

## Μαθηματικά και Τέχνη, Op Art

Στα πλαίσια του Θερινού Μαθηματικού Σχολείου και το μάθημα των εικαστικών, οι μαθητές γνώρισαν την Οπτική Τέχνη, γνωστή και ως Op Art. Η Op Art είναι μια μορφή αφηρημένης, γεωμετρικής τέχνης που αναπτύχθηκε στη δεκαετία του 1960. Σκοπός της Op Art είναι κυρίως η πρόκληση του θεατή μέσω φαινομένων οπτικής απάτης και οπτικών ψευδαισθήσεων, συχνά σε ασπρόμαυρες συνθέσεις. Οι ψευδαισθήσεις αυτές προκύπτουν από τον τρόπο που ο εγκέφαλος και τα μάτια συνεργάζονται για να αντιληφθούν τα οπτικά ερεθίσματα. Τα έργα της Op Art συνδέονται με τα μαθηματικά, τη γεωμετρία, τα επαναλαμβανόμενα μοτίβα και τη συμμετρία. Αναφορά αποτέλεσαν τα έργα δύο σημαντικών καλλιτεχνών του καλλιτεχνικού κινήματος, της Bridget Riley και του Victor Vasarely. Τα παιδιά αρχικά γνώρισαν το καλλιτεχνικό κίνημα και τους εκπροσώπους του μέσα από μια παρουσίαση και στη συνέχεια δημιούργησαν τα δικά τους έργα.