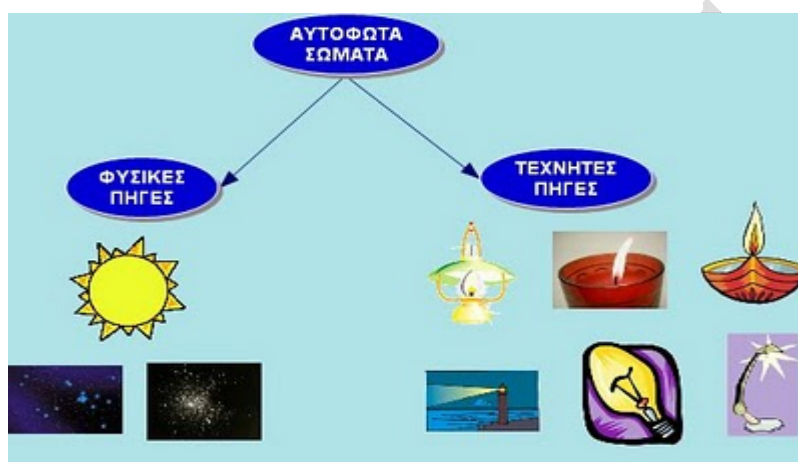


Διάδοση του φωτός

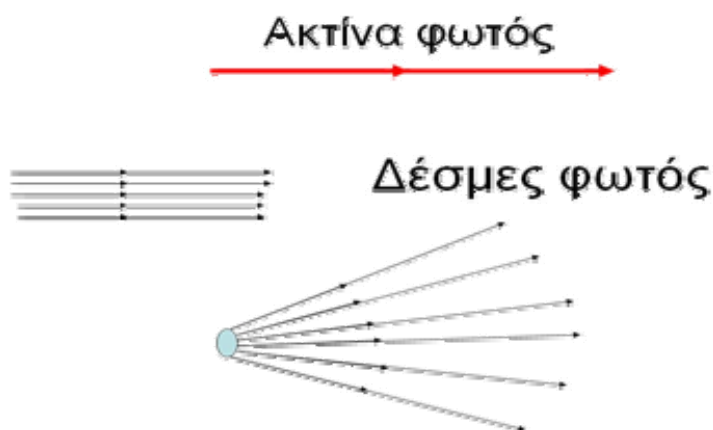
Το φως ξεκινά από σώματα που ονομάζονται **πηγές φωτός** και μπορεί να διαδίδεται **ευθύγραμμα** προς όλες τις κατευθύνσεις.

Οι φωτεινές πηγές, οι οποίες ονομάζονται και **αυτόφωτα** σώματα, διακρίνονται σε **φυσικές**, όπως ο ήλιος και τα αστέρια και σε **τεχνητές** όπως τα αναμμένα κεριά και τα σπέρτα και κάθε λάμπα που ανάβει.



Αυτά τα σώματα που δεν έχουν δικό τους φως αλλά φαίνονται από το φως που πέφτει πάνω τους λέγονται **ετερόφωτα**.

Το φως που προέρχεται από ένα αυτόφωτο ή ετερόφωτο σώμα διαδίδεται **ευθύγραμμα** στο χώρο και προς όλες τις κατευθύνσεις. Για να αντιληφθούμε την πορεία του φωτός, σχεδιάζουμε με το χάρακα ευθείες γραμμές προς κάθε κατεύθυνση ξεκινώντας από την πηγή. Τις γραμμές αυτές τις ονομάζουμε **ακτίνες φωτός** και **πολλές μαζί δέσμη φωτός**.



Την ευθύγραμμη διάδοση του φωτός μπορούμε να την καταλάβουμε και από τις ακτίνες του ήλιου που συχνά δημιουργούνται από ανοίγματα από σύννεφα.

