

## Ενότητα 6: ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ

### 6. Αγωγοί και μονωτές

**Αγωγοί** → Υλικά που περνάει το ηλεκτρικό ρεύμα.



**Μονωτές** → Υλικά που δεν περνάει το ηλεκτρικό ρεύμα.



#### Μονωτές

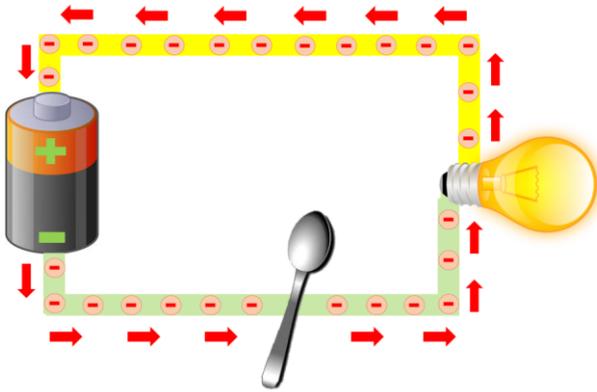


Ύφασμα, γυαλί, πλαστικό,  
ξύλο κ.α.

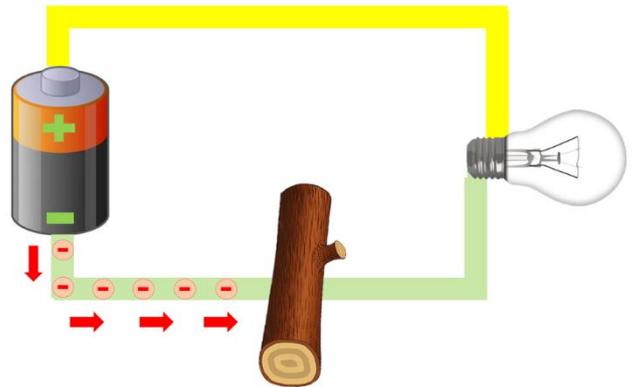
#### Αγωγοί



Αλουμίνιο, σίδηρος, γραφίτης  
χαλκός, χρυσός κ.α.



Το ηλεκτρικό ρεύμα **περνάει** μέσα από το κουτάλι (**αγωγός**), φτάνει στο λαμπάκι και **ανάβει**.



Το ηλεκτρικό ρεύμα **δεν περνάει** μέσα από το ξύλο (**μονωτής**), δεν φτάνει μέχρι το λαμπάκι και **δεν ανάβει**.



Στο σπίτι μας οι πρίζες είναι φτιαγμένες από **πλαστικό** (**μονωτής**), για να **μην** μας **χτυπάει** το ρεύμα, όταν τις πιάνουμε.

Ο ηλεκτρολόγος έχει εργαλεία από **μονωτή**, για να **μην** τον **χτυπάει** το ρεύμα, όταν φτιάχνει τα καλώδια.

