


ΦΣ Κατηγορίες ποσοτικών δεδομένων και στατιστική απεικόνιση

Επίπεδο
Νηπιαγωγείου

Θεματική περιοχή

- Συλλογή δεδομένων.
- Στατιστική παρουσίαση.



Υλικά - Μέσα

- Φωτοτυπίες του φύλλου εργασίας.
- Συλλογές μικροαντικειμένων.
- Χρώματα.

Διδακτική προσέγγιση

Διδακτική προσέγγιση

α) Κατηγορίες δεδομένων και απεικόνιση σε δύο στήλες

Παράδειγμα. Οι μαθητές τοποθετούν, κάτω από τις στήλες του ραβδογράμματος, 2 ποσότητες μικροαντικειμένων, π.χ. 4 φασόλια, και 5 κοφτά μακαρονάκια. Τοποθετούν τα φασόλια στη μία στήλη και τα μακαρονάκια στην άλλη, ένα σε κάθε τετραγωνάκι. Αφού ολοκληρώσουν την τοποθέτηση υποβάλλουμε ερωτήσεις του τύπου.

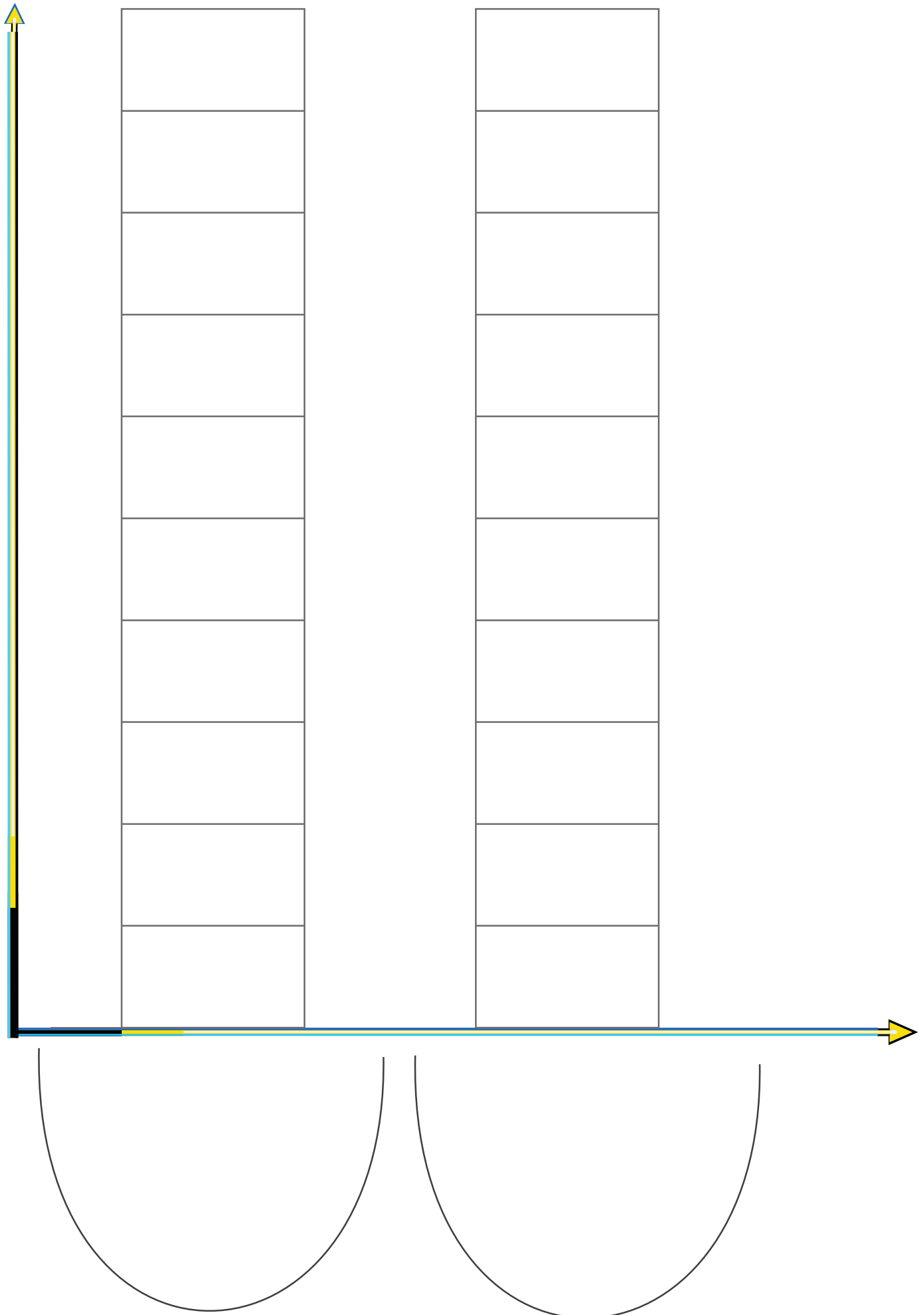
- Τα φασόλια ή τα μακαρονάκια είναι περισσότερα;
- Πώς το βρήκες;
- Πόσα περισσότερα είναι τα μακαρονάκια;
- Πόσα λιγότερα είναι τα φασόλια;

β)) Κατηγορίες δεδομένων και απεικόνιση σε τρεις στήλες

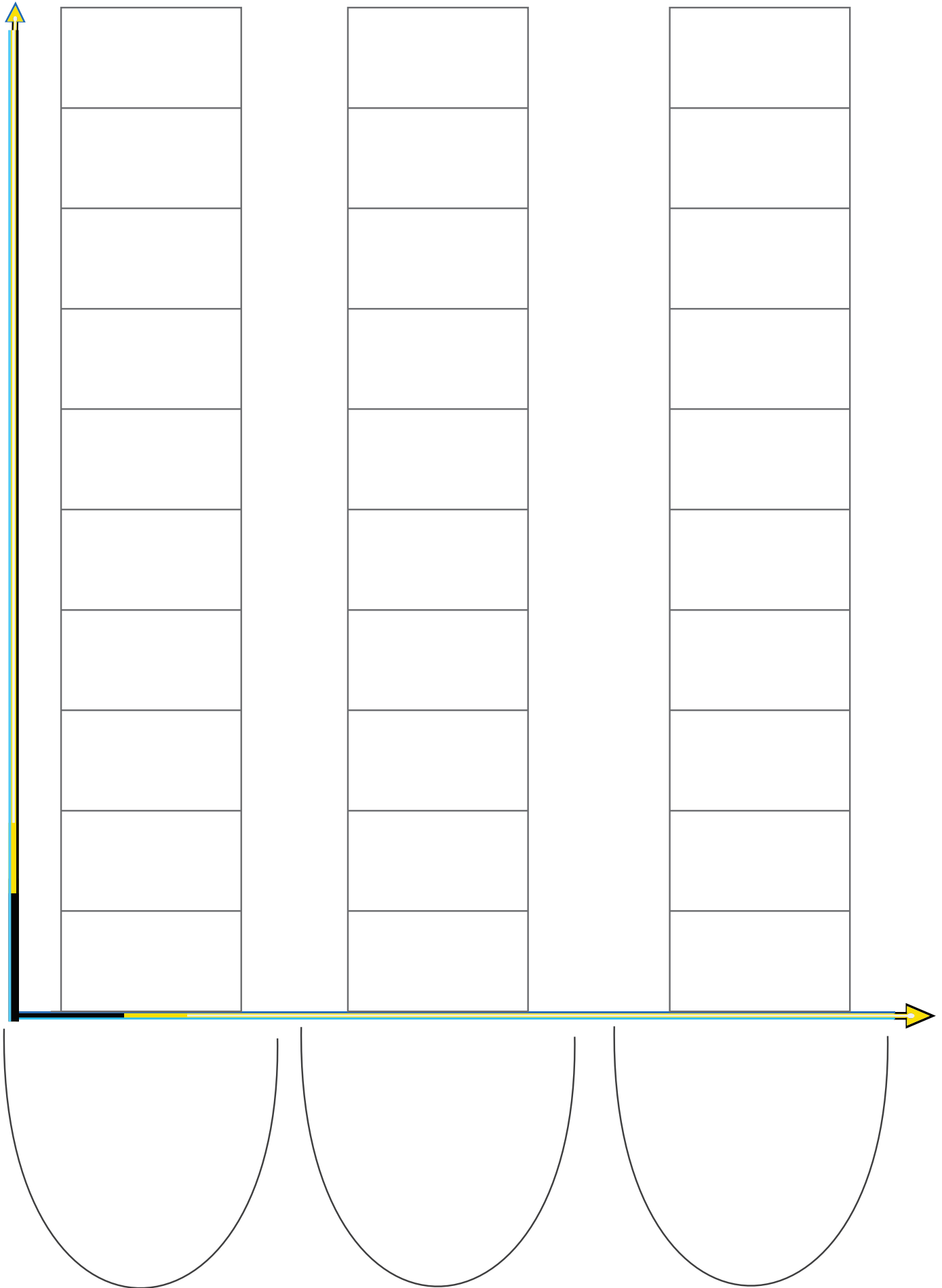
γ) Συλλογή δεδομένων (Μαθητές και χρώμα ματιών)

Φωτοτυπούμε το γ' φύλλο εργασίας σε αρκετά αντίγραφα και ψαλιδίζουμε τις κάρτες με το περίγραμμα των ματιών, τις οποίες μοιράζουμε στα παιδιά. Τα παιδιά χρησιμοποιούν τις κάρτες για να διερευνήσουν και να χρωματίσουν το χρώμα των ματιών των φίλων τους. Τους ενθαρρύνουμε να περιγράψουν το αποτέλεσμα της έρευνάς τους και να το συγκρίνουν με τα αποτελέσματα που βρήκαν άλλα παιδιά. Τέλος, κατηγοριοποιούμε τις κάρτες ανάλογα με το χρώμα ματιών τις μετράμε και απεικονίζουμε τον αριθμό τους σε ραβδόγραμμα.

α) Κατηγορίες δεδομένων και απεικόνιση σε δύο στήλες



β)) Κατηγορίες δεδομένων και απεικόνιση σε τρεις στήλες



γ) Κάρτες με περίγραμμα ματιών για χρωματισμό

