

Φύλλο Εργασίας



Δεδομένα-Επεξεργασία-Πληροφορία

Ονόματα Μαθητών:



Επισκεφθείτε το δικτυακό τόπο <http://www.metar.gr>. Από τη γραμμή menu επιλέξτε: "Πίνακες Σταθμών" → "Στερεά". Αξιοποιώντας μια εφαρμογή Υπολογιστικού Φύλλου, τα **δεδομένα** της ιστοσελίδας αυτής θα τα **επεξεργαστείτε** με πολλούς διαφορετικούς τρόπους: (α) θα διαγράψετε δεδομένα (β) θα υπολογίσετε τη μέση θερμοκρασία, (γ) θα ταξινομήσετε τις περιοχές ως προς την ταχύτητα του ανέμου, (δ) θα δημιουργήσετε μια γραφική αναπαράσταση των δεδομένων θερμοκρασίας.

1. Καταγράψτε μερικά **κλιματικά δεδομένα**, που συλλέγονται καθημερινά από τους μετεωρολογικούς σταθμούς επιφάνειας, που βρίσκονται στην περιοχή της Στερεάς Ελλάδας.

2. Εκκινήστε την εφαρμογή Excel, ώστε να εισάγετε τα δεδομένα της ιστοσελίδας σε ένα Υπολογιστικό Φύλλο. Η εφαρμογή Excel σάς επιτρέπει να εισάγετε δεδομένα αυτόματα από οποιαδήποτε web σελίδα.

3. Κρατήστε τις γραμμές που αναφέρονται στις ετικέτες των στηλών και στα κλιματικά δεδομένα των περιοχών: Εύβοιας, Φθιώτιδας, Φωκίδας και διαγράψτε όλες τις υπόλοιπες γραμμές καθώς και τις στήλες με ετικέτα: "Διεύθυνση ανέμου" και "Καιρικές συνθήκες".

4. Ταξινομήστε τα δεδομένα σας με βάση την ταχύτητα του ανέμου σε φθίνουσα διάταξη. Ίσως, σάς φανεί χρήσιμος ο μετατροπέας ανέμου στην εξαγωγή συμπερασμάτων και διαμόρφωση ειδήσεων.

5. Υπολογίστε τη μέση θερμοκρασία των περιοχών του υπολογιστικού σας φύλλου.

Αποτέλεσμα:

6. Δημιουργήστε ένα γράφημα, που να παρουσιάζει τις καταγεγραμμένες θερμοκρασίες των περιοχών του υπολογιστικού σας φύλλου.

7. Αποθηκεύστε το φύλλο εργασίας με το όνομα ΚΛΙΜΑΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ στον προσωπικό σας φάκελο.

8. Σε μια κόλλα χαρτί, που θα σας παραδώσει ο καθηγητής σας, γράψτε στην κορυφή τα ονόματα των μαθητών της ομάδας σας. Στη συνέχεια σκεφτείτε και γράψτε μια πληροφορία αληθή ή ψευδή, που επιβεβαιώνεται ή διαψεύδεται, αντίστοιχα, από τις πληροφορίες που έχουν προκύψει από την επεξεργασία που έχετε κάνει στα βήματα 3 έως 6. 😊



Παραδείγματα τέτοιων πληροφοριών είναι: (α) οι μαθητές/τριες στο Δομοκό Φθιώτιδας χρειάζονται σήμερα πιο ζεστά ρούχα από τους μαθητές/τριες στην Κύμη Ευβοίας, (β) σήμερα δεν είναι πολύ καλή μέρα για ράντισμα στον Παρνασσό Φθιώτιδας κ.α.

