

ΧΡΩΜΑ ΤΟΥ ΟΥΡΑΝΟΥ

ΧΡΩΜΑ ΤΟΥ ΟΥΡΑΝΟΥ

1.

Σωματίδια όπως τα άτομα, τα μόρια ή κόκκοι σκόνης απορροφούν κάποιες από τις φωτεινές ακτίνες που προσπίπτουν πάνω τους και τις επανεκπέμπουν προς όλες τις κατευθύνσεις. Λέμε τότε ότι το φως **σκεδάζεται**.

Σ

Λ

Η ορατή ακτινοβολία του Ήλιου φθάνει στη Γη αφού διασχίσει την ατμόσφαιρα που την περιβάλλει, **σκεδάζεται στα μόρια του οξυγόνου και του αζώτου** και **«διασκορπίζεται» προς όλες τις κατευθύνσεις**.

Σ

Λ

Από τις ακτίνες του ορατού φωτός **περισσότερο σκεδάζονται** εκείνες που αντιστοιχούν στο **ιώδες χρώμα**. Η ιώδης ακτινοβολία διασκορπίζεται 10 φορές περισσότερο από την κόκκινη.

Σ

Λ

Το φως γαλάζιου χρώματος σκεδάζεται λιγότερο από εκείνο του ιώδους όμως **τα μάτια μας είναι περισσότερο ευαίσθητα στο γαλάζιο παρά στο ιώδες** και γι' αυτό ο ουρανός μας φαίνεται γαλάζιος

Σ

Λ