





# ΟΙ ΣΚΙΕΣ

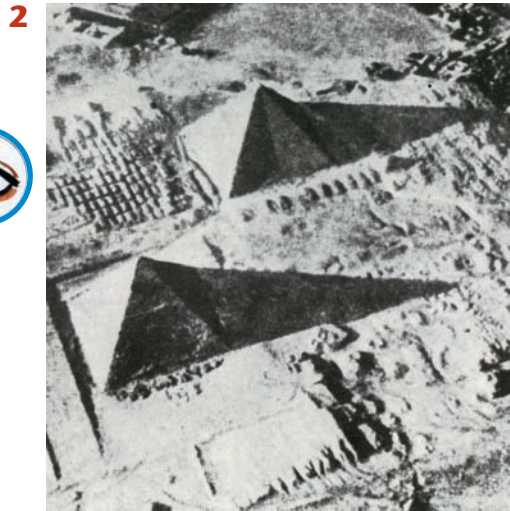
Β2



Αρκεί μια φωτεινή πηγή όπως ο ήλιος, το φεγγάρι, το κερί, ένας ηλεκτρικός λαμπτήρας για να εμφανιστεί η σκιά. Όμως τι είναι η σκιά;



Όλοι έχετε κάνει παιχνίδια μ' αυτήν. Μπορείτε όμως να την αιχμαλωτίσετε (εικ. 1);



Παρατήρησε τις σκιές των Πυραμίδων (εικ. 2). Ποια σχήματα δημιουργούν;



Τοποθετήσαμε διάφορα αντικείμενα πάνω σε χαρτί του μέτρου, τα φωτίσαμε με πολλούς λαμπτήρες ταυτόχρονα και σχεδιάσαμε τις σκιές τους (εικ. 3).



Με τέμπερες χρωμάτισαμε τις σκιές των αντικειμένων και φτιάξαμε πολλές χρωματιστές σκιές (4,5).



Ακολουθήστε τα βήματά μας και καντε τις δικές σας πολύχρωμες δημιουργίες



### Άνθρωποι-σκιές του Νίκου Κεσσανλή



1 Παρατήρησε τα έργα του Νίκου Κεσσανλή και εντόπισε τις διαφορές που έχουν. Μπορείς να φανταστείς τι κάνουν οι σκιές στα έργα του; Αν ο Νίκος Κεσσανλής σε προσκαλούσε να περάσεις μια μέρα στο εργαστήρι του, τι θα τον ρωτούσες και τι θα ήθελες να δημιουργήσεις μαζί του;



Ο **Νίκος Κεσσανλής** είναι ένας από τους σημαντικότερους σύγχρονους δημιουργούς στην Ελλάδα και την Ευρώπη.

2 Στα φωτογραφικά του έργα οι σκιές έχουν αντικαταστήσει τον άνθρωπο και αφηγούνται στιγμές της καθημερινής του ζωής. Τα μοντέλα του παίρνουν θέση κάτω από το φως των προβολέων και ο δημιουργός αιχμαλωτίζει τις σκιές τους πάνω σ' ένα διαφανές πανί (εικ. 1,2).



### Μια παράσταση σκιών στην τάξη



3 Τεντώνουμε ένα άσπρο ύφασμα στην ταξη μας, τοποθετούμε στο πίσω μέρος έναν ηλεκτρικό λαμπτήρα και παρουσιάζουμε μια παράσταση με πρωταγωνιστές τις σκιές μας (εικ. 3,4).



Μ' ένα σεντόνι και έναν ηλεκτρικό λαμπτήρα μπορείτε και σεις να κάνετε πολλά παιχνίδια με τη σκιά σας και να προσφέρετε ένα απολαυστικό θέαμα στους συμμαθητές σας!



## Αιχμαλωτίζουμε τις σκιές μας

Β2



Παίζουμε με τις σκιές μας και τις προβάλλουμε στο πάτωμα (εικ. 5).



Μ' έναν προβολέα δημιουργούμε τη σκιά μας (εικ.1). Σχεδιάζουμε με κάρβουνο το περίγραμμά της και απλώνουμε κόλλα στο εσωτερικό της (εικ. 2). Ρίχνουμε μαύρο χρώμα σε σκόνη πάνω στην κόλλα (εικ. 3) και να η σκιά μας πάνω στο χαρτί! (εικ. 4).



Παίξαμε και εδώ με τις σκιές μας, αλλά με διαφορετικό τρόπο (εικ. 6). Μπορείτε να βρείτε τι αλλάξαμε και να δώσετε έναν τίτλο στο έργο μας;

.....  
Βρείτε τους δικούς σας τρόπους να τις αιχμαλωτίσετε στο χαρτί.

Πώς θα ολοκληρώνεις την ενότητα με τις σκιές; Μπορείς να φτιάξεις ένα αίνιγμα και να περιγράψεις τη σκιά χωρίς να χρησιμοποιήσεις τη λέξη αυτή;



## Β3 ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΝΕΡΌ... ΜΟΡΦΈΣ! ΑΝΤΙΚΑΤΟΠΤΡΙΣΜΟΪ

Παρατήρησε στις φωτογραφίες (εικ.1,2,3) το φαινόμενο του αντικατοπτρισμού και θυμήσου αν έχεις δει και συ τέτοιες εικόνες. Ανάφερε τις εμπειρίες σου στους συμμαθητές σου και συζητήστε γι' αυτές.

1



Ο αντικατοπτρισμός λέγεται και **αντικαθρέφτισμα**. Ξέρεις τι σημαίνει η λέξη; Μπορείς να βρεις πληροφορίες σε λεξικά και εγκυκλοπαίδειες.

3



Βρες παρόμοιες φωτογραφίες και κάρτες, φέρ' τες στην τάξη και κάντε όλοι μαζί ένα λεύκωμα με το φυσικό φαινόμενο του αντικατοπτρισμού.

2



Παρατήρησε προσεκτικά και περιέγραψε πώς φαίνεται το είδωλο του πουλιού μέσα στο νερό.

### Πειραματιζόμαστε και αντικαθρεφτιζόμαστε!

4



Κάντε τα δικά σας παιχνίδια με καθρέφτες και διασκεδάστε βλέποντάς τα όλα διπλά!

Υπάρχει ένας μύθος για ένα παλικάρι που καθρεφτίστηκε στα νερά της λίμνης και έγινε λουλούδι. Μπορείς να τον βρεις και να τον ζωγραφίσεις;