

Διδακτικό Αντικείμενο : Τ.Π.Ε. Ε΄

Ενότητα: Λύνω προβλήματα με υπολογιστικά φύλλα

Γνωρίζω το υπολογιστικό φύλλο

Παρουσίαση 8-4-2024

Μακροβασίλης Αθανάσιος, εκπαιδευτικός Πληροφορικής ΠΕ86

Εισαγωγικά...

Υπολογιστικό Φύλλο

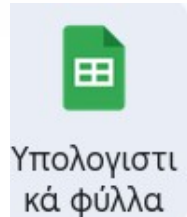
Ένα πρόγραμμα επεξεργασίας υπολογιστικών φύλλων μπορεί να κάνει από απλούς μέχρι και πολύπλοκους μαθηματικούς υπολογισμούς, να δημιουργήσει και να επεξεργαστεί μια βάση δεδομένων, να κάνει γραφήματα, να επεξεργαστεί κείμενο.

Παραδείγματα προγραμμάτων επεξεργασίας υπολογιστικών φύλλων

Libreoffice Calc



Google on-line



Numbers της
Apple



Παραδείγματα...

Σχολικό Πρόγραμμα και πρόγραμμα δραστηριοτήτων

ΩΡΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
1	ΓΛΩΣΣΑ	ΑΓΓΛΙΚΑ	ΕΙΚΑΣΤΙΚΑ	ΓΛΩΣΣΑ	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
2	ΓΛΩΣΣΑ	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΕΡΓ ΔΕΞΙΟΤΗΤ	ΓΛΩΣΣΑ	ΑΓΓΛΙΚΑ
3	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΓΛΩΣΣΑ	ΕΡΓ ΔΕΞΙΟΤΗΤ	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΜΕΛΕΤΗ
4	ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗ	ΓΛΩΣΣΑ	ΓΛΩΣΣΑ	ΜΕΛΕΤΗ	Τ Π Ε
5	ΙΣΤΟΡΙΑ	ΜΟΥΣΙΚΗ	ΓΛΩΣΣΑ	ΑΓΓΛΙΚΑ	ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ
6	ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ	ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗ	ΙΣΤΟΡΙΑ	ΘΕΑΤΡ ΑΓΩΓΗ	ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗ
2-3	ΑΓΓΛΙΚΑ				ΑΓΓΛΙΚΑ
3-4			ΓΙΟΓΚΑ		ΓΙΟΓΚΑ
5-6			ΜΟΥΣΙΚΗ		

*Το σχολικό πρόγραμμα με τη χρήση **πίνακα στον κειμενογράφο**, μπορεί να γίνει και να το επεξεργαστούμε πιο εύκολα στο υπολογιστικό φύλλο.*

...Παραδείγματα

Βαθμολογία Τριμήνων

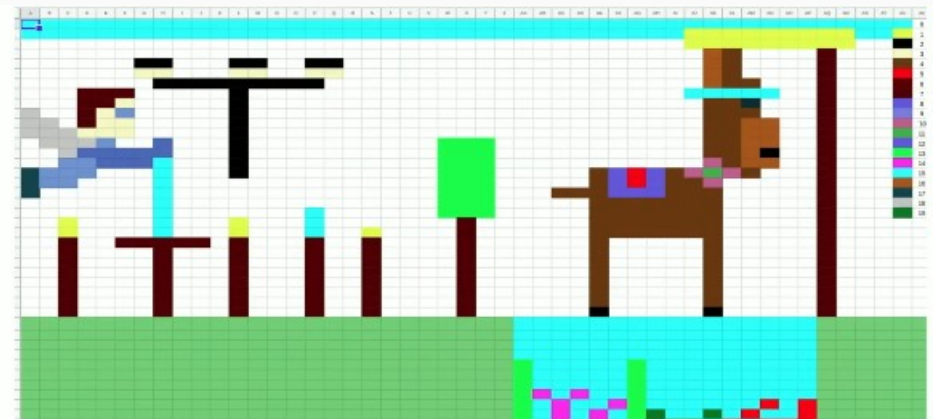
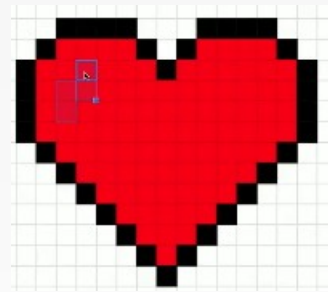
	B	C	D	E	F
1					
2		A' τρίμηνο	B' Τρίμηνο	Γ' Τρίμηνο	M.O. / Μάθημα
3	Τ.Π.Ε.	9	10	10	9.6
4	Μαθηματικά	8	9	10	9
5	Γλώσσα	9	9	10	9.3
6	Αγγλικά	10	10	10	10
7					
8	M.O./ Τρίμηνο	9	9.5	10	
9					
10					

...Παραδείγματα

Λίστα Προϊόντων

	B	C
1	ΠΡΟΪΟΝ	ΤΙΜΗ
2	ΓΑΛΑ	1,8
3	ΨΩΜΙ	1,3
4	ΛΑΧΑΝΙΚΑ	5
5	ΦΡΟΥΤΑ	10
6		
7	ΣΥΝΟΛΟ	18,1

Ζωγραφική



Κελιά (Cells)

Κάθε υπολογιστικό φύλλο αποτελείται από τα λεγόμενα κελιά (cells), στα οποία μπορούμε να γράψουμε δεδομένα, όπως αριθμούς, κείμενο, μαθηματικούς τύπους και συναρτήσεις.

Κάθε κελί έχει ένα **όνομα** π.χ. D3

Το όνομα, το οποίο προκύπτει από τη στήλη και τη γραμμή στην οποία βρίσκεται.

D3	fx	Σ	=	
	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				

Ενεργό κελί

Ενεργό κελί: Όταν κάνουμε κλικ πάνω σε ένα κελί τότε αυτό ονομάζεται ενεργό κελί.

Πηγές - Βιβλιογραφία

Πληροφορική (Α΄, Β΄, Γ΄ Γυμνασίου) - Βιβλίο Μαθητή (Εμπλουτισμένο)

http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2759/Pliroforiki_A-B-G-Gymnasiou_html-empl/indexB_3_8.html

Φωτόδεντρο - υπολογιστικό φύλλο ιστού

<http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4747>