

Πειραματιζόμαστε.... και αντικαθρεφτιζόμαστε!

## Αντικατοπτρισμοί (συνέχεια)

Όπως έχουμε αναφέρει και στα προηγούμενα μαθήματα ο αντικατοπτρισμός είναι το οπτικό φαινόμενο κατά το οποίο ένα αντικείμενο, που βρίσκεται μακριά από τον παρατηρητή, δημιουργεί είδωλο σε κοντινή απόσταση. Ο αντικατοπτρισμός, ονομάζεται και αντικαθρέφτισμα.

Αυτή την εβδομάδα πάμε να πειραματιστούμε!

### Εργασία 1

#### Υλικά που θα χρειστείτε:

χάρτινες συσκευασίες, τενεκεδάκια, και ό,τι άλλο μπορείτε να βρείτε στην ανακύκλωση, παλιά περιοδικά ή εφημερίδες, κόλλα ή χαρτοταινία, ψαλίδι, ένα καθρέφτη.

#### Οδηγίες:

Βρίσκουμε φωτογραφίες από περιοδικά ή/και παλιές εφημερίδες και τις κολλάμε με τη βοήθεια της κόλλας ή της χαρτοταινίας πάνω στις χάρτινες συσκευασίες, στα τενεκεδάκια ή σε ό,τι άλλο έχουμε βρει στην ανακύκλωση.

Όταν τελειώσουμε, χρησιμοποιώντας έναν καθρέφτη φτιάχνουμε τοπία που αντικαθρεφτίζονται!

Φωτογραφίστε το μαγικό αυτό φαινόμενο, ανυπομονώ να μου δω τις φωτογραφίες σας!



Πειραματιζόμαστε.... και αντικαθρεφτιζόμαστε!

## Εργασία 2

Πειραματιζόμαστε .... και αντικαθρεφτιζόμαστε!

### Υλικά που θα χρειαστείτε:

μια κόλλα χαρτί A4, χάρτινο ή πλαστικό πιάτο, μαρκαδόρους ή ξυλομπογιές σε διάφορα χρώματα, ένα πλαστικό καθρέφτη.

### Οδηγίες:

Χρησιμοποιώντας το χάρτινο ή το πλαστικό πιάτο, ζωγραφίζω το περίγραμμα ενός κύκλου. Στη συνέχεια χωρίζω τον κύκλο σε 4 ίσα μέρη. Κόβω το ένα για να το διακοσμήσω με διάφορα χρώματα και μοτίβα. Όταν τελειώσω με το χρωμάτισμα, παίρνω τον πλαστικό καθρέφτη, το οποίο έχω διπλώσει στη μέση και τον τοποθετώ στις δύο άκρες!



Θα μοιάζει κάπως έτσι:

[https://www.youtube.com/watch?v=Kc6OKnw\\_Ckc](https://www.youtube.com/watch?v=Kc6OKnw_Ckc)

Πηγή: Youtube, by MATH ART PROJECT