

Π 5: Μια τρύπα στην ... παλάμη σου

Εισαγωγικό ερέθισμα – Διατύπωση υποθέσεων

Πώς μπορείς να δεις το φίλο ή τη φίλη σου μέσα στην παλάμη σου;

Πείραμα

Όργανα – Υλικά

Ένα φύλλο χαρτί Α4 ή
Ρολό από χαρτί κουζίνας

Οδηγίες εκτέλεσης

Τύλιξε το χαρτί, ώστε να σχηματίσεις έναν κύλινδρο με ανοιχτές τις δύο βάσεις. Έχοντας ανοιχτά και τα δυο σου μάτια, τοποθέτησε τον κύλινδρο μπροστά στο ένα σου μάτι και την παλάμη σου δίπλα στον κύλινδρο, όπως την εικόνα.

Κοίταξε σταθερά στον πίνακα της τάξης. Τι παρατηρείς;



Παρατήρηση

- Βλέπω μια τρύπα στην παλάμη μου και μέσα σ' αυτήν ένα μέρος του πίνακα.

Αν δεν το πετύχεις αμέσως, μετακίνησε την παλάμη σου ελαφρά μπρος – πίσω κατά μήκος του κυλίνδρου, σίγουρα θα το πετύχεις.

Κάνε το ίδιο κοιτάζοντας αυτή τη φορά ένα φίλο σου ή μια φίλη σου.

Εξήγηση

Ο εγκέφαλος του ανθρώπου πάντα συνδυάζει σε μία εικόνα (μήνυμα) τις δύο όμοιες εικόνες (μηνύματα) που παίρνει από τα δύο μάτια. Στην παραπάνω δραστηριότητα οι δύο εικόνες (μηνύματα) είναι τελείως διαφορετικές, αφού με το ένα μάτι κοιτάζουμε τον πίνακα και με το άλλο την παλάμη μας. Ο εγκέφαλος, φυσιολογικά, συνδυάζει τις δύο εικόνες σε μία και έτσι εμείς βλέπουμε την τρύπα και μέσα της ένα μέρος του πίνακα.