**Σάκης Ροδίτης**

**Εκπαιδευτικός και Συγγραφέας**

**Ο Πύργος του Β - Μια Μαθηματική Περιπέτεια**

Ο Σάκης Ροδίτης έχει μια πολυετή πείρα του στις εφαρμογές της εναλλακτικής, βιωματικής διδασκαλίας των Μαθηματικών στην εκπαίδευση. Είναι συγγραφέας και εκπαιδευτικός.

Το βιβλίο του αυτό αποτελεί ένα ιστορικό μαθηματικό μυθιστόρημα γεμάτο ιδέες, γρίφους, ιστορίες, μουσικές γραμμένο με χιούμορ.

Ο Σάκης Ροδίτης με αυτή την ιστορική μαθηματική περιπέτεια με ταξίδεψε από την ελληνική αρχαιότητα μέχρι και τη σύγχρονη εποχή με όχημα δυο φίλους τον Εβαρίστ (Εβαρίστ Γκαλουά Γάλλος Μαθηματικός) και τον Αλ (Αλ-Χουαρισμί –σοφό από Βαγδάτη). Οι δυο νεαροί, τον Αύγουστο του 1997, το μήνα με τα δυο φεγγάρια, στο φανταστικό νησί «Αίφος» (αναγραμματισμός της ΣΟΦΙΑΣ), για τέσσερις μέρες περιηγούνται στον «πύργο του Β» που έχει για φύλακα τον Ερατοσθένη.

Στόχος του κ. Ροδίτη είναι να μας παροτρύνει να μην επιδιώκουμε τη διατύπωση του κανόνα αλλά τη **συμμετοχή** των μαθητών μας στην πορεία προς τον κανόνα, με μια διαδικασία που προωθεί παράλληλα την προσωπική ανάπτυξη των μαθητών καθώς και την ευαισθητοποίησή τους σε κοινωνικά προβλήματα και σε θέματα ανθρώπινων σχέσεων.

**Είναι ένα βιβλίο που:**

Διεγείρει τη φαντασία και τη δημιουργικότητα

Αναζητά εναλλακτικούς τρόπους διδασκαλίας

Ανοίξει τη συζήτηση για την αειφορία και την προστασία του περιβάλλοντος με αφόρμηση επιστημονικά ευρήματα αλλά και ιστορίες, μύθους και παραμύθια

Να θαυμάσει την Ελληνική γλώσσα!

Ανακαλύψει τη μυστικιστική δύναμη των αριθμών

Δει τους δυο φίλους να συζητούν, να συγκρούονται, να διαφωνούν και μέσα από τη συνεργασία τους να προχωρούν τη σκέψη τους «πιο κάτω», άλλοτε μόνοι τους και άλλοτε με τη βοήθεια του Ερατοσθένη του Β΄

Χρησιμοποιεί τους γρίφους που ακονίζουν το μυαλό και σπάνε τη σχολική ρουτίνα

Να επαναδιατυπώνει τη σκέψη του με άρνηση της αρχικής όταν φτάνει σε ένα σημείο όπου έχει μπλοκάρει, και τότε να αρχίσει να βλέπει πράγματα που δεν έβλεπε αρχικά

Να δει την εξέλιξη των επιστημών

Να προσεγγίσει διάφορες κοσμοθεωρίες και το άπλωμα της ανθρώπινης σκέψης σε άλλα γεωγραφικά μήκη και πλάτη