

## ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

για το τετράδιο:

ΤΟ ΜΑΤΙ ΜΑΣ

### Σελίδα 3.

Στο flash έχεις τη δυνατότητα να επιλέξεις κανονικό μάτι, μυωπικό ή υπερμετρωπικό. Τι διαφορά παρατηρείς να υπάρχει ανάμεσα σε ένα κανονικό, σε ένα μυωπικό και σε ένα υπερμετρωπικό μάτι;

.....

.....

.....

.....

.....

Στη συνέχεια και για κάθε μάτι διάλεξε ένα κοντινό (βιβλίο) και ένα μακρινό (δέντρο) αντικείμενο. Παρακολούθησε το είδωλο που σχηματίζεται στο πίσω μέρος του ματιού (στον αμφιβληστροειδή) και συμπλήρωσε τις παρακάτω φράσεις με τις λέξεις ΚΑΘΑΡΟ ή ΘΟΛΟ ανάλογα και αποφάσισε αν θέλει ή όχι διόρθωση.

Για το κανονικό μάτι και για κοντινό αντικείμενο: Είδωλο .....  
Θέλει διόρθωση; .....

Για το κανονικό μάτι και για μακρινό αντικείμενο: Είδωλο .....  
Θέλει διόρθωση; .....

Για το μυωπικό μάτι και για κοντινό αντικείμενο: Είδωλο .....  
Θέλει διόρθωση; .....

Για το μυωπικό μάτι και για μακρινό αντικείμενο: Είδωλο .....  
Θέλει διόρθωση; .....

Για το υπερμετρωπικό μάτι και για κοντινό αντικείμενο: Είδωλο .....  
Θέλει διόρθωση; .....

Για το υπερμετρωπικό μάτι και για μακρινό αντικείμενο: Είδωλο .....  
Θέλει διόρθωση; .....

Στη συνέχεια διάλεξε το **είδος της διόρθωσης** που απαιτείται για κάθε περίπτωση και συμπλήρωσε παρακάτω:

Για το μυωπικό μάτι και για κοντινό αντικείμενο: Είδωλο .....

Θέλει διόρθωση; .....

Για το μυωπικό μάτι και για μακρινό αντικείμενο: Είδωλο .....

Θέλει διόρθωση; .....

Τι φακό; .....

Αν τοποθετήσω τον άλλο φακό τι γίνεται; .....

Για το υπερμετρωπικό μάτι και για κοντινό αντικείμενο: Είδωλο .....

Θέλει διόρθωση; .....

Τι φακό; .....

Αν τοποθετήσω τον άλλο φακό τι γίνεται; .....

Για το υπερμετρωπικό μάτι και για μακρινό αντικείμενο: Είδωλο .....

Θέλει διόρθωση; .....

### ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Το μυωπικό μάτι, όταν βλέπει ..... αντικείμενα,

χρειάζεται ..... φακό για διόρθωση.

Το υπερμετρωπικό μάτι, όταν βλέπει ..... αντικείμενα,

χρειάζεται ..... φακό για διόρθωση.