

Όνοματεπώνυμο:	Τμήμα:	Ημερομηνία:	5
Καθηγητής: Δημήτρης Συμεωνίδης		Θέμα: Βασικές Έννοιες της Πληροφορικής	

### Λεξιλόγιο

- δεδομένα (data)
- επεξεργασία (processing)
- πληροφορία (information)
- Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (computer)
- πρόγραμμα (program)
- πληροφορική (Informatics, Computer Science)

## ΜΕΡΟΣ Α'

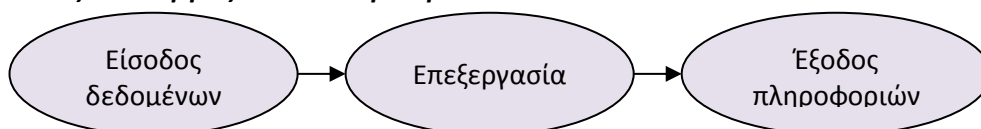
### Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

Μια μηχανή που έχει τη δυνατότητα να επεξεργάζεται τεράστιες ποσότητες πληροφοριών με μεγάλη ακρίβεια και ταχύτητα, σύμφωνα με τις εντολές που της δίνει ο άνθρωπος μέσω ενός προγράμματος

### Πρόγραμμα

Μια σειρά από εντολές/οδηγίες που συντονίζουν τη λειτουργία του υπολογιστή για την εκτέλεση μιας συγκεκριμένης εργασίας.

### Βασικές Λειτουργίες του Υπολογιστή



### Πληροφορική

Η επιστήμη που ασχολείται με τη συλλογή, αποθήκευση, επεξεργασία και μετάδοση των πληροφοριών.

## ΜΕΡΟΣ Β'

### Δραστηριότητα 1

Ο Γιώργος πήρε τον έλεγχο προόδου του για το 1<sup>ο</sup> τετράμηνο. Αφού έκανε τους σχετικές μαθηματικές πράξεις υπολόγισε πως ο μέσος όρος των βαθμών του είναι 17,5.

Ποια είναι τα δεδομένα, ποια η επεξεργασία και ποια η πληροφορία.

#### ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΟΔΟΥ

Μαθήματα	1ο Τετρ
ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ	20
ΑΡΧ. ΕΛΛ. ΓΡΑΜ	17
Ν. ΒΛ. ΓΛΩΣΣ.-ΓΡ	19
ΙΣΤΟΡΙΑ	20
ΑΓΓΛΙΚΑ	17
ΓΑΛΛΙΚΑ	15
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	15
ΦΥΣΙΚΗ-ΧΗΜΕΙ	19
ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ	15
ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ	19
ΑΙΣΘΗΤ. ΑΓΩΓΗ	19
ΠΗΡΟΦ.-ΤΕΧΝΟΛ	18
ΟΙΚ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	15

20+... +15=228  
228 : 13 =  
Μ. Ο. =17,5

### Δραστηριότητα 2

Θέλετε να αγοράσετε ένα περιοδικό και ένα αναψυκτικό από το περίπτερο. Έχετε €10 στο πορτοφόλι σας. Φτάνοντας στο περίπτερο, διαπιστώνετε ότι το περιοδικό κοστίζει €2 και το αναψυκτικό €0.50. Η αγορά ολοκληρώνεται και επιστρέφετε στο σπίτι σας. Συμπληρώστε τον πίνακα με βάση τα παραπάνω:

Δεδομένα	Επεξεργασία	Πληροφορία

### Δραστηριότητα 3

Ανοίξτε το **quiz\_a\_1** και απαντήστε στις ερωτήσεις.

## Μ Ε Ρ Ο Σ Γ' (ασκήσεις για το σπίτι)

### Άσκηση 1

Το σχολείο μας αποφάσισε να πραγματοποιήσει μια εκδρομή. Στην εκδρομή θα λάβουν μέρος 440 μαθητές και 10 καθηγητές. Κάθε λεωφορείο μπορεί να μεταφέρει 50 επιβάτες. Πόσα λεωφορεία θα χρειαστούν για την εκδρομή του σχολείου μας; Συμπληρώστε τον πίνακα.

Δεδομένα	Επεξεργασία	Πληροφορία

### Άσκηση 2

Να αναφέρετε ένα παράδειγμα δεδομένων και ένα παράδειγμα πληροφοριών από την καθημερινή σας ζωή.

.....

.....

.....

.....

### Άσκηση 3

Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές ή λάθος βάζοντας δίπλα στα αντίστοιχα κελιά Σ ή Λ.

Στον υπολογιστή εισάγουμε δεδομένα και παίρνουμε πληροφορίες	
Η Πληροφορική ασχολείται με την κατασκευή υπολογιστών	
Ο υπολογιστής επεξεργάζεται δεδομένα ταχύτερα από τον άνθρωπο	

### Άσκηση 4

Τι είναι ο Υπολογιστής;

.....

.....

### Άσκηση 5

Τι ονομάζουμε πρόγραμμα;

.....

.....

.....

## Μ Ε Ρ Ο Σ Δ'

### Επιλέον Δραστηριότητα

Ανοίξετε από τον υπολογιστή σας το Λογισμικό Υποστήριξης Βιβλίου (Πληροφορικής Γυμνασίου). Επιλέξτε την κατηγορία «Αναχωρήσεις Α Γυμνασίου» και μετά την κατηγορία «Γνωρίζω τον Υπολογιστή ως ενιαίο σύστημα».

[ή από το: <http://ts.sch.gr/repo/online-packages/gym-pliροφοriki-a-c/>]

Εκτελέστε όλες τις δραστηριότητες της ενότητας «Βασικές έννοιες Πληροφορικής».

