

1. Συμπλήρωσε τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις.

Το φως είναι ένα ηλεκτρομαγνητικό κύμα που μεταφέρει \_\_\_\_\_, η οποία ονομάζεται \_\_\_\_\_ ενέργεια, ή αλλιώς, το φως αποτελείται από πολύ μικρά σωματίδια ενέργειας που ονομάζονται \_\_\_\_\_. Το φως προέρχεται από σώματα που ονομάζονται \_\_\_\_\_ φωτός. Αυτές, μπορεί να είναι \_\_\_\_\_, όπως ο Ήλιος ή \_\_\_\_\_, όπως μία λάμπα. Το φως διαδίδεται \_\_\_\_\_ και προς όπεις τις \_\_\_\_\_ με ταχύτητα 300.000 χμ. το δευτερόλεπτο.

2. Αντιστοίχισε αυτά που ταιριάζουν

Αυτόφωτα	Μια λεπτή γραμμή φωτός
ακτίνα φωτός	Υλικά σώματα που επιτρέπουν στο φως να περάσει από μέσα τους
ετερόφωτα	Πηγές φωτός
δέσμη φωτός	Μια ομάδα φωτεινών ακτινών
διαφανή	Υλικά σώματα που φωτίζονται από κάποια φωτεινή πηγή
αδιαφανή	Υλικά σώματα που δεν επιτρέπουν στο φως να τα διαπεράσει

3. Συμπλήρωσε τη λέξη που ταιριάζει στην κάθε πρόταση.

- Η περιοχή πίσω από ένα αδιαφανές υλικό σώμα που δε φωτίζεται.  
\_\_\_\_\_
- Όσο γίπτσιάζει το σώμα στη φωτεινή πηγή, η σκιά του  
\_\_\_\_\_.
- Φαινόμενο που συμβαίνει όταν μία ακτίνα φωτός συναντήσει μια λεία και γυαλιστερή επιφάνεια.  
\_\_\_\_\_
- Φαινόμενο που συμβαίνει όταν μία ακτίνα φωτός συναντήσει μια τραχιά και ανώμαλη επιφάνεια.  
\_\_\_\_\_
- Φαινόμενο που συμβαίνει όταν μία ακτίνα φωτός φωτός συναντήσει μια σκουρόχρωμη επιφάνεια.  
\_\_\_\_\_