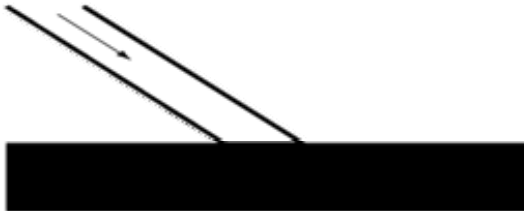
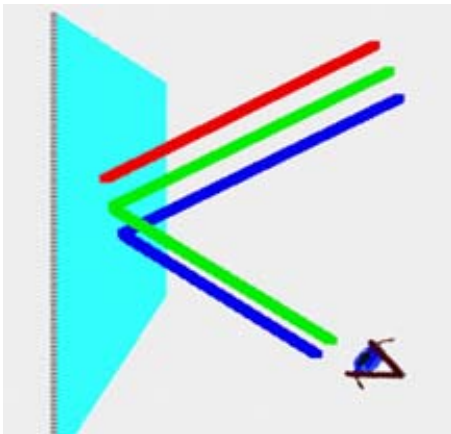


ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΤΟΥ ΦΩΤΟΣ

Απορρόφηση του φωτός ονομάζεται το φαινόμενο της μεταφοράς της ενέργειας του φωτός σε ένα σώμα το οποίο συναντά.



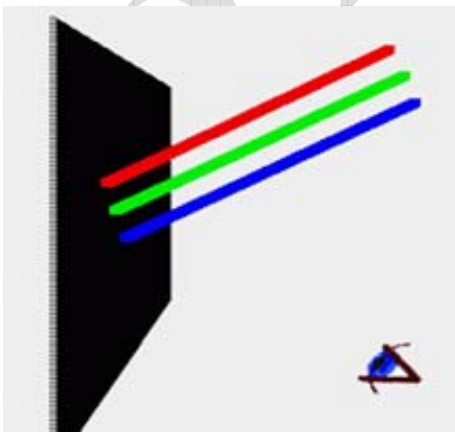
Στις **σκουρόχρωμες επιφάνειες**, το μεγαλύτερο μέρος του φωτός απορροφάται, με αποτέλεσμα να θερμαίνονται περισσότερο.



Στις **ανοιχτόχρωμες επιφάνειες**, το μεγαλύτερο μέρος του φωτός διαχέεται και γι αυτό θερμαίνονται λιγότερο όταν πάνω τους πέφτει φως.

Βλέπουμε ένα αντικείμενο **όταν το φως φτάνει στα μάτια μας αφού διαχυθεί πάνω στο αντικείμενο.**

Στο σκοτάδι δεν υπάρχει φως για να διαχυθεί στα αντικείμενα και γι αυτό δεν μπορούμε να δούμε τι υπάρχει γύρω μας.



Μάθε και κάτι ακόμα:

Συχνά λέμε **"μου αρέσει το μαύρο χρώμα"**. Αυτό είναι λάθος. Το μαύρο δεν είναι χρώμα. **Αντίθετα είναι η έλλειψη του χρώματος.** Ένα σώμα είναι μαύρο, όταν απορροφά σχεδόν όλη την ακτινοβολία που πέφτει επάνω του

και δεν διαχέει σχεδόν καθόλου.