Παρατήρησε:
Στην εικόνα 1 τις διαδρομές μερικών ακτίνων του ηλίου,
στην εικόνα 2 ένα κερί μπροστά σε καθρέφτη και
στην εικόνα 3 ένα κερί μπροστά σε μια ανοιχτόχρωμη κουρτίνα.


εικόνα 1


εικόνα 2


εικόνα 3

Αν κάνεις τα παρακάτω πειράματα α, β, γ με ποια εικόνα θα αντιστοιχούσες το καθένα; Συμπλήρωσε.



Πείραμα α → εικόνα .....
Αν τοποθετήσω μπροστά σε ένα τσαλακωμένο φύλλο αλουμινίου ένα κερί, θα παρατηρήσω ότι .....
.....
Συμπέρασμα: Το φως του κεριού .....



Πείραμα β → εικόνα .....
Αν προσπαθήσω να δω τη φλόγα ενός κεριού μέσα από ένα καλαμάκι που του δίνω διάφορα σχήματα, θα παρατηρήσω ότι
.....
Συμπέρασμα: Το φως διαδίδεται .....



Πείραμα δ → εικόνα .....
Αν τοποθετήσω μπροστά σε έναν καθρέφτη ένα κερί, θα παρατηρήσω ότι .....
.....
Συμπέρασμα: Το φως του κεριού .....

Χρησιμοποίησε κάποιες λέξεις από αυτές που έγραψες πιο πάνω για να συμπληρώσεις τα κενά: Το φως ..... ευθύγραμμα, ... σε λείες και στιλπνές επιφάνειες, ... σε ανώμαλες και τραχιές επιφάνειες.

Παρατήρησε:
Στην εικόνα 1 τις διαδρομές μερικών ακτίνων του ηλίου,
στην εικόνα 2 ένα κερί μπροστά σε καθρέφτη και
στην εικόνα 3 ένα κερί μπροστά σε μια ανοιχτόχρωμη κουρτίνα.


εικόνα 1


εικόνα 2


εικόνα 3

Αν κάνεις τα παρακάτω πειράματα α, β, γ με ποια εικόνα θα αντιστοιχούσες το καθένα; Συμπλήρωσε.



Πείραμα α → εικόνα *3*
Αν τοποθετήσω μπροστά σε ένα τσαλακωμένο φύλλο αλουμινίου ένα κερί, θα παρατηρήσω ότι … *το αλουμίνιο φωτίζεται αλλά δε σχηματίζει την εικόνα του κεριού.* ……
Συμπέρασμα: Το φως του κεριού … *διαχέεται* …



Πείραμα β → εικόνα *1*
Αν προσπαθήσω να δω τη φλόγα ενός κεριού μέσα από ένα καλαμάκι που του δίνω διάφορα σχήματα, θα παρατηρήσω ότι … *θα τη δω μόνο όταν το καλαμάκι είναι ίσιο.* ……
Συμπέρασμα: Το φως διαδίδεται … *ευθύγραμμα* …



Πείραμα δ → εικόνα *3*
Αν τοποθετήσω μπροστά σε έναν καθρέφτη ένα κερί, θα παρατηρήσω ότι … *μέσα στον καθρέφτη φαίνεται η εικόνα του κεριού.* ……
Συμπέρασμα: Το φως του κεριού … *ανακλάται* …

Χρησιμοποίησε κάποιες λέξεις από αυτές που έγραψες πιο πάνω για να συμπληρώσεις τα κενά: Το φως … *διαδίδεται* … ευθύγραμμα, … *ανακλάται* … σε λείες και στιλπνές επιφάνειες, … *διαχέεται* … σε ανώμαλες και τραχιές επιφάνειες.