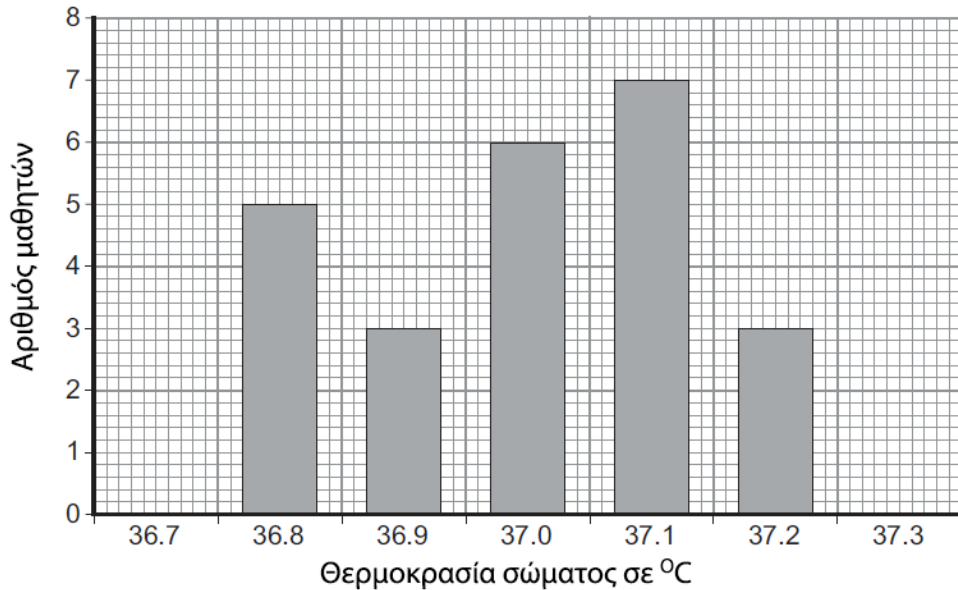


Όνομα: \_\_\_\_\_

Ημερομηνία: \_\_\_\_\_

## Ομοιόσταση – το σώμα ελέγχει τις εσωτερικές συνθήκες

Το παρακάτω ιστόγραμμα παρουσιάζει τη θερμοκρασία του σώματος των μαθητών μιας τάξης. Η μέση θερμοκρασία σώματος για τους μαθητές αυτούς είναι 37 °C.



1. Η θερμοκρασία του σώματος ελέγχεται από...
  - A. τους θερμοϋποδοχείς του δέρματος.
  - B. το κέντρο γενικών αισθήσεων του εγκεφάλου.
  - Γ. τους ιδρωτοποιούς αδένες του δέρματος.
  - Δ. την κυκλοφορία του αίματος.
2. Η θερμοκρασία του σώματος πρέπει να διατηρείται σε πολύ στενά όρια, όπως φαίνεται και στο ιστόγραμμα. Γιατί;

2. Γιατί ο οργανισμός ανεβάζει τη θερμοκρασία του σώματος προκειμένου να αντιμετωπίσει τη δράση ενός παθογόνου μικροβίου. Πώς ο οργανισμός αντιδρά στην άνοδο αυτή της θερμοκρασίας του σώματος;



3. Πώς ο οργανισμός αντιμετωπίζει τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος όταν αυτή είναι χαμηλότερη από τη θερμοκρασία του σώματος;

