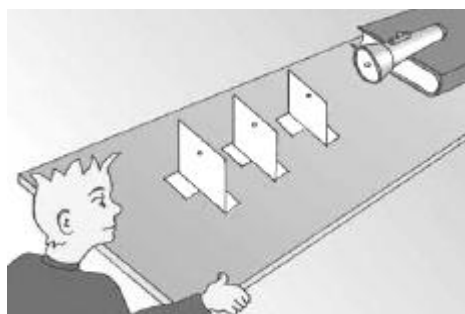


ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΣΤΟ ΦΩΣ

Όνομα:.....

1. Σχεδιάσε την πορεία του φωτός από το φακό μέχρι το μάτι του παιδιού.



α) Ποιο όργανο πρέπει να χρησιμοποιήσεις για να σχεδιάσεις σωστά την πορεία του φωτός; Γιατί;

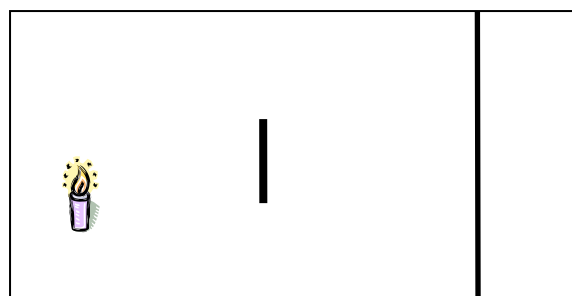
.....
.....

β) Αν μετακινήσεις ένα από τα χαρτονάκια με τις τρυπούλες λίγο δεξιά ή αριστερά τι νομίζεις ότι θα συμβεί;

2. Απαντώ με (Σ) και με (Λ) στις παρακάτω προτάσεις :

1. το φως διαδίδεται πότε ευθεία και πότε καμπυλόγραμμο ()
2. το αλουμινόφυλλο και το μαύρο χαρτόνι είναι ημιδιαφανή σώματα ()
3. διαφανή λέγονται τα σώματα που επιτρέπουν στο φως να περνάει ()
4. όταν το φως συναντά λεία και γυαλιστερή επιφάνεια αλλάζει κατεύθυνση ()
5. η ταχύτητα του φωτός είναι 300.000 χιλιόμετρα το δευτερόλεπτο ()

3. Σχεδιάσε παρακάτω τη σκιά της κιμωλίας που σχηματίζεται στο χαρτόνι.



4. Συμπληρώνω τον παρακάτω πίνακα:

| ΟΤΑΝ ΤΟ ΦΩΣ ΣΥΝΑΝΤΑ ... | ΤΟΤΕ... |
|------------------------------------------------------|---------|
| ... μια λεία, γυαλιστερή επιφάνεια, | ... |
| ... μια ανοιχτόχρωμη, όχι όμως γυαλιστερή επιφάνεια, | ... |
| ... μια σκουρόχρωμη επιφάνεια, | ... |

5. Συμπλήρωσε τα κενά των προτάσεων:

Όταν οι φωτεινές ακτίνες συναντούν επιφάνειες, αλλάζουν πορεία. Το φαινόμενο αυτό ονομάζεται του φωτός.

Όταν οι φωτεινές ακτίνες συναντούν επιφάνειες, διασκορπίζονται, ανακλώνται σε πολλές και διαφορετικές κατευθύνσεις. Το φαινόμενο αυτό ονομάζεται του φωτός.

Όλες οι επιφάνειες απορροφούν ένα μέρος του φωτός που πέφτει πάνω τους. Περισσότερο φως απορροφούν οι επιφάνειες και λιγότερο οι επιφάνειες.

6. Όταν γράφεις με το δεξί σου χέρι, πού πρέπει να βάλεις τη λάμπα του γραφείου σου; Πίσω από το τετράδιό σου, αριστερά ή δεξιά του και γιατί;

.....
.....
.....
.....

7. Ποιο λάθος παρατηρείς στην εικόνα;

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



Καλή επιτυχία !