

Έχοντας ως υποστηρικτικό υλικό το ψηφιακό χάρτη εννοιολογικής χαρτογράφησης, για το Φθινόπωρο, mindomo, το οποίο βρίσκεται στον ιστότοπο

<http://www.mindomo.com/view.htm?m=315774e6181a406e97848b5592a05a98>,

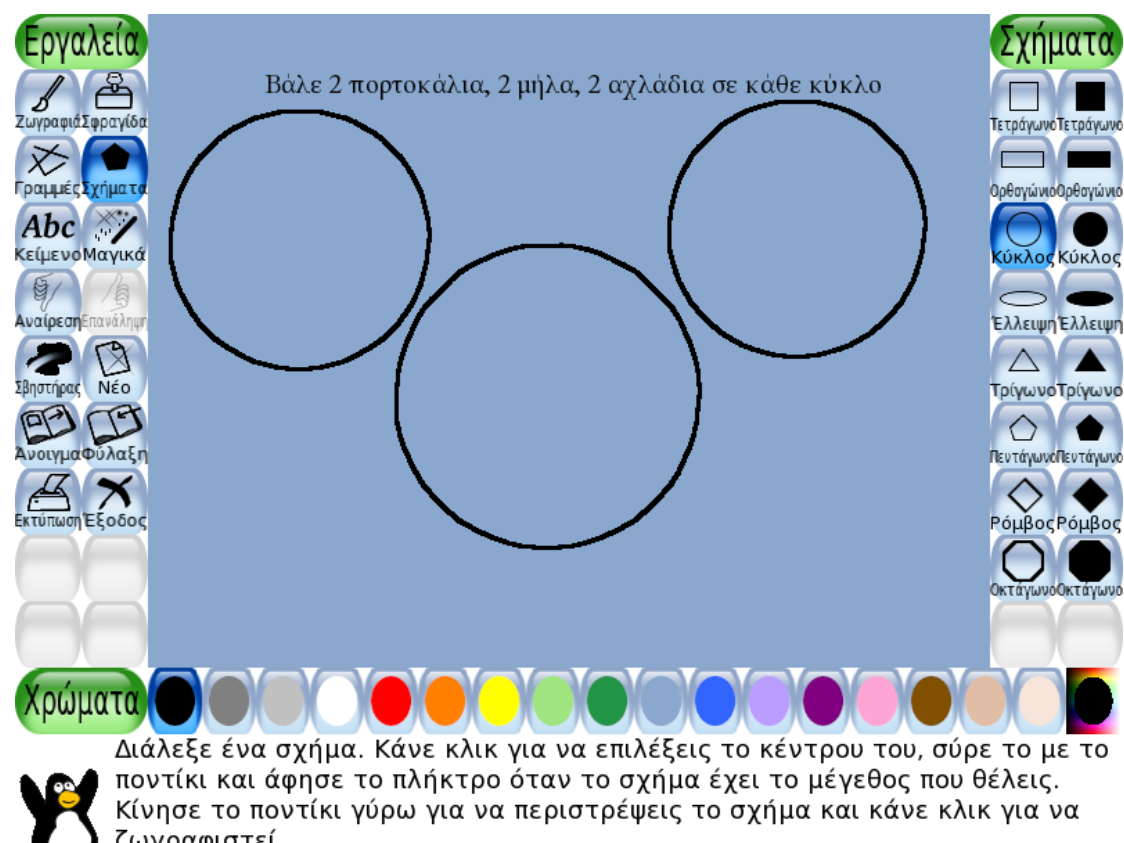
Εικόνες από το

https://www.google.gr/search?q=%CE%B5%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CE%BD%CE%B5%CF%82+%CE%BF%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CE%B3%CE%B5%CE%BD%CE%B5%CE%B9%CE%B1%CF%82&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=b_FCUqj0HMqUtQb73oGQBA&ved=0CGIQsAQ&biw=988&bih=619&dpr=1#q=%CE%B5%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CE%BD%CE%B5%CF%82+%CF%86%CE%B8%CE%B9%CE%BD%CE%BF%CF%80%CF%89%CF%81%CE%B9%CE%BD%CF%8E%CE%BD+%CF%86%CF%81%CE%BF%CF%8D%CF%84%CF%89%CE%BD&tbm=isch

μετρώντας φρούτα με συμβατικό τρόπο, κάνοντας ομάδες των δύο ίδιων φρούτων, πάλι με συμβατικό τρόπο, έχοντας ως στόχο την κατανόηση της έννοιας του αριθμού 2,

περάσαμε στην εμπέδωση του **αριθμού 2**, αξιοποιώντας το εκπαιδευτικό λογισμικό **Tux Paint**, στην εκπαιδευτική διαδικασία

Στην παρακάτω εικόνα, φαίνονται οι ομάδες φθινοπωρινών φρούτων, που έπρεπε να κάνουν τα παιδιά



Εδώ φαίνεται πως έπρεπε να είναι οι ομάδες

Εργαλεία

Σφραγίδες

Βάλε 2 πορτοκάλια, 2 μήλα, 2 αχλάδια σε κάθε κύκλο

Κίτρινο αχλάδι.

The image shows a digital workspace with a light blue background. At the top, there is a text instruction: "Βάλε 2 πορτοκάλια, 2 μήλα, 2 αχλάδια σε κάθε κύκλο". Below this, there are three black circles. The left circle contains two orange icons. The middle circle contains two orange icons. The right circle contains two red apple icons. On the left side, there is a toolbar with various icons for drawing and editing, including a pencil, eraser, and selection tools. On the right side, there is a toolbar with various fruit icons, including oranges, apples, and lemons. At the bottom, there is a keyboard with white keys. A small penguin icon is visible in the bottom left corner.

Εργαλεία

Ζωγραφιά Σφραγίδα

Γραμμές Σχήματα

Κείμενο Μαγικά

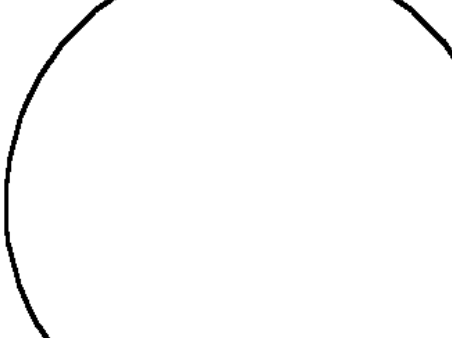
Ανάλυση Επανάληψη

Σβήστηρας Νέο

Ανοιγμα Φύλαξη

Εκτύπωση Εξοδος

Ζωγραφίζω 2 ίδια φρούτα του φθινοπώρου
και γράφω τον αριθμό 2 όπως μπορώ



Σχήματα

Τετράγωνο Τετράγωνο

Ορθόγωνο Ορθόγωνο

Κύκλος Κύκλος

Ελλειψη Ελλειψη

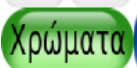
Τρίγωνο Τρίγωνο

Πεντάγωνο Πεντάγωνο

Ρόμβος Ρόμβος

Οκτάγωνο Οκτάγωνο

Χρώματα



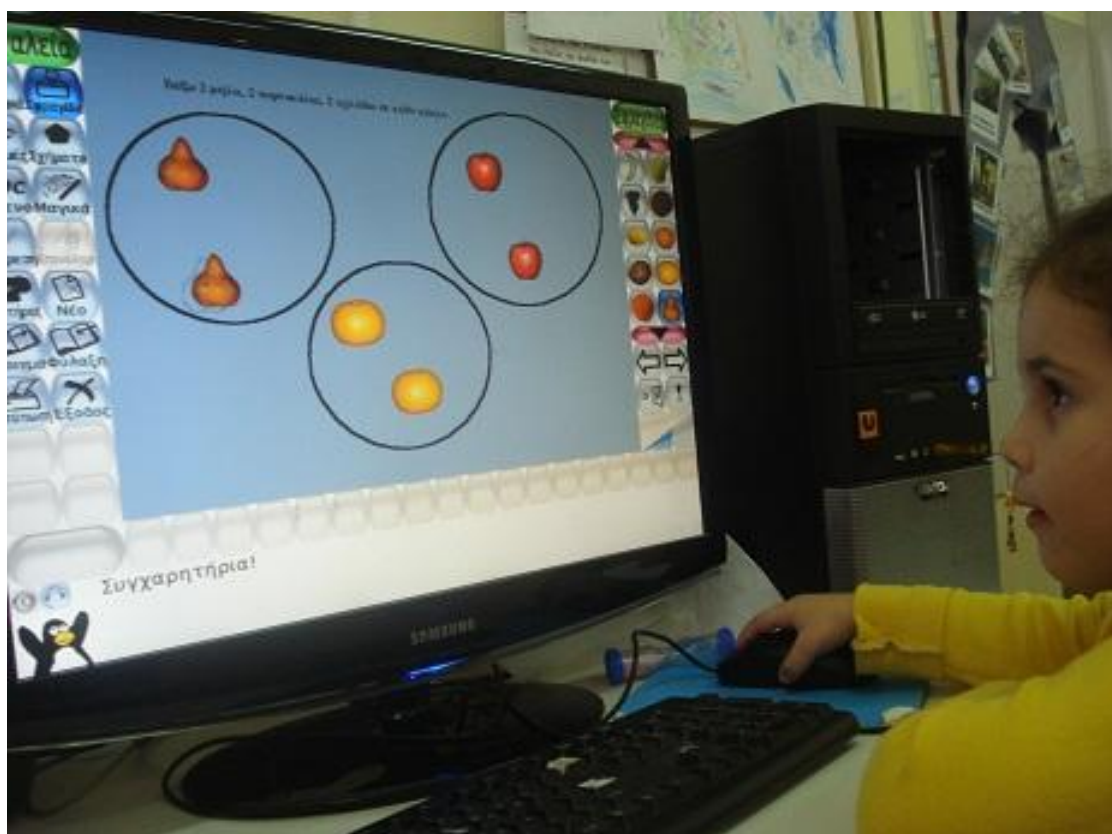
Διάλεξε ένα σχήμα. Κάνε κλικ για να επιλέξεις το κέντρο του, σύρε το με το ποντίκι και άφησε το πλήκτρο όταν το σχήμα έχει το μέγεθος που θέλεις. Κίνησε το ποντίκι γύρω για να περιστρέψεις το σχήμα και κάνε κλικ για να ζωγραφιστεί



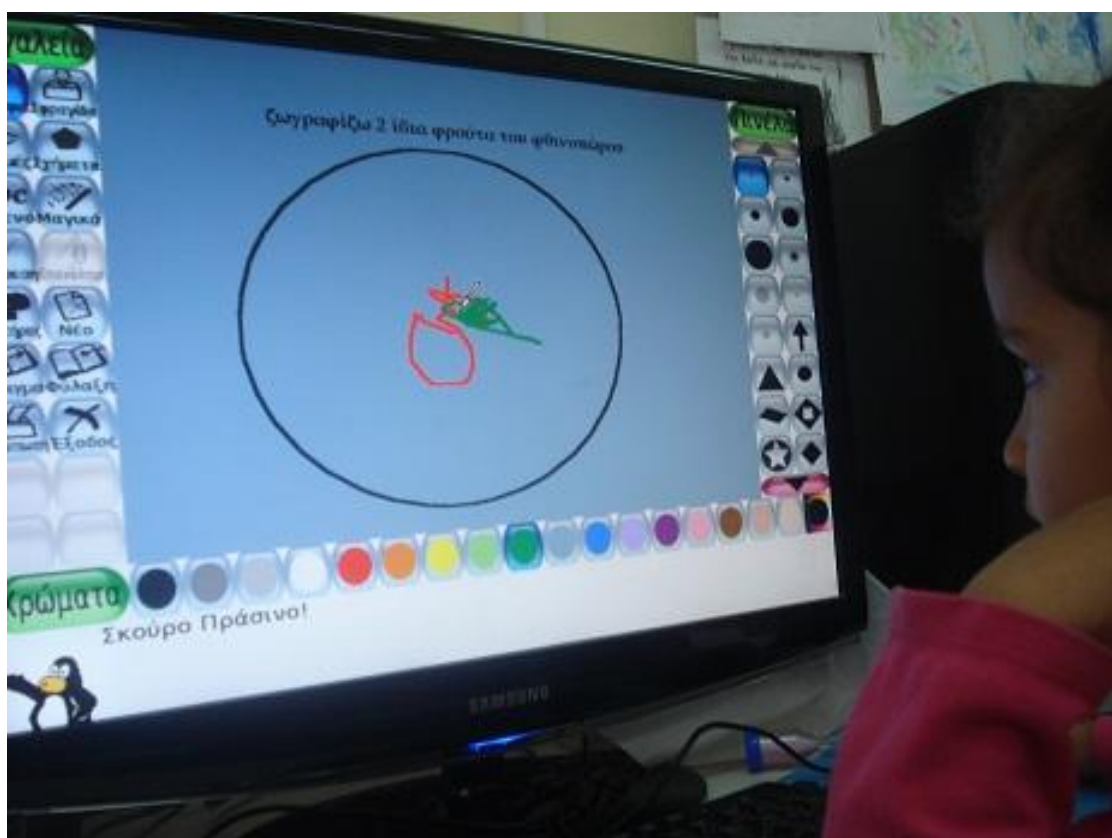
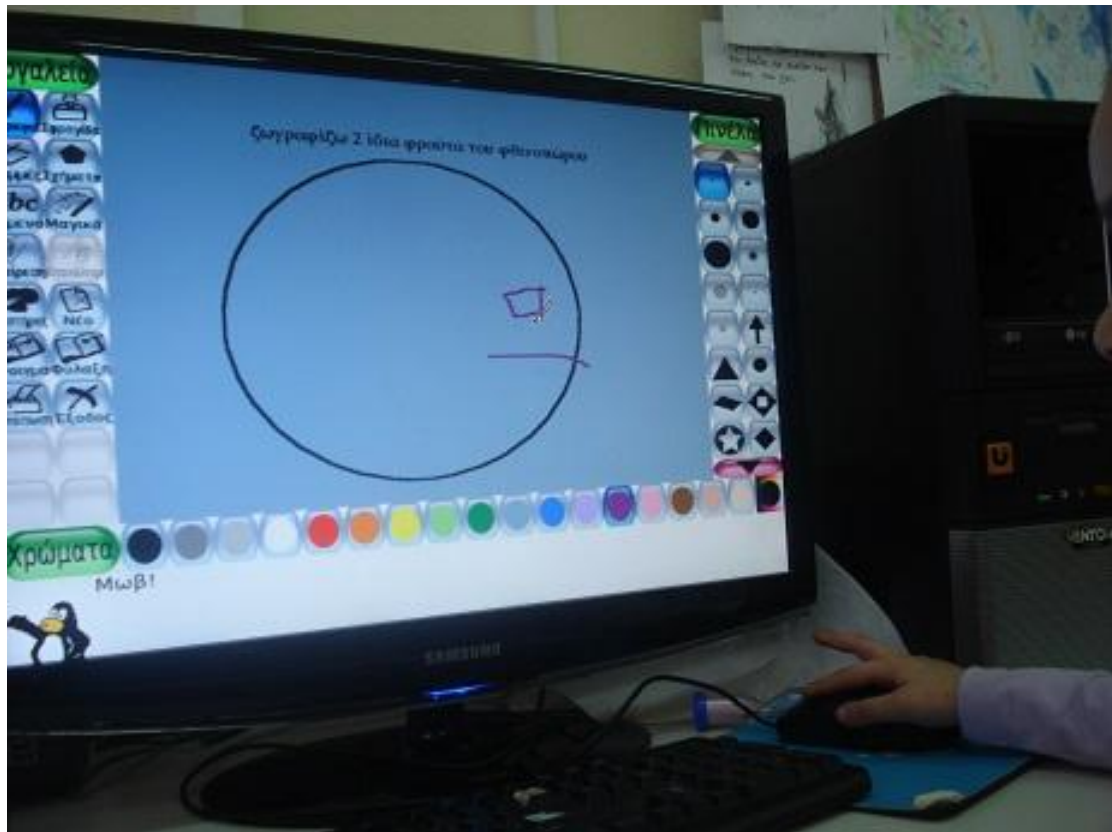


Ακολουθούν ενδεικτικές φωτογραφίες από την παραπάνω εκπαιδευτική διαδικασία

Κάνουν ομαδούλες των 2 φρούτων



Ζωγραφίζουν 2 ίδια φρούτα φθινοπώρου, στον κύκλο





Ζωγραφίζουν , με συμβατικό τρόπο, 2 ίδια φρούτα και γράφουν τον αριθμό 2, για εμπέδωση της έννοιας του αριθμού 2

