

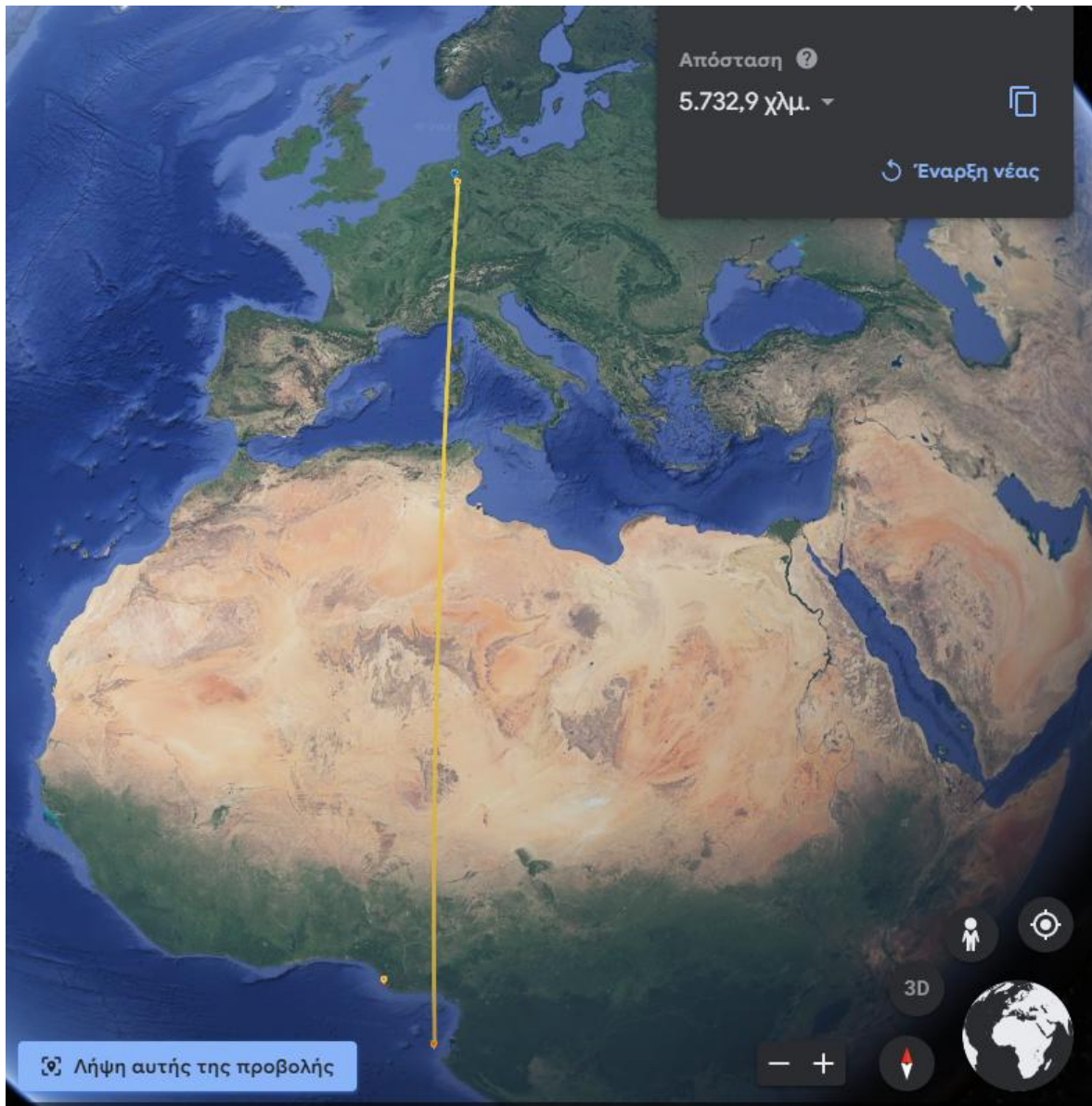
# Eratosthenes Experiment 2023



ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΜΠΙΛΕΦΕΛΝΤ







| ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ                               | ΓΕΡΜΑΝΙΑ                 | ΙΣΗΜΕΡΙΝΟΣ                 |                           |       |                          |
|---|--------------------------|----------------------------|---------------------------|-------|--------------------------|
| ΠΟΛΗ                                    | ΒΙΕΛΕΦΕΛΔ                | ΕΙΚΟΝΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ           |                           |       |                          |
| ΣΧΟΛΕΙΟ                                 | ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΥΚΕΙΟ |                            |                           |       |                          |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΚΟΣ                        | 8.5324° E                | 8.5324° E                  |                           |       |                          |
| ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ                       | 52.03° N                 | 0° N                       |                           |       |                          |
| ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΔΥΟ ΣΧΟΛΕΙΩΝ                   | 5732,9 Km                |                            |                           |       |                          |
| ΓΩΝΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ                          | 55,3                     | 0                          |                           |       |                          |
| ΑΠΟΛΥΤΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΓΩΝΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟ ΒΙΕΛΕΦΕΛΔ |                          |                            |                           |       |                          |
| ΥΠΟΛΟΓΕΙΣΘΗΣΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΤΗΣ ΓΗΣ        | 74641,73599              |                            |                           |       |                          |
| ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΤΗΣ ΓΗΣ           | 39940,95 Km              |                            |                           |       |                          |
|   |                          |                            |                           |       |                          |
|   |                          |                            |                           |       |                          |
|   |                          |                            |                           |       |                          |
|   |                          |                            |                           |       |                          |
| <b>ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΟΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ</b>           |                          |                            |                           |       |                          |
| A/A                                     | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ               | ΜΗΚΟΣ<br>ΡΑΒΔΟΥ, L<br>(cm) | ΜΗΚΟΣ<br>ΣΚΙΑΣ, S<br>(cm) | (S/L) | ΓΩΝΙΑ Θ<br>tan(-1) (S/L) |
| 1                                       | 28.3.2023                | 23,2                       | 33,176                    | 1,430 | 55,2                     |
| 2                                       | 28.3.2023                | 240                        | 340,8                     | 1,420 | 54,9                     |
| 3                                       | 28.3.2023                | 15                         | 21,9                      | 1,460 | 55,7                     |
| <b>ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ</b>                        |                          |                            |                           |       | 55,3                     |
|   |                          |                            |                           |       |                          |