε κι άλλο!



Τι θα μπορούσαμε να βάλουμε στο νερό για να μπορέσει ο ηλεκτρισμός να περάσει από μέσα του;
Μάντεψε!

- Ζάχαρη; ΝΑΙ ΟΧΙ

- Αλάτι; ΝΑΙ ΟΧΙ

- Οινόπνευμα; ΝΑΙ ΟΧΙ

Δοκίμασε!

5. Μετράμε!

Αφού βρήκες ποια ουσία βοηθάει τον ηλεκτρισμό να περνάει μέσα από το νερό, συμπλήρωσε:

Βάζουμε ποσότητα ...	Τότε το πολύμετρο δείχνει:
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Οργάνωση



Με τη χρηματοδότηση



Με τη συνεργασία

