

Ερευνητική Εργασία
Α' (1) Λυκείου 2017-2018

Β' ΟΜΑΔΑ
Κατσιμίχας Παναγιώτης
Γκάτσου Κατερίνα
Μπαμπούλα Αλεξάνδρα
Μπέσσας Ευθύμης

Ίδρυμα Ελεύθερου Λογισμικού

- ◎ Το Ίδρυμα Ελεύθερου Λογισμικού (Free Software Foundation) ιδρύθηκε από τον Richard Stallman τον Οκτώβριο του 1985.
- ◎ Αρχικός σκοπός του ήταν η δημιουργία ενός ελεύθερου λειτουργικού συστήματος.
- ◎ Το ελεύθερο λογισμικό μας προστατεύει γιατί μας δίνει την δυνατότητα να έχουμε πλήρη εικόνα όλων των ενεργειών που γίνονται στον υπολογιστή μας.

Ελευθερίες που παρέχει το Ελεύθερο Λογισμικό:

- Την ελευθερία να χρησιμοποιεί το πρόγραμμα για κάθε σκοπό.
- Την ελευθερία να βελτιώνει το πρόγραμμα, έτσι ώστε να ωφεληθεί ολόκληρη η κοινότητα.
- Την ελευθερία να αναδιανείμει αντίγραφα ώστε να μπορεί να βοηθήσει τον συνάνθρωπό του.
- Την ελευθερία να μελετήσει τον τρόπο με τον οποίο λειτουργεί το πρόγραμμα και να το προσαρμόσει στις ανάγκες του.

GNU Λογισμικό (Ελεύθερο Λογισμικό)

- Παρέχει όλα τα καταγεγραμμένα ελεύθερα λογισμικά.
- Παρέχει την δυνατότητα στους χρήστες να επιλέγουν διαφορετικά πακέτα ανάλογα με τις επιθυμίες τους.
- Αποτελεί λειτουργικό σύστημα.



Λογισμικό Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης

Για Παιδιά

Τα λογισμικά αυτά προσφέρουν στα παιδιά τη δυνατότητα να πλοηγηθούν με ασφάλεια στο διαδίκτυο, να μάθουν ξένες γλώσσες, στοιχειώδη μαθηματικά και να αναπτύξουν τη καλλιτεχνική τους ικανότητα, όπως:

- TuxPaint (Ζωγραφική)
- Geometry Master (Γεωμετρία)
- Kids Rocket (Φυλλομετρητής)
- Word Dummy (Αγγλικά)

Λογισμικό Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης

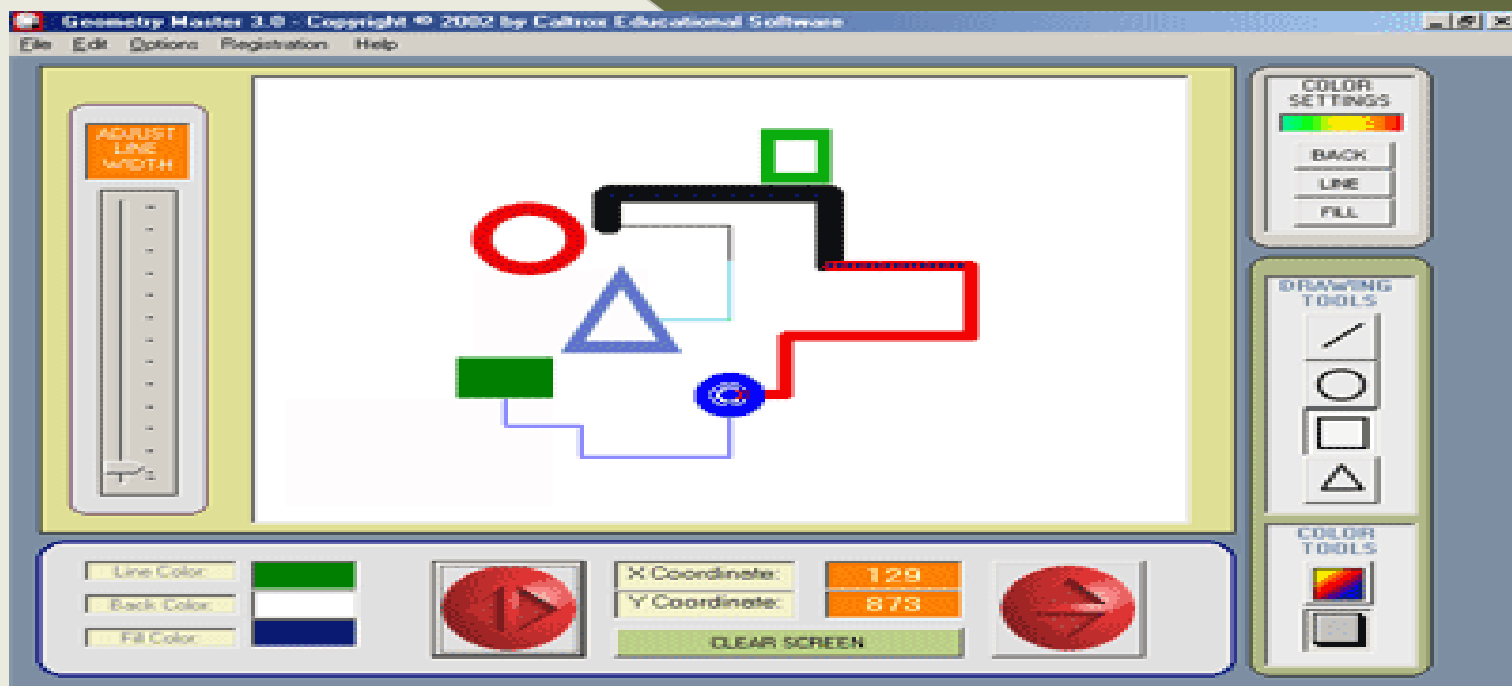
Για Εκπαιδευτικούς

Τα λογισμικά αυτά δίνουν τη δυνατότητα στους εκπαιδευτικούς να διδάσκουν από μακριά ,να μοιράζονται πληροφορίες με τους μαθητές τους και να σχεδιάζουν τεστ και διαγωνίσματα , όπως:

- ◎ TCExam (τεστ και διαγωνίσματα)
- ◎ Open eClass (ανταλλαγή αρχείων)
- ◎ LRN (εφαρμογή τηλεεκπαίδευσης)
- ◎ Camilo (e-learning πλατφόρμα)

Λογισμικό Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης

Το γραφικό περιβάλλον του Geometry Market



Λογισμικό Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης

Διάφορα

Τα λογισμικά αυτά απευθύνονται τόσο σε καθηγητές όσο και σε μαθητές , καθώς τους βοηθά στην οργάνωση και στο να γίνει η διαδικασία της μάθησης πιο ενδιαφέρουσα. Επίσης, πολλά από αυτά έχουν ως σκοπό τη διασκέδαση. Όπως:

- ◎ Gobby (συγγραφή κειμένων)
- ◎ FreeMind (χαρτογράφηση σκέψεων)
- ◎ Edmodo (διαδικτυακή τάξη)

Periodic Table Classic

Ο περιοδικός πίνακας Classic είναι ένας πλήρης περιοδικός πίνακας που δημιουργήθηκε για να βοηθήσει στη μελέτη της χημείας και παρέχει επίσης λεπτομερείς πληροφορίες για το θέμα. Είναι εύκολο να διαπιστώσετε ότι δεν είναι μόνο ένας πίνακας, διότι με μερικά μόνο κλικ μπορείτε να πάρετε πολλές λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα στοιχεία.

PAFreshney Periodic Table - May 17th 2008 / v3.6

element tables | biography | glossary
help | about | English

More Info | Isotopes | Spectra
Compounds | Reactions | Production
Shell Structure diagram | Atomic Radius diagram

Fluorine [F]
CAS-ID: 7782-41-4
An: 9 N: 10
Am: 18.9984032 (5) g/mol
Group No: 17
Group Name: Halogen
Block: p-block Period: 2
State: gas at 298 K
Colour: pale yellow Classification: Non-metallic
Boiling Point: 85.03K (-188.12°C)
Melting Point: 53.53K (-219.62°C)
Density: 1.7g/l

Discovery Information
Who: Henri Moissan
When: 1886
Where: France
Name Origin
Latin: fluo (flow).
"Fluorine" in different languages.
Sources
Found in the minerals fluorite (CaF₂) and cryolite (Na₃AlF₆).
Abundance
Universe: 0.4 ppm (by weight)
Sun: 0.5 ppm (by weight)
Carbonaceous meteorite: 89 ppm
Earth's Crust: 950 ppm
Seawater:

Periodic Table Classic

Periodic Table Explorer 0.5 beta / ??? (c) Paul A Freshney 2007

File Edit Language Help

Periodic Table Display

1																	18	
1	H																	He
2	Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
3	Na	Mg									Al	Si	P	S	Cl	Ar		
4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
6	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
7	Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Uub	Uut	Uuq	Uup	Uuh	Uus	Uuo

Element Name:
 Legend:
 Transition Metals (orange), Alkali Earth Metals (yellow), Halogens (green)
 Non Metals (light blue), Metalloids (dark blue), Noble Gases (purple)
 Alkali Metals (red), Metals (pink), Transactinides (grey)
 Lanthanides (light green), Actinides (light purple)

Lanthanide Series:
 58 Ce, 59 Pr, 60 Nd, 61 Pm, 62 Sm, 63 Eu, 64 Gd, 65 Tb, 66 Dy, 67 Ho, 68 Er, 69 Tm, 70 Yb, 71 Lu
 Actinide Series:
 90 Th, 91 Pa, 92 U, 93 Np, 94 Pu, 95 Am, 96 Cm, 97 Bk, 98 Cf, 99 Es, 100 Fm, 101 Md, 102 No, 103 Lr

Display Mode: physical state of element under standard conditions
 display all dynamic

Data Window

lists biography glossary

Cobalt [Co] (CAS-ID: 7440-48-4)

An: 27 **N:** 32 **Am:** 58.933200 g/mol

Group No: 9 **Group Name:** (none)

Period: 4

State: solid at 298 K

Colour: lustrous, metallic, greyish tinge **Classification:** Metallic

Boiling Point: 3143K (2927°C)

Melting Point: 1768K (1495°C)

Density: 8.90g/cm³

[Shell Structure diagram](#) | [Atomic Radius diagram](#)
[Isotopes](#) | [More Info](#) | [Compounds](#) | [Spectra](#)

Discovery Information
 Who: **George Brandt**
 When: 1737
 Where: Sweden

Name Origin
 German: kobalt or kobold (evil spirit); Greek: cobalos (mines).

Sources
 Occurs in compounds with arsenic, oxygen and sulfur as in cobaltine (CoAsS) and linneite

Χαρακτηριστικά

- Λεπτομερείς πληροφορίες για κάθε στοιχείο, τα ισότοπα, τα αλλότροπα, τις ενώσεις και τις εικόνες (300+)
- Πληροφορίες για κάθε αντίδραση στοιχείων με νερό, αέρα, αλογόνα και οξέα
- Λεξικό όρων
- Γραφήματα ιδιοτήτων και τάσεων σημαντικών στοιχείων
- Βιογραφίες για τους σημαντικούς επιστήμονες και αυτούς που ανακάλυψαν στοιχεία .
- Δείτε τις καταστάσεις των στοιχείων σε οποιαδήποτε θερμοκρασία (από 0 - 6000k)
- Ηλεκτρονικά διαγράμματα κελύφους κάθε στοιχείου (συμπεριλαμβανομένων των τροχιακών εικόνων)
- Ατομικό διάγραμμα πλάτους
- Εργαλειοθήκη, 330 φυσικές σταθερές και πάνω από 6400 τύποι
- Ισχυρή και ολοκληρωμένη αναζήτηση

Sebran 's ABC

- ◎ Το Sebran 's ABC είναι μία εφαρμογή ελεύθερου λογισμικού για παιδιά.
- ◎ Τα παιδιά μπορούν μέσα από αυτό να εξοικειωθούν με τα γράμματα με τους αριθμούς.
- ◎ Χρήση πολύχρωμων εικόνων, ευχάριστης μουσικής και απλών παιχνιδιών για την εκμάθηση γραμμάτων, αριθμών και βασικών μαθηματικών.

Sebran 's ABC

SEBRAN

Cuántos?



Sumar (+)



Restar (-)



Multiplicar (x)



Elige un dibujo



Primera letra



Memoria



Memo. de palabras



El ahorcado



Lluvia ABC



Lluvia de letra



1+2 Lluvia

Acerca de Sebran

Salida ->



Sebran 's ABC

- Το Sebran προτείνεται ως εκπαιδευτικό λογισμικό και στις << Οδηγίες διδασκαλίας και διδακτέα ύλη Δημοτικού Σχολείου 2016-2017 για το διδακτικό μαθησιακό αντικείμενο Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών >> για τις τάξεις Α' και Β'.



Σας Ευχαριστούμε!!!