1. **Σημειώστε Σ για τα σωστά και Λ για τα λανθασμένα:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ένα σώμα είναι πράσινο όταν: |  |
| • Από τα χρώματα του λευκού φωτός διαχέει μόνο το πράσινο. |  |
| • Απορροφά όλο το φάσμα του ηλιακού φωτός. |  |
| • Δεν απορροφά καθόλου ακτινοβολία. |  |
|  | Το ουράνιο τόξο δημιουργείται χάρη στη: |  |
| * Διάχυση του φωτός στην ατμόσφαιρα. |  |
| * Ανάλυση του λευκού φωτός στα σταγονίδια της βροχής. |  |
| * Την ανάκλαση του λευκού φωτός στη γήινη επιφάνεια. |  |
| * Τη σύνθεση του λευκού φωτός καθώς διαθλάται στα σύννεφα. |  |
|  | Η κόρη του ματιού, καθώς το φως λιγοστεύει:   * διαστέλλεται * συστέλλεται |  |
|  | Το είδωλο του αντικειμένου σχηματίζεται ανεστραμμένα στον: |  |
| * Φακό του ματιού |  |
| * Κρυσταλλοειδή φακό |  |
| * Αμφιβληστροειδή χιτώνα |  |
| * Κερατοειδή χιτώνα του ματιού. |  |
|  | Το φως διαδίδεται : |  |
| * Ευθύγραμμα |  |
| * Ακανόνιστα |  |
| * Κυκλικά |  |
| * Καμπυλόγραμμα |  |
|  | Ο κρυσταλλοειδής φακός του ματιού είναι ένας   * συγκλίνων φακός * αποκλίνων φακός * επικλινής φακός |  |
|  | Η κόρη είναι:   * το έγχρωμο μέρος του ματιού. * η μικρή οπή στο έγχρωμο μέρος του ματιού. |  |
|  | Τα προστατευτικά μέρη του ματιού είναι: |  |
| * η κόρη, τα βλέφαρα, οι βλεφαρίδες. |  |
| * τα βλέφαρα, οι βλεφαρίδες το οπτικό νεύρο. |  |
| * η κόρη, ο κρυσταλλοειδής φακός, η ίριδα. |  |
| * τα βλέφαρα, οι βλεφαρίδες, τα φρύδια. |  |
|  | Την ανάλυση και σύνθεση του λευκού φωτός ανακάλυψε ο |  |
| Αϊνστάιν |  |
| Γαλιλαίος |  |
| Νεύτωνας |  |
| Αριστοτέλης |  |
|  | Οι ιδιότητες των φακών είναι αποτέλεσμα της |  |
| * Διάχυσης |  |
| * Διάθλασης |  |
| * Σύνθεσης |  |
| * Απορρόφησης |  |
|  | Οι φακοί οι οποίοι είναι παχύτεροι στο μέσον και λεπτότεροι στα άκρα είναι |  |
| * Συγκλίνοντες |  |
| * Αποκλίνοντες |  |
| * Επικλινείς |  |