

Όνομα:..... Ημερομηνία:.....

Επαναληπτικές ασκήσεις: Φως

1.Α. Συμπληρώνω τον παρακάτω πίνακα αναφέροντας τα είδη φακών.

Ονομασία	Σχήμα Φακού	Οι παράλληλες ακτίνες....

2. Συμπληρώνω τους ορισμούς.

Διάθλαση ονομάζουμε

.....

Όταν το φως συναντά λείες και στιλπνές επιφάνειες,

Όταν το φως συναντά τραχιές επιφάνειες,



3. Πώς μπορώ να αναλύσω το φως; Σε ποια χρώματα αναλύεται; Εξηγώ πώς εμφανίζεται το ουράνιο τόξο.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Συμπληρώστε Σ για Σωστό και Λ για Λάθος.

Στους συγκλίνοντες φακούς, οι ακτίνες απομακρύνονται η μία από την άλλη.

Όταν το φως συναντά λείες επιφάνειες, διαχέεται.

Το οπτικό νεύρο μεταφέρει ερεθίσματα από τον εγκέφαλο στο μάτι.

Το είδωλο σχηματίζεται στον αμφιβληστροειδή ακριβώς όπως το βλέπουμε.

Η σύνθεση όλων των χρωμάτων δίνει μαύρο χρώμα.

Το φως κινείται ευθύγραμμα, ακόμα και όταν αλλάζει μέσο διάδοσης.

Το είδωλο στο πέτασμα της φωτογραφικής μηχανής σχηματίζεται ανάποδα.

5. Σε ποια από τις εικόνες η γάτα βρίσκεται στο σκοτάδι και σε ποια στο φως;



.....

.....

.....

.....

6. Συμπληρώνω τα μέρη του ματιού.

