

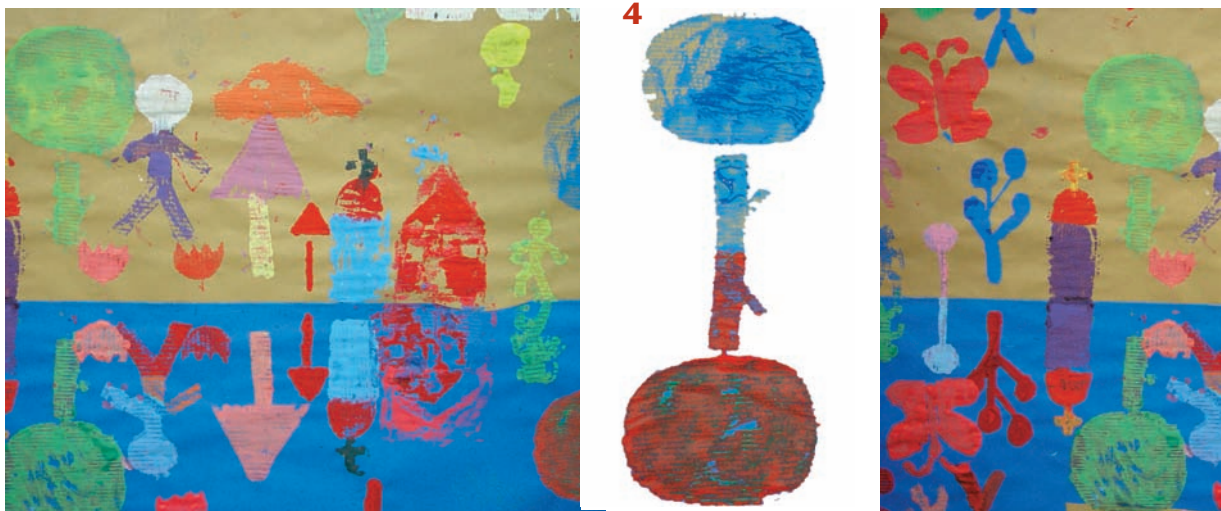


## Οι δικοί μας αντικατοπτρισμοί

Κόβουμε τα σχήματα που θέλουμε και φτιάχνουμε στένσιλ με χοντρά χαρτόνια (εικ.1,2).



Τυπώνουμε διάφορες μορφές και τις αντικατοπτρίζουμε (εικ. 3,4).



Πώς πρέπει να τυπώσεις μια μορφή για να φανεί ο αντικατοπτρισμός της;



Φτιάξε και συ τα δικά σου στένσιλ.  
Χρωμάτισέ τα με τέμπρες, τύπωσε τα στο χαρτί  
και προσπάθησε να δημιουργήσεις αντικατοπτρισμούς.



## Β3 Παιχνίδια με καθρέφτες

Τοποθετούμε τα κολλάζ μας πάνω σε καθρέφτες και τ' αντικαθρεφτίζουμε (εικ. 2).



1

2



Βρίσκουμε φωτογραφίες από περιοδικά και τις κολλάμε πάνω σε διάφορα κουτιά (εικ.1).

3

Η ΔΙΚΗ ΜΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ  
Η ΔΙΚΗ ΜΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

4



Γράψε τ' όνομά σου με μαρκαδόρους και αντικαθρέφτισέ το (εικ. 3)!

5



Φτιάξτε μια πρωτότυπη εγκατάσταση στην τάξη σας. Φέρτε καθρέφτες και βάλτε τους με προσοχή τον ένα δίπλα στον άλλο (εικ. 4,5). Τοποθετήστε πάνω τους διάφορα αντικείμενα και φωτογραφίστε το μαγευτικό αυτό φαινόμενο.



## Οι αντικατοπτρισμοί μέσα από τα μάτια των ζωγράφων

Β3

1

«Το σπίτι που ονειρεύεται» είναι ο τίτλος που έδωσε ο ζωγράφος **Μιχάλης Οικονόμου** στο έργο του (εικ. 1). Με αυτό τον τίτλο μπορείς να γράψεις ένα παραμύθι;



Αντικείμενο και ζωγραφική στο πάτωμα του **Κώστα Τσόκλη** (εικ. 2). Γιατί το είδωλο του ξύλου αντικατοπτρίζεται σε μικρά κομμάτια μέσα στο νερό;

2



3



Ποιο σχήμα δημιουργεί το τρίγωνο του σπιτιού που αντικατοπτρίζεται στο νερό (εικ. 3); Γράψε το δικό σου τίτλο στο έργο του **Μόντριαν**.

.....



Φαντάσου ότι το σπίτι σου είναι χτισμένο στις όχθες μιας λίμνης και αντικατοπτρίζεται στα νερά της. Μπορείς να το ζωγραφίσεις με τέμπρες στο μπλοκ σου;

Από τα πολύ παλιά χρόνια το φαινόμενο του αντικατοπτρισμού γοήτευε τους ανθρώπους. Άλλοτε έπλαθαν μύθους και παραμύθια και άλλοτε τον μελέτησαν επιστημονικά. Μπορείς να βρεις περισσότερες πληροφορίες και να συνδυάσεις το μύθο με την επιστήμη;



## Β4 ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΪ

Υπάρχει ένας κόσμος φανταστικός!

Είναι γεμάτος εικόνες με περίεργα σχήματα και έντονα χρώματα.

Οι επιστήμονες τον ερευνούν και τον μελετούν με τη βοήθεια των μικροσκοπιών.

Έχετε μικροσκόπιο στο σχολείο σας; **2**

Μπορείτε να γνωρίσετε και εσείς

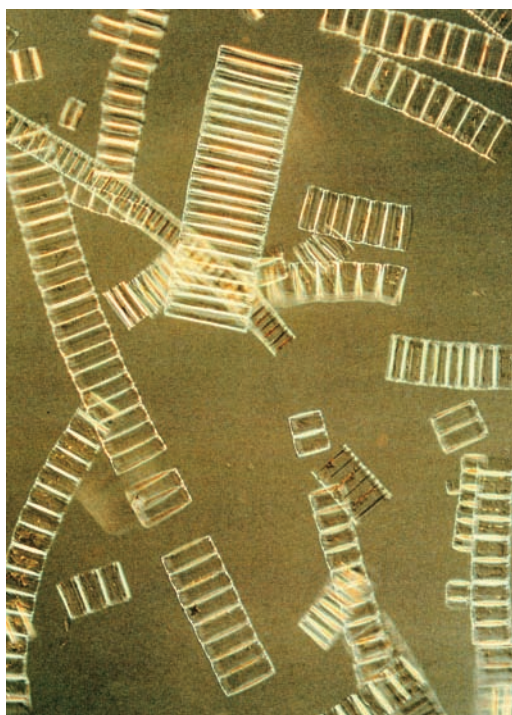
**1** το μαγικό μικρόκοσμο! (εικ.1)



**3**



Τις φωτογραφίες αυτές (εικ. 2,3,4) μας τις έχουν δώσει οι επιστήμονες και δείχνουν εικόνες από μικροοργανισμούς που δεν είναι ορατοί από το ανθρώπινο μάτι.



**4**



Παρατήρησε και περιέγραψε τις φωτογραφίες. Με τι μοιάζουν; Πώς θα τις ονόμαζες; Ψάξε σε περιοδικά παρόμοιες φωτογραφίες, και φτιάξτε στην τάξη όλοι μαζί μια συλλογή με το φανταστικό μικρόκοσμο.





## Εικόνες του μικρόκοσμου στα έργα του Καντίνσκι

Β4

Ο **Καντίνσκι**, ένας από τους σημαντικότερους ζωγράφους της μοντέρνας τέχνης, γοητεύτηκε από το μικρόκοσμο και τον μελέτησε με προσοχή. Σε πολλά έργα του ζωγράφησε τις φανταστικές μορφές που παρατηρούσε στο μικροσκόπιο (εικ.1).

1



Δημιούργησε το παραμύθι του μικρόκοσμου με ήρωες τις μορφές του Καντίνσκι. Αν θέλεις γράψ' το και εικονογράφησέ το με δικές σου ζωγραφιές.