

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ – Α' ΛΥΚΕΙΟΥ

### Μαθηματικές ικανότητες και φύλο

Σχ. Έτος: 2014-2015

ΣΧΟΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ : ΖΑΝΝΕΙΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΕΛ ΠΕΙΡΑΙΑ

#### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ (ΠΕ)	ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΑ ΕΤΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΣΧΕΤΙΚΗ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ (ΦΟΡΕΑΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ)
ΜΑΜΑΡΕΛΗΣ ΑΡΓΥΡΗΣ	10	2	ΝΑΙ	ΟΧΙ

#### ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

##### Α. ΣΚΟΠΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΣΑΦΩΣ ΔΙΑΤΥΠΩΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ:

Σκοπός της Ερευνητικής Εργασίας είναι η διερεύνηση της σχέσης φύλου και μαθηματικών καθώς και της ύπαρξης στερεοτυπικών αντιλήψεων ως προς τα μαθηματικά.

Ενδεικτικά ερευνητικά ερωτήματα που θα απασχολήσουν τους μαθητές που θα εμπλακούν στη διεξαγωγή της παρούσας εργασίας είναι:

- Σύμφωνα με τη βιβλιογραφία, υπάρχουν διαφορές στις μαθηματικές ικανότητες ανάμεσα στα δύο φύλα;
- Υπάρχουν περιπτώσεις γυναικών που έχουν διαπρέψει με το έργο τους στις μαθηματικές επιστήμες;
- Ποιοι είναι οι παράγοντες που διαμορφώνουν τις διαφορετικές στάσεις και κίνητρα για τα μαθηματικά;
- Ποιες είναι οι διαφορές στις πεποιθήσεις των μαθητών-τριών ως προς τη δυσκολία των μαθηματικών;

Πρόσθετα ερωτήματα θα προκύψουν και μέσα από την ομαδική συνεργασία των μαθητών.