|  |  |
| --- | --- |
| **Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης & της Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία**  **Πανεπιστήμιο Πατρών**  **Ακ. Έτος: 2023-24**  **Ν. Σισσαμπέρη & Δ. Κολιόπουλος** | ***Εισαγωγή στις Φυσικές Επιστήμες & την Επιστημονική Καλλιέργεια Ι*** |

**ΕΡΓΑΣΙΑ 2η**

**Η ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ:**

**ΜΕΘΟΔΟΙ/ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ**

Αναζητήστε πληροφορίες στο διαδίκτυο ή σε άλλες πηγές (π.χ. επιστημονικά ή/και εκλαϊκευτικά επιστημονικά βιβλία/ άρθρα κτλ, μουσειακά εκθέματα, φωτογραφίες, κτλ) και στη συνέχεια απαντήστε στα παρακάτω:

1. Γιατί οι άνθρωποι μετρούν τον χρόνο στην καθημερινή τους ζωή;
2. Γιατί οι επιστήμονες μετρούν τον χρόνο;
3. Για ποιους λόγους αλλάζουν οι μηχανισμοί και οι μέθοδοι μέτρησης του χρόνου;
4. Ποιος είναι ο ρόλος του χρόνου σύμφωνα με τις θεωρίες του Αϊνστάιν;
5. Ποια είναι η έννοια του όρου «*το βέλος του χρόνου*»; Αναπτύξτε σε μία μικρή παράγραφο (150-200 λέξεις) το περιεχόμενό του.

Επίσης, κατασκευάστε ένα χρονολόγιο στο οποίο θα παρουσιάζετε τις βασικές μεθόδους και μηχανισμούς μέτρησης του χρόνου από την αρχαιότητα έως σήμερα.

**Παρατηρήσεις:**

1. Στην εργασία σας θα αναφέρετε αναλυτικά όλες τις πηγές από τις οποίες αντλήσατε υλικό. Αποφύγετε τον κίνδυνο της λογοκλοπής (<https://library.upatras.gr/plagiarism>).
2. Η εργασία μπορεί είναι ομαδική (έως δύο άτομα ανά ομάδα).
3. Το ελάχιστο όριο των λέξεων είναι 3.500 λέξεις.