

ΦΑΣΗ 2^Η

Η φάση της ομαδικής διερεύνησης:

Αφήνουμε τα ηνία στους μαθητές (συμπλήρωση της πρώτης διδακτικής ώρας)

- Τα μέλη κάθε ομάδας μέσω **βιωματικής-επικοινωνιακής αλληλεπίδρασης** διατυπώνουν και ελέγχουν **εικασίες**, ανταλλάσσουν **μαθηματικές εμπειρίες, συνερευνούν** και μοιράζονται **ιδέες και επιχειρήματα**.
- Τα παιδιά έχουν την ευκαιρία να εργαστούν πάνω στο πρόβλημα χωρίς διαρκή καθοδήγηση και **να ετοιμαστούν για τη συζήτηση**.
- Σκοπός του έργου κάθε ομάδας είναι να συμφωνήσουν σε μια **αιτιολογημένη λύση** του προβλήματος. Την **κοινή τεκμηρίωση της λύσης γράφουν** πάνω σε μια **διαφάνεια εργασίας** (σε ένα χαρτόνι κανσόν, ή σε μια μεγάλη αφίσα).
- Όταν τα παιδιά της ομάδας γράφουν, μπορούν να **σταματούν και να σκέφτονται**. Ο διδάσκων καλλιεργεί την προσδοκία ότι οι μαθητές θα τα καταφέρουν.