



Τι θα θυμηθούμε

- Τα δεδομένα μπορούν να οργανωθούν σε πίνακα.
- Τα γραφήματα μάς βοηθούν να συγκρίνουμε ποσότητες.



Στόχος

Να διαβάζω και να φτιάχνω απλά ραβδογράμματα και εικονογράμματα.



ΜΑΘΑΙΝΩ

Μικρές γνώσεις, μεγάλα βήματα!

A Συλλέγω τα δεδομένα και τα γράφω σε **πίνακα**.

B Στο **ραβδόγραμμα** κάθε ράβδος δείχνει μια τιμή.

Γ Οι αποστάσεις της **κλίμακας** πρέπει να είναι **ίσες**.

Δ Το εικονόγραμμα χρησιμοποιεί **σύμβολα**. Κάθε σύμβολο δείχνει έναν συγκεκριμένο αριθμό.

E Διαβάζω πάντα τον **τίτλο**, τις **κατηγορίες** και το **υπόμνημα**.

Πίνακας δεδομένων

Φρούτο	Αριθμός
Μήλα	4
Πορτοκάλια	3
Αχλάδια	2

Αγαπημένα φρούτα



μεγαλύτερη ράβδος = μεγαλύτερη τιμή

Εικονόγραμμα

Μήλα	   
Πορτοκάλια	  
Αχλάδια	 

Υπόμνημα

 1 σύμβολο = 2 παιδιά

περισσότερα σύμβολα = μεγαλύτερη ποσότητα



ΜΙΚΡΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

Εξασκούμε και τα καταφέρνω!

1 Στο ραβδόγραμμα το λιοντάρι έχει τη μεγαλύτερη τιμή: 20 ώρες ύπνου.

Ώρες ύπνου ζώων



2 Στο εικονόγραμμα, αν 1 αστέρι = 2 παιδιά, τότε 4 αστέρια = 8 παιδιά.

Αστέρια



1 αστέρι = 2 παιδιά
4 αστέρια = 8 παιδιά





Θυμάμαι

- Στο **ραβδόγραμμα** συγκρίνουμε τα δεδομένα με το μήκος ή το ύψος των ράβδων.
- Στο **εικονόγραμμα** χρησιμοποιούμε σύμβολα για να αναπαραστήσουμε τους αριθμούς.

Στόχος

Να διαβάζω και να φτιάχνω ραβδογράμματα και εικονογράμματα για να παρουσιάζω δεδομένα.

ΜΑΘΑΙΝΩ

Χρήσιμες πληροφορίες!

Το ραβδόγραμμα

Στο **ραβδόγραμμα** τα δεδομένα παρουσιάζονται με ράβδους. Όσο μεγαλύτερη είναι η ράβδος, τόσο μεγαλύτερη είναι η τιμή.

Τα χαρακτηριστικά του:

- Έχει πάντα τίτλο.
- Έχει αριθμητική κλίμακα με ίσες αποστάσεις.
- Οι ράβδοι μπορεί να είναι κάθετες ή οριζόντιες.



Το εικονόγραμμα

Στο **εικονόγραμμα** χρησιμοποιούμε σύμβολα (εικόνες) για να δείξουμε έναν συγκεκριμένο αριθμό αντικειμένων.

Αγαπημένα φρούτα

Μήλα	   
Πορτοκάλια	  
Αχλάδια	 

Υπόμνημα

	= 1 μαθητής
---	-------------

Όσο περισσότερα σύμβολα, τόσο μεγαλύτερη η ποσότητα!

ΑΣΚΟΥΜΑΙ

Μπορώ να τα καταφέρω!

- Στο παρακάτω ραβδόγραμμα φαίνονται τα κατοικίδια που έχουν τα παιδιά μιας τάξης. Διάβασε το γράφημα και απάντησε στις ερωτήσεις.



- Ποιο είναι το πιο συνηθισμένο κατοικίδιο; _____
- Πόσα παιδιά έχουν γάτα; _____
- Πόσα περισσότερα παιδιά έχουν σκύλο από όσα έχουν χάμστερ; _____

- Τα παιδιά κατέγραψαν τα αγαπημένα τους χρώματα και θέλουν να φτιάξουν ραβδόγραμμα. Συμπλήρωσε το γράφημα.

Αγαπημένα χρώματα

Χρώμα	Αριθμός παιδιών
Κόκκινο	7
Μπλε	5
Πράσινο	3
Κίτρινο	6



- Χρησιμοποίησε σύμβολα για να φτιάξεις ένα εικονόγραμμα με τα ίδια δεδομένα. Διάλεξε εσύ το σύμβολο και φτιάξε υπόμνημα.

Χρώμα	Σύμβολο
Κόκκινο	
Μπλε	
Πράσινο	
Κίτρινο	

Υπόμνημα

	= _____ παιδιά
---	----------------