

ζητάμε από τους «μαθητές» να σχεδιάσουν ένα ποτήρι με νερό



στο οποίο μέσα θα σχεδιάσουν ένα καλαμάκι



οι περισσότεροι θα σχεδιάσουν κάτι τέτοιο



και όχι αυτό που έχουν δει πολλές – πολλές φορές



ή εδώ http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=DtDaQPbKV9s#!

ελάχιστοι θα σχεδιάσουν κάτι τέτοιο



Αν και όλοι έχουν δει το φαινόμενο πολλές φορές, αν και όλοι έχουν διδαχτεί για τη διάθλαση του φωτός

ας πούμε στην γ' γυμνασίου

<http://digitalschool.minedu.gov.gr/modules/ebook/show.php/DSGYM-C201/368/2458,9402/>

ή στη β' λυκείου

<http://digitalschool.minedu.gov.gr/modules/ebook/show.php/DSGL-B110/93/737,2750/>

συνεχίζουν να σχεδιάζουν με λανθασμένο τρόπο **ένα καλαμάκι μέσα σε ποτήρι με νερό**.

Η συζήτηση αρχίζει