

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΣΧΙΖΑ, ΦΥΣΙΚΟΣ
ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΠΕΤΡΕΣΚΟΥ, ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ
ΠΑΥΛΟΣ ΚΟΣΜΙΔΗΣ, ΓΕΩΛΟΓΟΣ**

**ΣΧΕΔΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΘΕΜΑ: «ΑΠΟ ΤΟ
ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΑ ΚΙΝΗΤΑ
ΤΗΛΕΦΩΝΑ»**

«ACTION POWER POINT»



CLIPART: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΣΧΙΖΑ

Αγαπητοί μαθητές και μαθήτριες, το Action Power Point των δραστηριοτήτων, το δημιουργήσαμε για σας. Για να δείτε πάνω σε μια οθόνη τη διαδρομή της Ερευνητικής Εργασίας που θα πραγματοποιήσετε με τους καθηγητές και τις καθηγήτριές σας.

Με τις διαφάνειες που έχουμε ετοιμάσει για κάθε δραστηριότητα, το ζήτημα της κινητής τηλεφωνίας, θα ζωντανέψει με τις δικές σας παρατηρήσεις και μαρτυρίες, με το δικό σας λόγο και με τη δική σας αισθητική.

Από τις δικές μας διαφάνειες, θα προκύψουν νέες που θα είναι δικά σας αποκλειστικά δημιουργήματα, θα ξεπηδήσουν από τις δικές σας καθημερινές εμπειρίες, τις σκέψεις και τα συναισθήματά σας.

Σας εμπιστευόμαστε ένα παιδαγωγικό εργαλείο που συμβαδίζει με την νέα εποχή των πληροφοριών και της επικοινωνίας, με την εποχή που σας ανήκει.

Ελπίζουμε να το πάρετε στα χέρια σας με τόλμη και κέφι και γρήγορα να ανακαλύψετε, ότι θα ελευθερώσει τη φαντασία σας, θα δώσει διέξοδο στη δημιουργικότητά σας και θα ανοίξει τους ορίζοντες της σκέψης σας.

A ΕΓΩ ΚΑΙ ΤΟ ΚΙΝΗΤΟ ΜΟΥ



A₁

**«ΤΟ ΚΙΝΗΤΟ ΠΟΥ
ΕΧΩ Ή ΘΑ ΗΘΕΛΑ
ΝΑ ΑΠΟΚΤΗΣΩ»**

CLIP ART



EIKONIAIA





ΚΑΤΟΙΚΙΑ



ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ

ΣΧΟΛΕΙΟ

CAFÉ

ΓΗΠΕΔΟ

ΓΙΑ ΟΣΟΥΣ ΕΧΟΥΝ ΚΙΝΗΤΟ	♂	♀
ΠΟΙΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΧΕΤΕ		
ΓΙΑ ΠΟΙΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΤΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ		
ΠΟΙΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΚΙΝΗΤΩΝ ΘΕΩΡΕΙΤΕ ΧΡΗΣΙΜΕΣ		
ΠΟΙΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΚΙΝΗΤΩΝ ΘΕΩΡΕΙΤΕ ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΤΙΚΕΣ		
ΠΟΙΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΚΙΝΗΤΩΝ ΘΕΩΡΕΙΤΕ ΕΝΟΧΛΗΤΙΚΕΣ Ή ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ		
ΘΕΛΕΤΕ ΝΑ ΤΟ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΣΕΤΕ; ΑΝ ΝΑΙ, ΜΕ ΠΟΙΟ ΚΑΙ ΓΙΑΤΙ		
ΤΙ ΚΑΝΑΤΕ Ή ΤΙ ΘΑ ΚΑΝΕΤΕ ΤΑ ΑΧΡΗΣΤΑ ΚΙΝΗΤΑ		

ΓΙΑ ΟΣΟΥΣ ΔΕΝ ΕΧΟΥΝ ΚΙΝΗΤΟ		
ΘΕΛΕΤΕ ΝΑ ΑΠΟΚΤΗΣΕΤΕ; ΑΝ ΝΑΙ, ΠΟΙΟ ΚΑΙ ΓΙΑΤΙ		
ΠΟΙΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΚΙΝΗΤΩΝ ΘΕΩΡΕΙΤΕ ΧΡΗΣΙΜΕΣ		
ΠΟΙΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΚΙΝΗΤΩΝ ΘΕΩΡΕΙΤΕ ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΤΙΚΕΣ		
ΠΟΙΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΚΙΝΗΤΩΝ ΘΕΩΡΕΙΤΕ ΕΝΟΧΛΗΤΙΚΕΣ Ή ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ		



ΣΥΝΟΜΙΛΙΑ

S.M.S.

RING TONE

BLUETOOTH

CAMERA

INTERNET

HANDS FREE

ΧΡΗΣΙΜΕΣ

5

ΑΧΡΗΣΤΕΣ

1

ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΤΙΚΕΣ

7

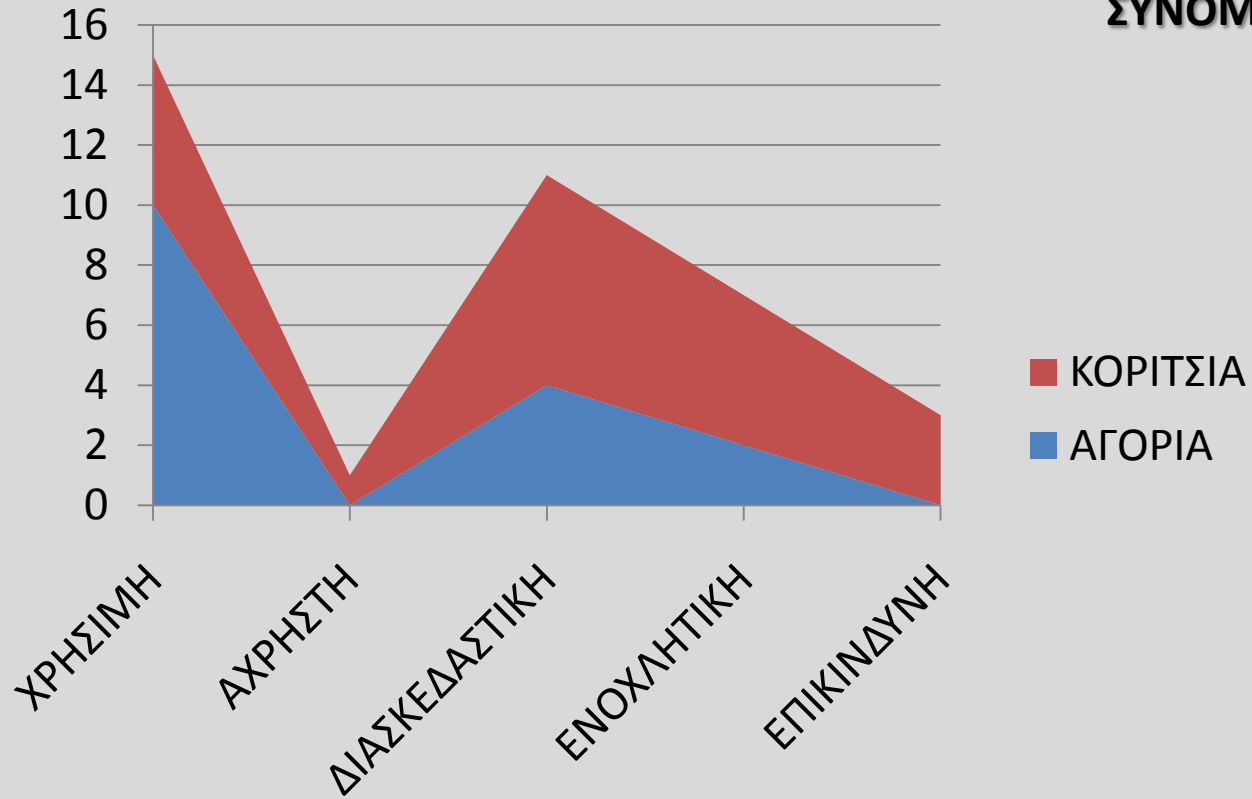
ΕΝΟΧΛΗΤΙΚΕΣ

5

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ

3

ΣΥΝΟΜΙΛΙΑ



ΜΑΡΙΑ

.....
.....



ΣΧΟΛΙΑ

ΚΩΣΤΑΣ

.....
.....



**ΤΙ ΚΑΝΑΜΕ, ΤΙ ΜΑΘΑΜΕ,
ΤΙ ΝΙΩΣΑΜΕ**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

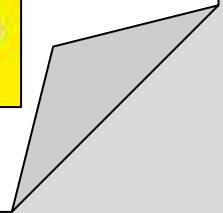
.....

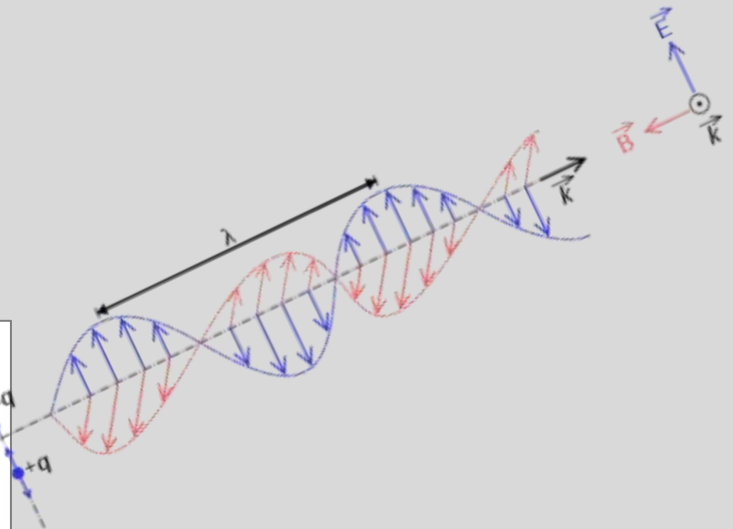
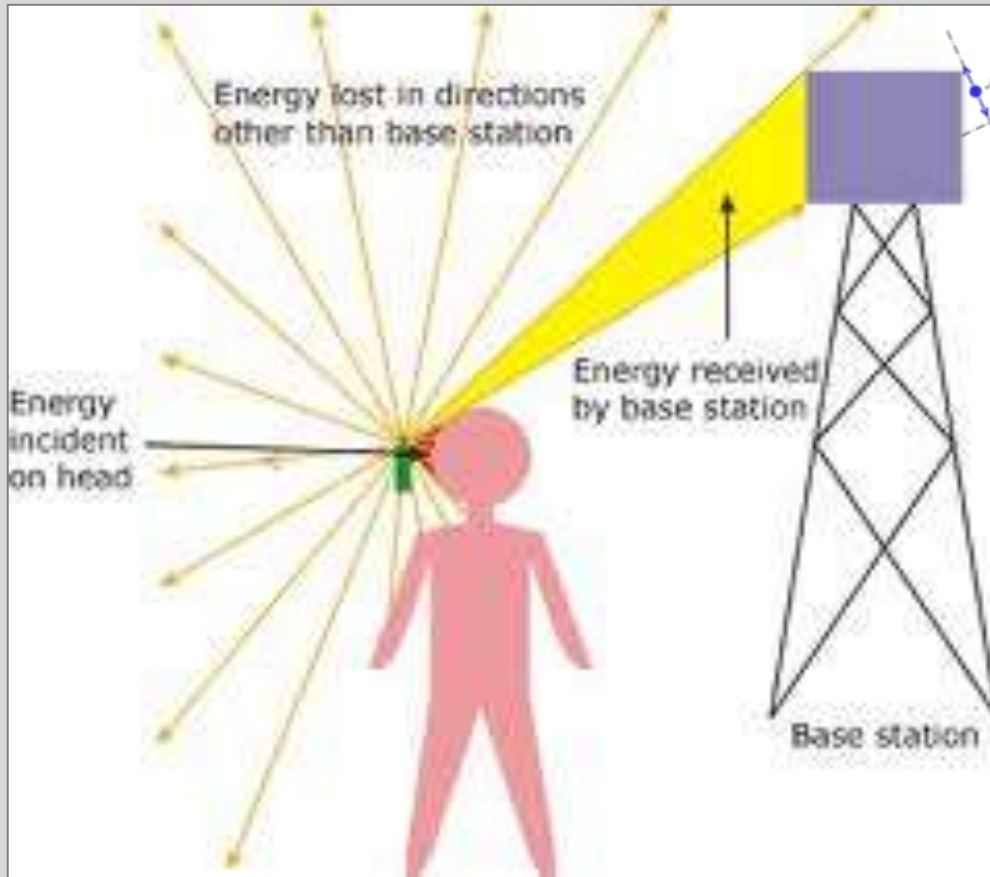
B ΤΟ ΚΙΝΗΤΟ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ

B₁

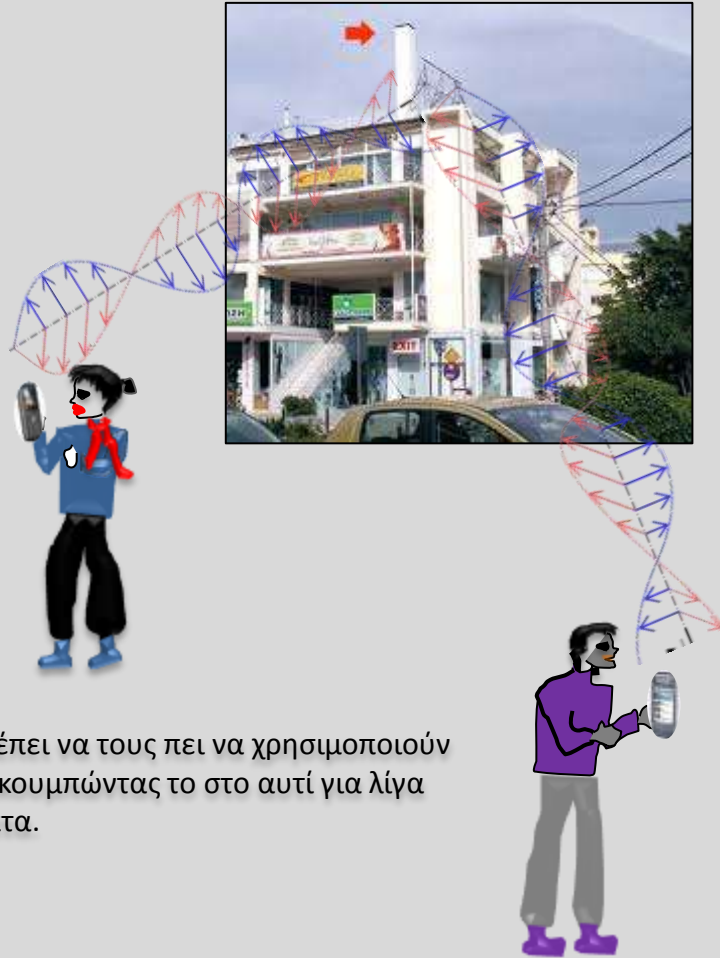
**«ΕΝΑ ΔΙΚΤΥΟ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΠΑΝΩ
ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΟΛΗ»**

EIKONIDIA

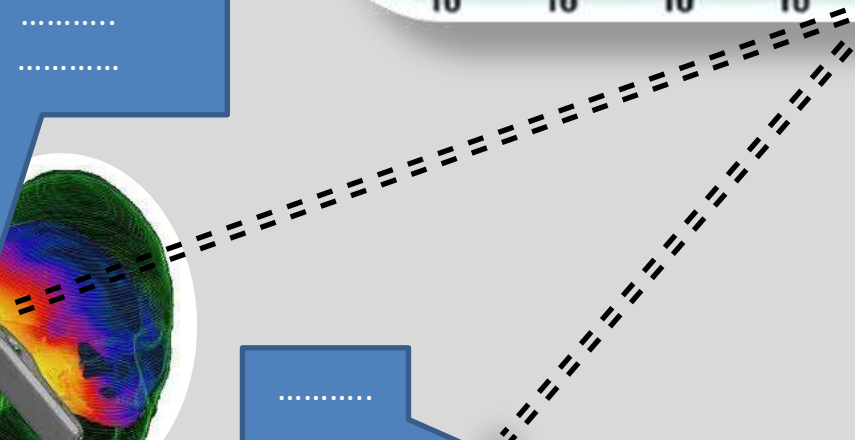
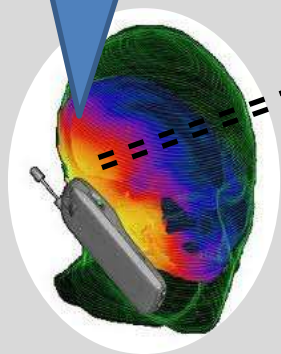
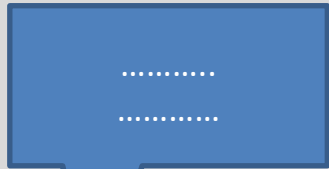
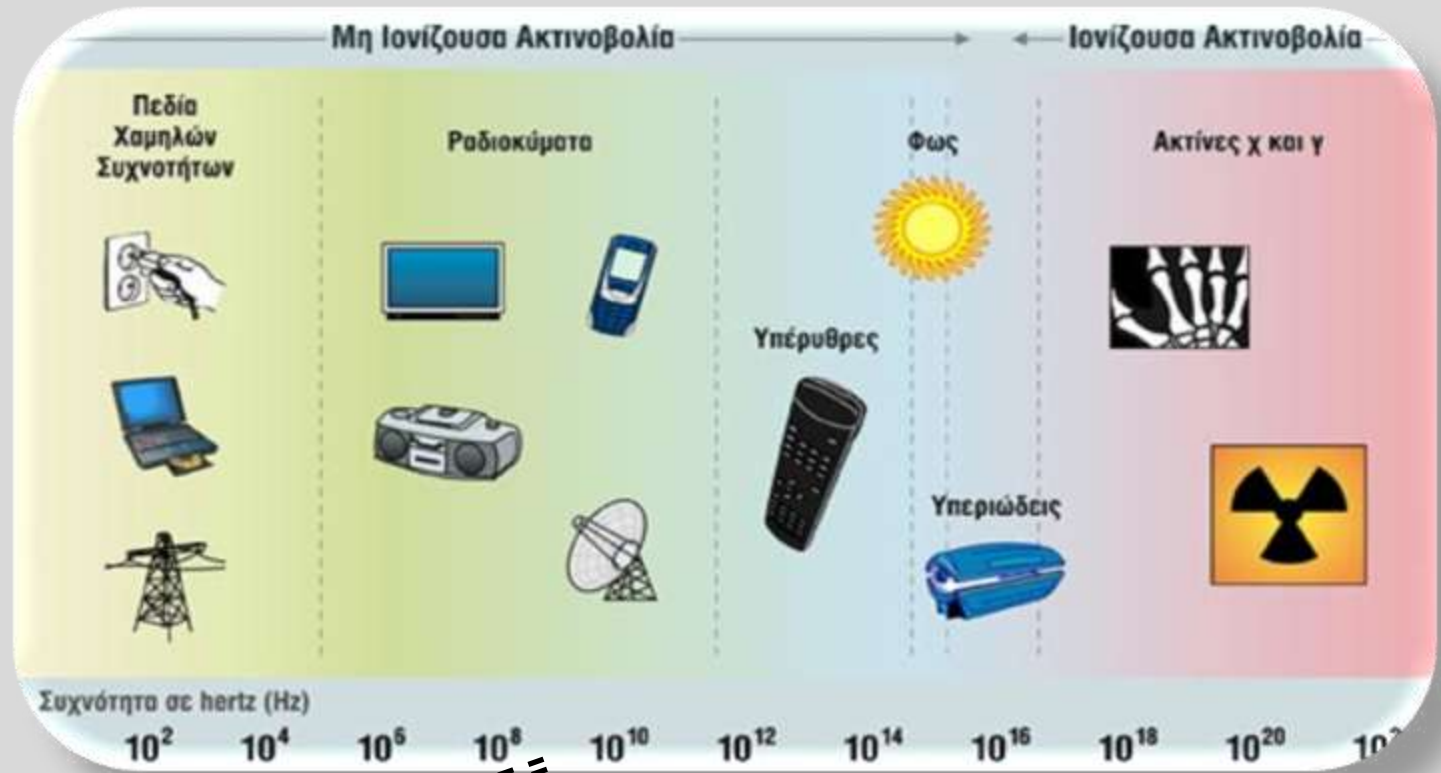




Τα κινητά τηλέφωνα είναι εφοδιασμένα με αντένες που εκπέμπουν και αποδέχονται ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία. Όταν μιλάτε στο κινητό τηλέφωνο, η φωνή σας μετατρέπεται σε ραδιοκύματα. Τα ραδιοκύματα που μεταφέρουν ενέργεια και πληροφορίες, ταξιδεύουν με την ταχύτητα του φωτός μέχρι που να συναντήσουν τον πλησιέστερο σταθμό βάσης κινητής τηλεφωνίας. Όταν η κεραία του σταθμού βάσης παραλάβει το ηλεκτρομαγνητικό σήμα, το μεταφέρει στο δίκτυο τηλεφωνίας και αποστέλλει το αρχικό μήνυμα με παρόμοιο τρόπο στον προορισμό του.



Κάποιος πρέπει να τους πει να χρησιμοποιούν το κινητό, ακουμπώντας το στο αυτί για λίγα δευτερόλεπτα.



ΑΠΟΣΠΑΣΜΑΤΑ

Η επικινδυνότητα των μη ιονιζουσών ακτινοβολιών έχει απασχολήσει την επιστημονική κοινότητα και έχει οδηγήσει δυο «ανεξάρτητες αρχές» να προτείνουν «όρια ασφαλείας». Κάθε χώρα, ωστόσο, μπορεί να διαμορφώσει τα δικά της, συνεκτιμώντας τα επιστημονικά δεδομένα.

Η δική μας ερευνητική ομάδα υποστηρίζει ότι τα προταθέντα από το 1998 όρια ασφαλείας δεν είναι ικανοποιητικά, για τους παρακάτω λόγους:

- 1) Η συγκεκριμένη μη ιονίζουσα ακτινοβολία είναι τεχνητή. Κατά συνέπεια οι οργανισμοί δεν είχαν την ευκαιρία να αναπτύξουν κάποιον μηχανισμό άμυνας, όπως έχει συμβεί με την υπεριώδη ακτινοβολία, η οποία προέρχεται από τον ήλιο.
- 2) Τα «όρια ασφαλείας», έχουν καθορισθεί με κριτήρια την αύξηση της θερμοκρασίας των κυττάρων που δέχονται την ακτινοβολία. Οι πρόσφατες, όμως, έρευνες έχουν δείξει πως οι μη θερμικές επιπτώσεις είναι πολύ σοβαρές, με συμπτώματα όπως: πονοκέφαλοι, κόπωση, προσωρινή απώλεια μνήμης, έλλειψη συγκέντρωσης, κ.λπ. μέχρι και καλοήθης καρκίνος του ακουστικού νεύρου.
- 3) Πειράματα σε πειραματόζωα και σε κυτταροκαλλιέργειες έχουν δείξει αλλαγές συμπεριφοράς, μορφολογικές αλλοιώσεις του εγκεφάλου, μείωση γονιμότητας, μέχρι και θραύση του μορίου του DNA (δημοσίευση Μάιος 2005).
- 4) Ο παγκόσμιος οργανισμός υγείας σε διεθνές συνέδριο που πραγματοποίησε για τις επιπτώσεις των μη ιονιζουσών ακτινοβολιών, στη Μόσχα τον Οκτώβριο του 2004, διαπίστωσε πως το ζήτημα της επικινδυνότητας χρήζει περαιτέρω έρευνας και καλό θα ήταν να συνεργαστούν επιστήμονες από διάφορες χώρες στις οποίες και ισχύουν διαφορετικά όρια ασφαλείας.

Λ.Χ. Μαργαρίτης, Καθηγητής Κυτταρικής Βιολογίας και Ραδιοβιολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών

Αποφύγετε τη συχνή χρήση του κινητού μέσα στο αυτοκίνητο. Η ακτινοβολία ανακλάται στα μεταλλικά μέρη και πολλαπλασιάζεται. Εάν είναι απόλυτα απαραίτητη η χρήση κινητού, χρησιμοποιείτε hands free ή blue tooth, τοποθετώντας το κοντά σε παράθυρο.



Χρησιμοποιείτε ενσύρματο hands free ή ασύρματο blue tooth, το οποίο εκπέμπει ακτινοβολία πολύ χαμηλής έντασης, περίπου 1/1.000 εκείνης ενός κινητού τηλεφώνου.



Συνήθως οι χρήστες κινητών τηλεφώνων τοποθετούν το κινητό τους κατά τη διάρκεια της συνομιλίας σε κάποια τσέπη ή μέσα σε τσαντάκι κρεμαστό ή ακόμα και στη ζώνη με τη βοήθεια ειδικής θήκης με κλιπ, και μάλιστα με τέτοιο προσανατολισμό ώστε η πίσω πλευρά του κινητού ευρίσκεται αντίκρυ στο σώμα. Αυτή όμως είναι η πλευρά, από την οποία τα περισσότερα κινητά εκπέμπουν τη μέγιστη ένταση ακτινοβολίας. Στις περιπτώσεις αυτές καλό θα είναι να έχετε το κινητό μακριά από το σώμα, τουλάχιστον τριάντα εκατοστά.



ΕΡΕΥΝΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ ΚΑΙ ΜΑΘΗΤΡΙΩΝ ΤΗΣ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

- ✓ Οι μαθητές και οι μαθήτριες του Λυκείου μας διαθέτουν κινητό τηλέφωνο σε ποσοστό
- ✓ Χρησιμοποιούν το κινητό τους από ως ώρες το μήνα
- ✓ Οι στους έχουν τουλάχιστον ένα κινητό τηλέφωνο και αλλάζουν κινητό κάθε μήνες.
- ✓ Ο αριθμός των γραπτών μηνυμάτων που στέλνουν ανά μήνα, κυμαίνονται από ως
- ✓ Χρησιμοποιούν κινητά με σύνδεση σε ποσοστό, η δαπάνη τους υπολογίζεται σε το μήνα
- ✓ Χρησιμοποιούν καρτοκινητά σε ποσοστό που ξεπερνά το, η δαπάνη τους υπολογίζεται σε κάρτες ανανέωσης χρόνου ομιλίας το μήνα, αξίας από ως ευρώ.
- ✓ Διαπιστώθηκε ότι οι ώρες της ενασχόλησής τους δεν είναι μόνο για ομιλία και αποστολή μηνυμάτων αλλά και για,, για,

B₂

**«ΤΑ ΠΟΛΥΤΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΤΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ»**

ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

	I _A 1		II _A 2										III _A 13	IV _A 14	V _A 15	VI _A 16	VII _A 17	VIII _A 18
1	H												B	C	N	O	F	Ne
2	Li	Be																
3	Na	Mg	III _B 3	IV _B 4	V _B 5	VI _B 6	VII _B 7	VIII _B 8	9	10	I _B 11	II _B 12	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	Db	Jl	Rf	Bh	Hn	Mt									

ΑΑΚΑΑΙΑ
ΑΑΚΑΑΙΚΕΕ
ΙΑΙΚΕΕ
ΑΑΘΑΝΙΑΕΕ
ΑΚΤΙΝΙΑΕΕ
ΕΥΤΕΝΗ
ΑΕΡΙΑ

ΑΑΝΘΑΝΙΑΕΕ	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	ΕΥΑΝΕΕ
ΑΚΤΙΝΙΑΕΕ	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Mb	No	Lr	ΙΑΙΚΕΕ



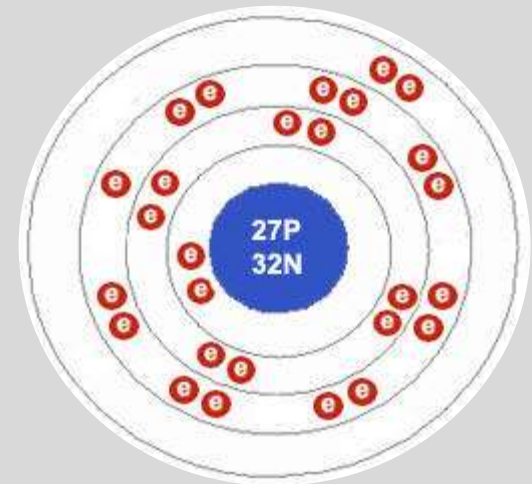
Το χημικό στοιχείο Κοβάλτιο είναι μέταλλο με ατομικό αριθμό 27 και ατομικό βάρος 58,9332 . Έχει θερμοκρασία τήξης 1495 C° και θερμοκρασία βρασμού 2870 C°. Το σύμβολό του είναι **Co**.

Κράματα του Co είναι κατάλληλα για τη χρήση στις μηχανές των αεριωθούμενων αεροσκαφών, στην ιατρική (προσθετική, οδοντιατρική).

Η ουσία LiCoO_2 χρησιμοποιείται ευρέως στα ηλεκτρόδια μπαταριών. Ενώ, οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες περιέχουν, επίσης, σημαντικές ποσότητες κοβαλτίου.



Το κοβάλτιο σε μεταλλική μορφή



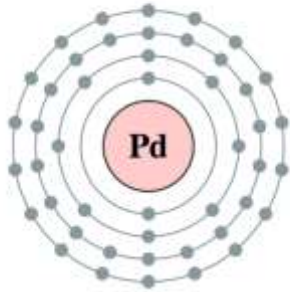


X-Men, Number 31, September, 19XX, cover.

ΠΗΓΗ: The Comic Book Periodic Table of the elements

46: Palladium

2,8,18,18



Το χημικό στοιχείο **Παλλάδιο** είναι μέταλλο με ατομικό αριθμό 46 και σχετική ατομική μάζα 106,42. Το χημικό του σύμβολο είναι **Pd**.

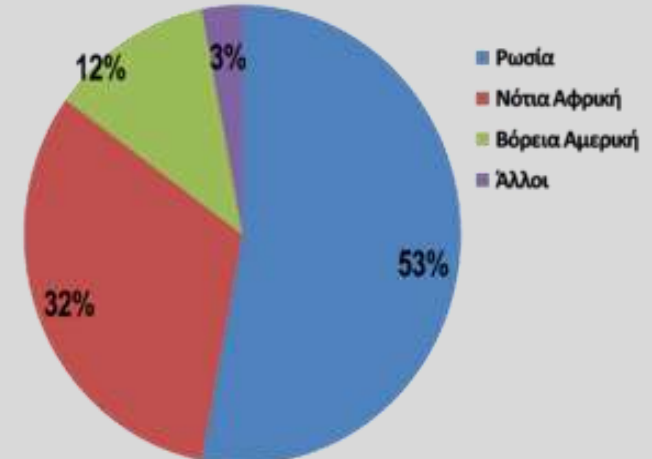
Είναι σπάνιο ασημόγκριζο μέταλλο με θερμοκρασία τήξης 1554,9°C και θερμοκρασία βρασμού 2963°C.

Για τις συναλλαγές μετράται με την ουγγιά και τίθεται υπό διαπραγμάτευση, όπως και τα άλλα πολύτιμα μέταλλα στις διεθνείς χρηματαγορές.

Το παλλάδιο και οι ενώσεις του χρησιμοποιούνται ευρύτατα στους καταλυτικούς μετατροπείς των αυτοκινήτων, στην κατασκευή οργάνων ακριβείας και σε ηλεκτρονικά κυκλώματα,



Παλλάδιο, καθαρότητας 99,99%



Προμηθευτές Παλλαδίου το 2007, (8585000 ουγγιές)



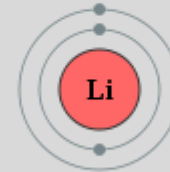
Το Χημικό στοιχείο **Λίθιο (Li)** είναι ένα μέταλλο με ατομικό αριθμό 3 και ατομικό βάρος 6,94 . Έχει θερμοκρασία τήξης 180,54 C° και θερμοκρασία βρασμού 1347 C°.

Χρησιμοποιείται κατά κύριο λόγο σε κράματα μεταφοράς θερμότητας και στις μπαταρίες και επίσης σε μερικούς σταθεροποιητές διάθεσης. Το Λίθιο είναι ένα από τα μόλις τρία στοιχεία - και το μόνο μέταλλο - που δημιουργήθηκαν κατά τις πρώτες στιγμές της Μεγάλης Έκρηξης. Τα άλλα δυο στοιχεία είναι το υδρογόνο και το ήλιο, τα οποία, σύμφωνα με τους κοσμολόγους, δημιουργήθηκαν σε πολύ μεγαλύτερη αφθονία.

Το Λίθιο είναι λείο, αργυρόλευκο μέταλλο και τόσο μαλακό που μπορεί να κοπεί μ' ένα αιχμηρό μαχαίρι. Όταν τοποθετείται πάνω από μια φλόγα αποκτά ένα εντυπωσιακό πορφυρό χρώμα (πυροχημική ανίχνευση) αλλά όταν καεί έντονα, η φλόγα γίνεται εκτυφλωτικά λευκή.

3:Λίθιο

2,1



THE ILLUSIOMETER-- THAT MAKES PEOPLE SEE ILLUSIONS BY DIRECTING A BEAM OF ENERGY AT THEIR BRAINS-- OPERATED ONLY WHEN SOME NEARBY FORCE AFFECTED IT...



BACK ONCE MORE IN PLEASANT VALLEY, WE NARROWED OUR SEARCH FOR THAT UNKNOWN FORCE TO SOMETHING IN DOCTOR THAYER'S LABORATORY! YOU GOT THAYER OUT OF THE WAY TO GIVE ME THE RUN OF THE PLACE. I SHUT OFF ALL THE GADGETS IN HIS LAB AND BEGAN TESTING...



THIS LITHIUM LAMP IS WHAT DOES THE TRICK! IT AFFECTS THE CRYSTALS IN THE ILLUSIOMETER-- CAUSING A REACTION IN THE HUMAN MIND, SOMEWHAT SIMILIAR TO HYPNOSIS!



I FIGURE WE'LL GET A COOL MILLION FOR THIS INVENTION!

I WONDER WHAT USE THEY'LL PUT IT TO? MAYBE AS A MILITARY WEAPON OF SOME SORT--



WHO CARES? IT'S UP TO THAT GOVERNMENT TO DECIDE HOW THEY WANT TO USE IT!

AND--IT'S UP TO ME TO STOP THEM FROM GOING ANYWHERE WITH THAT INVENTION!



Periodic Table of Elements

1A																				0	
1	H																				He
2	Li	Be																			
3	Na	Mg	III B	IV B	V B	VI B	VII B	VII			IB	IB	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	Ha	106	107	108	109	110											

ΑΜΕΤΑΛΛΑ

ΑΛΚΑΛΙΚΑ
ΜΕΤΑΛΛΑ

ΣΠΑΝΙΕΣ
ΓΑΙΕΣ

* Lanthanide Series

58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu

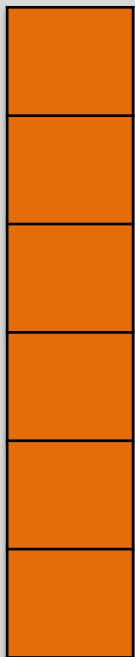
+ Actinide Series

90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr

Legend - click to find out more...

- H - gas
- Li - solid
- Br - liquid
- Tc - synthetic
- Non-Metals
- Transition Metals
- Rare Earth Metals
- Halogens
- Alkali Metals
- Alkali Earth Metals
- Other Metals
- Inert Elements

The noble gases are found in group 18, on the far right of each period. The reluctance of the noble gases to undergo chemical reactions indicates that the atoms of these gases strongly prefer their own electron configurations - featuring a full outer shell of electrons - to any other.



Elements that sit in the same group (e.g. the alkali metals in Group 1) all have the same number of outer electrons, leading to similar chemical properties.

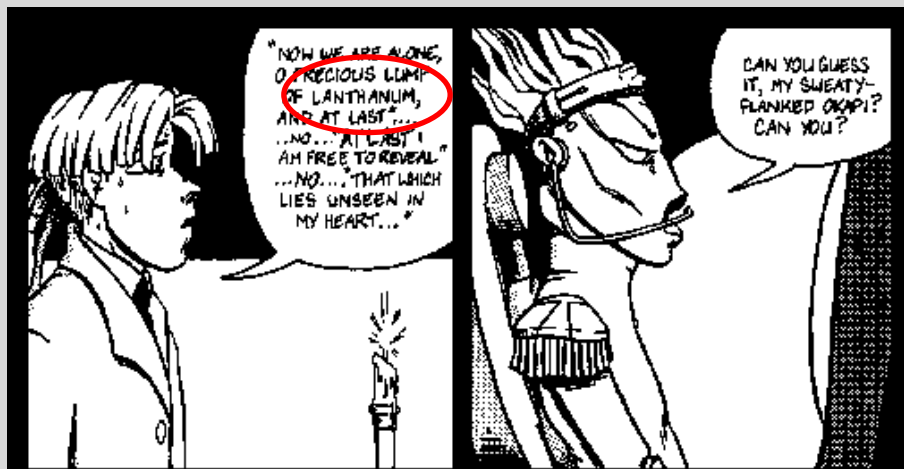


In contrast to the noble gases, the elements with the highest reactivity are those with the greatest need to gain or lose electrons in order to achieve a full outer shell of electrons.

Likewise the halogens in Group 17 also have similar properties to one another. When halogens react, they gain an electron to form negatively charged ions. Each ion has the same electron configuration as the noble gas in the same period. The ions are therefore more chemically stable than the elements from which they formed.

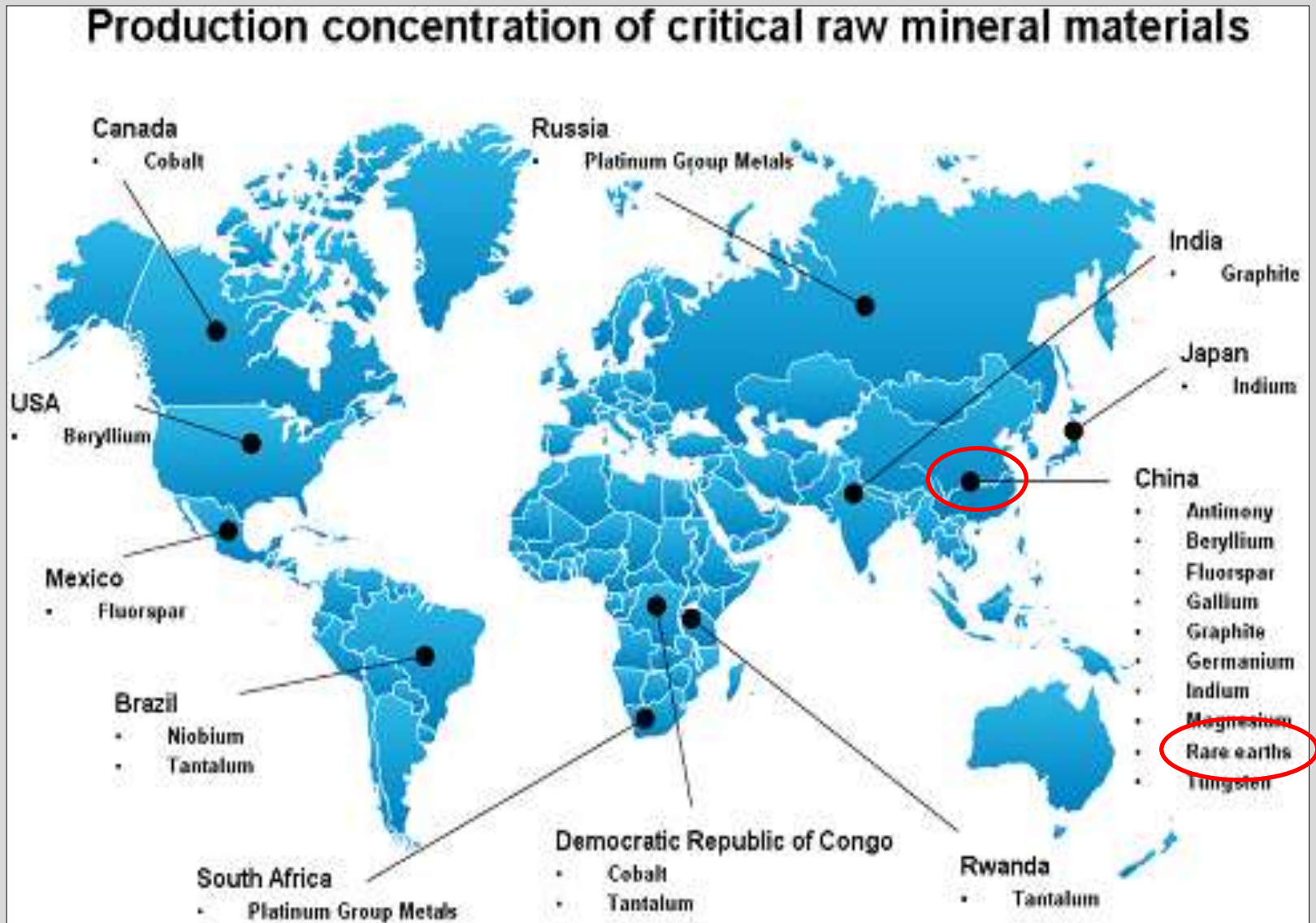


There is a progression from metals to non-metals across each period.



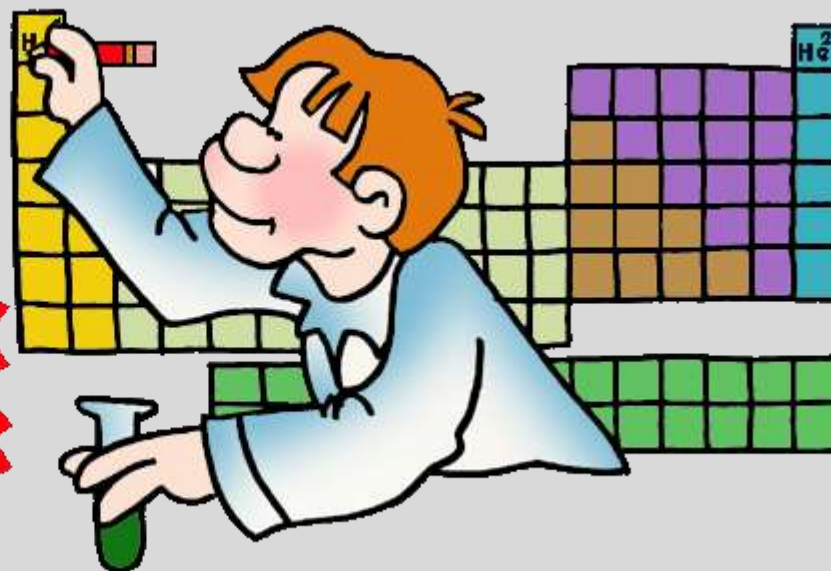
Σπάνιες Γαίες

- Δεκαεπτά στοιχεία του περιοδικού πίνακα ανήκουν στην κατηγορία αυτή
- Χρησιμοποιούνται στα ηλεκτρονικά, τα λέιζερ, τα διυλιστήρια ή ακόμα τις αιολικές γεννήτριες
- Δεν είναι ακριβώς "σπάνιες" αλλά η εκμετάλλευση των κοιτασμάτων κοστίζει
- Η Κίνα έχει το 97% της παγκόσμιας παραγωγής



Dynamic Periodic Table
www.ptable.com/

the
Periodic
Table
at pppst.com





PRODUCED BY THE FOUNDATION FOR EDUCATION, DESIGNED AND ILLUSTRATED FOR NATIONAL DAY WEEK 2007

PERIODIC TABLE of the ELEMENTS


DMITRI MENDELEEV (1834 - 1907)

The Russian chemist, Dmitri Mendeleev, was the first to observe that if elements were listed in order of atomic mass, they showed regular (periodic) repeating properties. He formulated the discovery in a periodic table of elements, now regarded as the backbone of modern chemistry.

The striking achievement of Mendeleev's periodic table lies in his prediction of then-undiscovered elements. In 1869, the year he published his periodic classification, the elements gallium, germanium and scandium were unknown. Mendeleev left spaces for these in the table and even predicted their atomic masses and other chemical properties. Six years later, gallium was discovered and the predictions were found to be accurate. Other discoveries followed and their chemical behaviour matched that predicted by Mendeleev.

This remarkable feat, the precursor to a family of 117 elements, has left the scientific community with a classification system so powerful that it became the cornerstone to chemistry teaching and the prediction of new elements, deep inside.

In 1968, element 101 was named after him, 100, Mendelevium.



DEPARTMENT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Produced and printed by the SHUTTLEWORTH FOUNDATION

At room temperature the elements are:

- Gas
- Liquid
- Solid (all)
- Not made yet (predicted)

H Hydrogen 1 1.01	He Helium 2 4.01
Li Lithium 3 7.01	Be Beryllium 4 9.01
B Boron 5 10.81	C Carbon 6 12.01
N Nitrogen 7 14.01	O Oxygen 8 16.00
F Fluorine 9 19.00	Ne Neon 10 20.18
Na Sodium 11 22.99	Mg Magnesium 12 24.31
Al Aluminium 13 26.98	Si Silicon 14 28.09
P Phosphorus 15 30.97	S Sulphur 16 32.06
Cl Chlorine 17 35.45	Ar Argon 18 39.95
K Potassium 19 39.10	Ca Calcium 20 40.08
Sc Scandium 21 44.96	Ti Titanium 22 47.88
V Vanadium 23 50.94	Cr Chromium 24 52.00
Mn Manganese 25 54.94	Fe Iron 26 55.85
Ni Nickel 28 58.71	Cu Copper 29 63.55
Zn Zinc 30 65.38	Ga Gallium 31 69.72
Ge Germanium 32 72.64	As Arsenic 33 74.92
Se Selenium 34 78.96	Br Bromine 35 79.90
Kr Krypton 36 83.80	Rb Rubidium 37 85.47
Sr Strontium 38 87.62	Y Yttrium 39 88.91
Zr Zirconium 40 91.22	Nb Niobium 41 92.91
Mo Molybdenum 42 95.94	Tc Technetium 43 98.91
Ru Ruthenium 44 101.07	Rh Rhodium 45 102.91
Pd Palladium 46 106.42	Ag Silver 47 107.87
Cd Cadmium 48 112.41	In Indium 49 114.82
Sn Tin 50 118.71	Sb Antimony 51 121.76
Te Tellurium 52 127.60	I Iodine 53 126.91
Xe Xenon 54 131.29	Ba Barium 56 137.33
La Lanthanide Series	Hf Hafnium 72 178.49
Cs Cesium 55 132.91	W Tungsten 74 183.84
Ra Radium 88 226.03	Re Rhenium 75 186.21
Fr Francium 87 223.02	Os Osmium 76 192.22
Ac Actinide Series	Ir Iridium 77 192.22
Rf Rutherfordium 104 261.10	Pt Platinum 78 195.08
Db Dubnium 105 262.11	Au Gold 79 196.97
Sg Seaborgium 106 263.10	Hg Mercury 80 200.59
Bh Bohrium 107 264.10	Tl Thallium 81 204.38
Hs Hassium 108 265.10	Pb Lead 82 207.2
Mt Meitnerium 109 266.10	Bi Bismuth 83 208.98
La Lanthanum 57 138.91	Po Polonium 84 209
Ce Cerium 58 140.12	At Astatine 85 210
Pr Praseodymium 59 140.91	Rn Radon 86 222
Nd Neodymium 60 144.24	La Lanthanum 57 138.91
Pm Promethium 61 144.91	Ce Cerium 58 140.12
Sm Samarium 62 150.36	Pr Praseodymium 59 140.91
Eu Europium 63 151.96	Nd Neodymium 60 144.24
Gd Gadolinium 64 157.25	Pm Promethium 61 144.91
Tb Terbium 65 158.93	Sm Samarium 62 150.36
Dy Dysprosium 66 162.50	Eu Europium 63 151.96
Ho Holmium 67 164.93	Gd Gadolinium 64 157.25
Er Erbium 68 167.26	Tb Terbium 65 158.93
Tm Thulium 69 168.93	Dy Dysprosium 66 162.50
Yb Ytterbium 70 173.05	Ho Holmium 67 164.93
Lu Lutetium 71 174.97	Er Erbium 68 167.26
Ac Actinium 89 227	Tm Thulium 69 168.93
Th Thorium 90 232.04	Yb Ytterbium 70 173.05
Pa Protactinium 91 231.04	Lu Lutetium 71 174.97
U Uranium 92 238.03	Ac Actinium 89 227
Np Neptunium 93 237.05	Th Thorium 90 232.04
Pu Plutonium 94 244.06	Pa Protactinium 91 231.04
Am Americium 95 243.06	U Uranium 92 238.03
Cm Curium 96 247.07	Np Neptunium 93 237.05
Bk Berkelium 97 247.07	Pu Plutonium 94 244.06
Cf Californium 98 251.08	Am Americium 95 243.06
Es Einsteinium 99 252.08	Cm Curium 96 247.07
Fm Fermium 100 253.08	Bk Berkelium 97 247.07
Md Mendelevium 101 258.10	Cf Californium 98 251.08
No Nihonium 102 259.10	Es Einsteinium 99 252.08
Lr Lawrencium 103 260.10	Fm Fermium 100 253.08

FEST



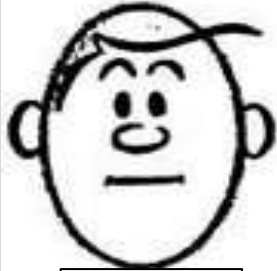
Hey big brother, as soon as you arrive
You better, get in touch with the people, big brother
Better get them on your side, big brother
And keep them satisfied
Welcome to the beat of the city street
Walk on now and don't be shy
Take a closer look at the people you meet
And notice the fear in their eyes
watching the time passing by.....
Hey big brother, as soon as you arrive
You better, get in touch with the people, big brother
Better keep them on your side, big brother
Keep them satisfied
Focus your eye on the filthy sky
Just as far as you can see
Everybody's getting kinda tired of waiting
Cause nobody wants to cry
And nobody wants to die....
Hey big brother, as soon as you arrive
You better, get in touch with the people, big brother
And get them on your side, big brother
And keep them satisfied
Now that you've got the picture
What you going to do?
Now that you've got the picture
What you going to do?
(instrumental solos)
(speaking)
Hey big brother, I know you're out there somewhere
If we don't get our thing together, big brother will be watching us
He ain't gonna get me, are you gonna let him get you?
He'll never get me, he'll never get me, no
Big brother's coming
No he'll never get me, no no no no...
Hey big brother

B₃

**«Η ΚΙΝΗΤΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑ
ΣΤΙΣ ΔΙΑΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ»**



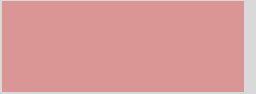
DMV06221





- Όταν τρίβεις το μάτι είτε αγγίζεις τη μύτη φανερώνει ότι λες ψέματα
- Είσαι επικριτικός σε αυτό που ακούς, όταν στηρίζεις το πηγούνι με την παλάμη και ακουμπάς τον δείκτη στο μάγουλο
- Διαφωνείς όταν «μαδάς» το ρούχο σου
- Ανυπομονείς όταν παίζεις «ταμπούρλο» με τα δάχτυλά σου
- Κατανοείς όταν κινείς αργά (πάνω-κάτω) το κεφάλι. Αν η κίνηση αυτή είναι όμως γρήγορη, σημαίνει ότι συμφωνείς
- Ενώνεις πρώτα τις άκρες των δακτύλων των χεριών σου και μετά και τις δυο παλάμες: είναι φανερό ότι πήρες την απόφασή σου!
- Χαμηλώνεις το βλέμμα: νικήθηκες...
- Πλέκεις τα δάχτυλα των χεριών πίσω από το κεφάλι και τεντώνεις τους αγκώνες προς τα έξω: διαλαλείς την ανωτερότητά σου...
- Σταυρώνεις τους αστραγάλους και τα χέρια: βρίσκεσαι σε άμυνα
- Φανερώνεις ότι αμφιβάλλεις σε αυτά που ακούς όταν στρίψεις το λαιμό και ξύνεσαι κάτω από το αυτί...
- Ανταποκρίνεσαι σ' αυτό που λέει ο συνομιλητής σου όταν μιμηθείς τη δική του σωματική στάση
- Αν, ως ομιλητής, τεντώσεις τα χέρια προς τα εμπρός με τις παλάμες προς τα κάτω, σημαίνει ότι είσαι βέβαιος για το τι λέει το ακροατήριο







ΕΥΓΛΩΤΤΕΣ ΣΙΩΠΕΣ





TITANIC

ΕΥΓΛΩΤΤΕΣ ΣΙΩΠΕΣ



LORD OF THE RINGS



comminfo.rutgers.edu



nitch.ca



Γ Η ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΙΝΗΤΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑ

Γ₁

**«ΟΙ ΣΠΑΝΙΕΣ ΓΑΙΕΣ ΚΑΙ ΤΑ
ΟΡΥΧΕΙΑ ΤΩΝ ΠΟΛΕΩΝ»**

Σύρετε ένα από τα δυο σκιτσάκια, για να υποδηλώσετε το φύλο σας



ΣΚΙΤΣΟ	Το πέταξα στα σκουπίδια	Το έχω φυλάξει στο σπίτι	Το έδωσα για ανακύκλωση
ΤΙ ΚΑΝΑΤΕ ΤΟ ΠΑΛΙΟ ΣΑΣ ΚΙΝΗΤΟ;			

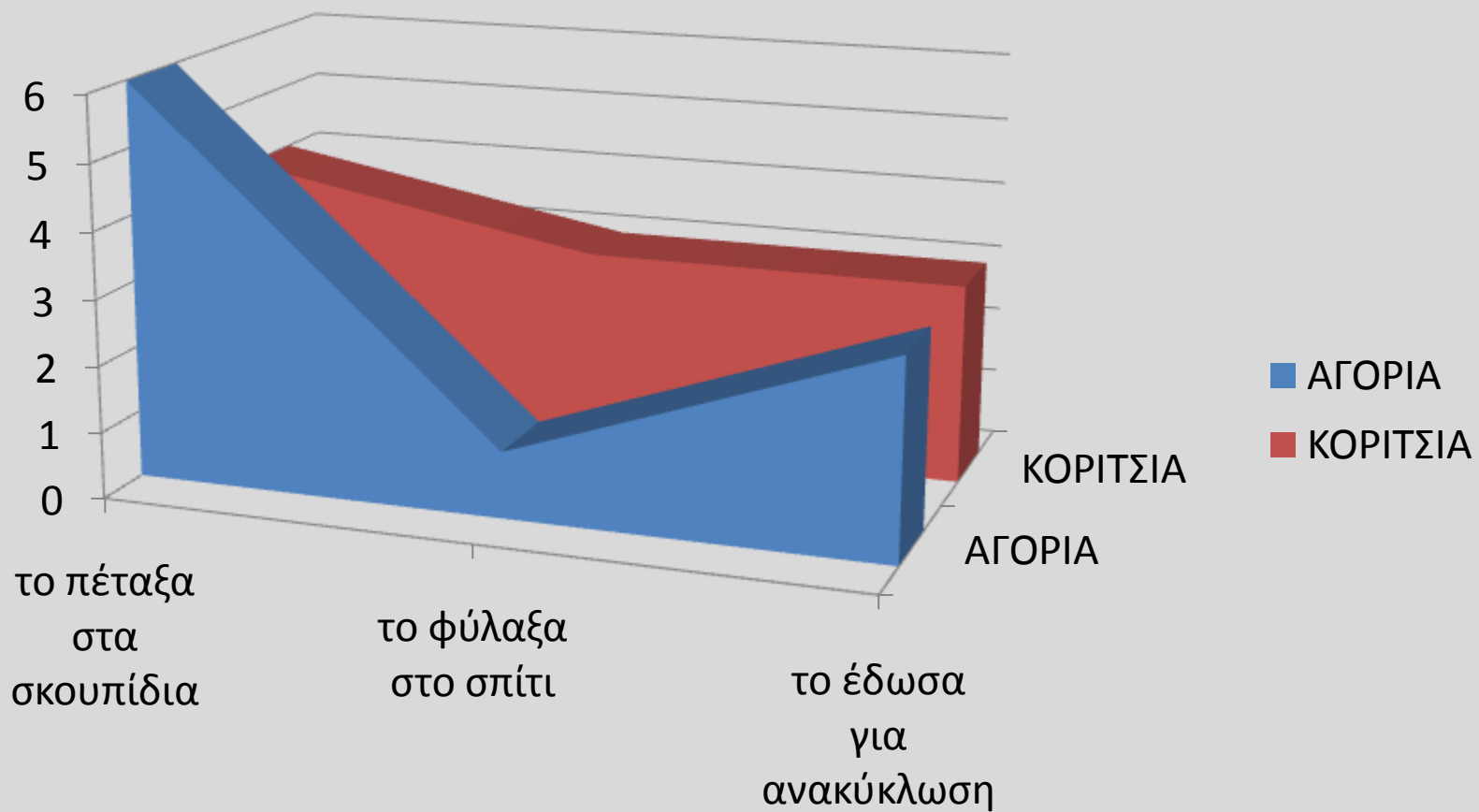


	Το πέταξα στα σκουπίδια	Το έχω φυλάξει στο σπίτι	Το έδωσα για ανακύκλωση
ΤΙ ΚΑΝΑΤΕ ΤΟ ΠΑΛΙΟ ΣΑΣ ΚΙΝΗΤΟ;	6	1	3



	Το πέταξα στα σκουπίδια	Το έχω φυλάξει στο σπίτι	Το έδωσα για ανακύκλωση
ΤΙ ΚΑΝΑΤΕ ΤΟ ΠΑΛΙΟ ΣΑΣ ΚΙΝΗΤΟ;	4	3	3

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

**ΟΔΗΓΙΑ 2002/96/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ
ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
της 27ης Ιανουαρίου 2003
σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και
ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)**

5. Η επεξεργασία μπορεί επίσης να διενεργείται εκτός του αντιστοίχου κράτους μέλους ή της Κοινότητας, υπό την προϋπόθεση ότι τα ΑΗΗΕ μεταφέρονται σύμφωνα με τον κανονισμό αριθ.259/93 του Συμβουλίου, της 1ης Φεβρουαρίου 1993, σχετικά με την παρακολούθηση και τον έλεγχο των μεταφορών αποβλήτων στο εσωτερικό της Κοινότητας καθώς και κατά την είσοδο και έξοδό τους (1).

ΑΗΗΕ που εξάγονται από την Κοινότητα (σύμφωνα με) υπολογίζονται 7 παράγραφοι 1 και 2 της παρούσας οδηγίας, μόνον εφόσον ο εξαγωγέας μπορεί να αποδείξει ότι η ενέργεια της αξιοποίησης, επαναχρησιμοποίησης ή/και ανακύκλωσης πραγματοποιήθηκε υπό συνθήκες εν γένει ισοδύναμες με τις απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας.



Γκουιγιού, στην Καντώνα της Νότιας Κίνας.

Όλη η πόλη μοιάζει με μια τεράστια ψηφιακή χωματερή. Πάνω της στρατιές εξαθλιωμένων εργατών, άντρες γυναίκες και ανήλικα παιδιά έχουν στήσει μικρές παράγκες σχηματίζοντας νέα χωριά.

Οι περισσότεροι είναι εσωτερικοί μετανάστες που παράτησαν τα σπίτια και τη γη τους στην επαρχία και ήρθαν να δουλέψουν στην νέα κερδοφόρα βιομηχανία προς 1,50 δολάριο την μέρα.

Από την Ανατολή έως τη Δύση, μαζεύουν καλώδια, σφυροκοπούν εκτυπωτές, σπάνε οθόνες, καίνε πλακέτες και ξεχωρίζουν τσιπς με γυμνά χέρια



greenpeace.org



xpigs.wordpress.com



ewaste.com.au

ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ-ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ

MOTOROLA

Ε.Ε.

SONY

NOKIA

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ,
ΔΙΚΤΥΩΝ

SAMSUNG

GREENPEACE

Ο.Ο.Σ.Α.

Ανακύκλωση
Συσκευών
Α.Ε.

Ο.Η.Ε.



ΥΠ. ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤ/ΡΩΝ,
ΔΙΚΥΩΝ, ΡΕΠΠΑΣ



ΟΟΣΑ ΑΝΧΕΛ ΓΚΟΥΡΙΑ



ΠΡ. Ε.. Ε. ΧΕΡΜΑΝ ΒΑΝ
ΡΟΜΠΕΙ



ΠΡ. ΕΥΡ. ΚΟΙΝ. ΜΠΟΥΖΕΚ



Γ.Γ. ΟΗΕ ΜΠΑΝ ΚΙ ΜΟΥΝ



ΠΡ. ΕΥΡ. ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ, ΜΠΑΡΟΖΟ



ΣΧΟΛΙΑ

ΣΧΟΛΙΑ

ΣΧΟΛΙΑ

Γ₂

**«Η ΚΙΝΗΤΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑ ΚΑΙ
Ο ΠΟΛΙΤΗΣ-ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗΣ»**



ΝΕΑ ΥΟΡΚΗ
3 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 1973

ΕΛΛΑΔΑ

ΑΤΤΙΚΗ

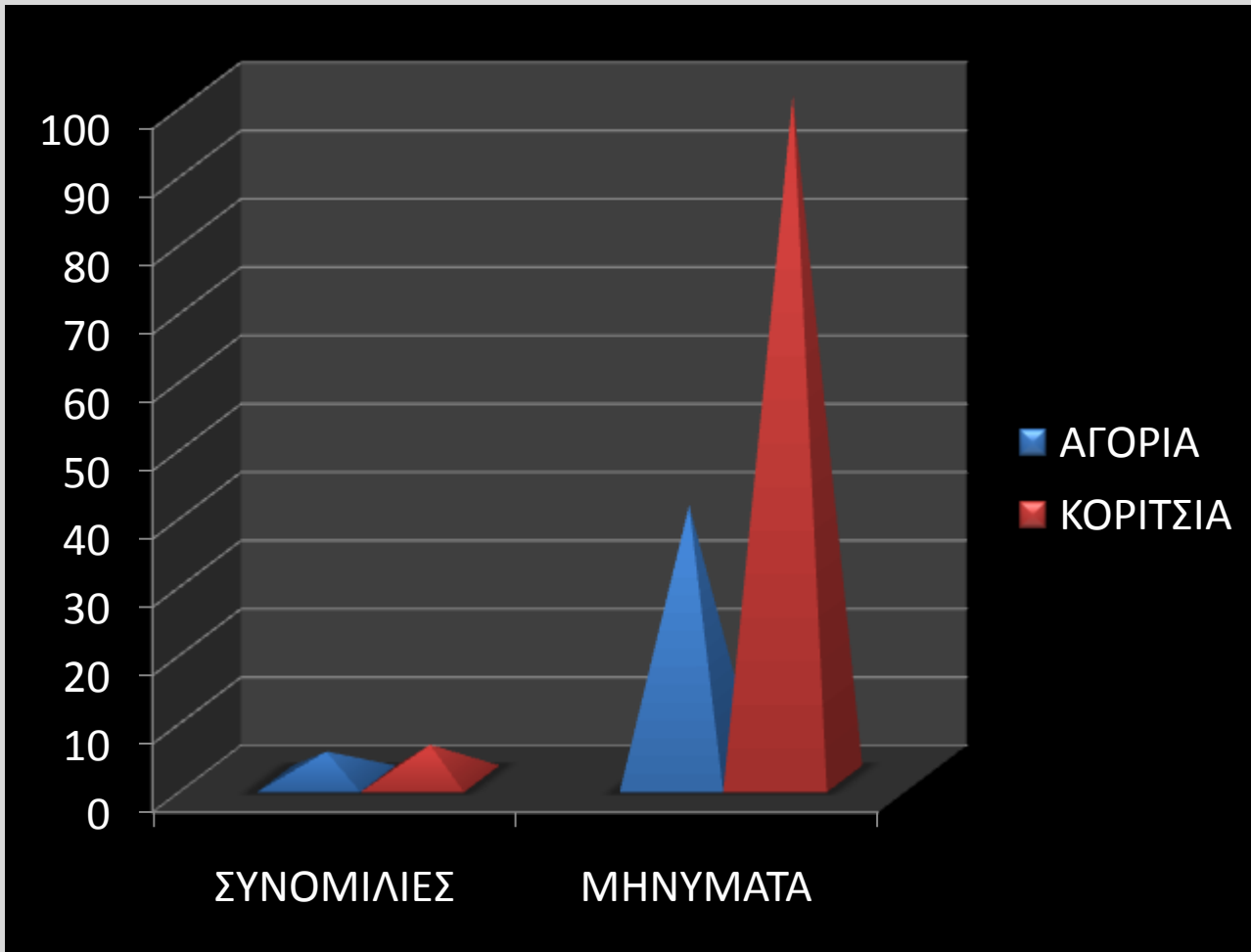


ΟΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ	Χρόνος συνομιλιών	Αριθμός μηνυμάτων
.....	5	100		
.....	5	80		
.....	6	120		
.....	5	150		
.....	7	90		
.....	3	110		
.....	5	70		
.....	5	80		
Μ.Ο.	5	100		



ΟΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ	Χρόνος συνομιλιών	Αριθμός μηνυμάτων
.....	5	20		
.....	6	30		
.....	4	40		
.....	5	50		
.....	3	30		
.....	2	60		
.....	2	30		
.....	5	60		
Μ.Ο.	4	40		





ΠΩΣ ΘΑ ΒΡΩ
«ΤΙ ΜΕ ΣΥΜΦΕΡΕΙ»



20€

	Χρέωση Ομιλίας	Γραπτά Μηνύματα
Πρόγραμμα Α	0,33€/min	0,1450€/SMS
Πρόγραμμα Β	0,45€/ min	0,1136€/SMS

1. Αν επιλέγατε μόνο υπηρεσίες φωνής ποιο πρόγραμμα θα σας συνέφερε και ποιος θα ήταν ο μέγιστος χρόνος που θα σας παρείχε αυτό το πρόγραμμα;

.....
.....
.....

2. Αν επιλέγατε να στέλνετε μόνο γραπτά μηνύματα ποιο πρόγραμμα θα σας συνέφερε και πόσα γραπτά μηνύματα θα σας επέτρεπε να στέλνετε αυτό το πρόγραμμα;

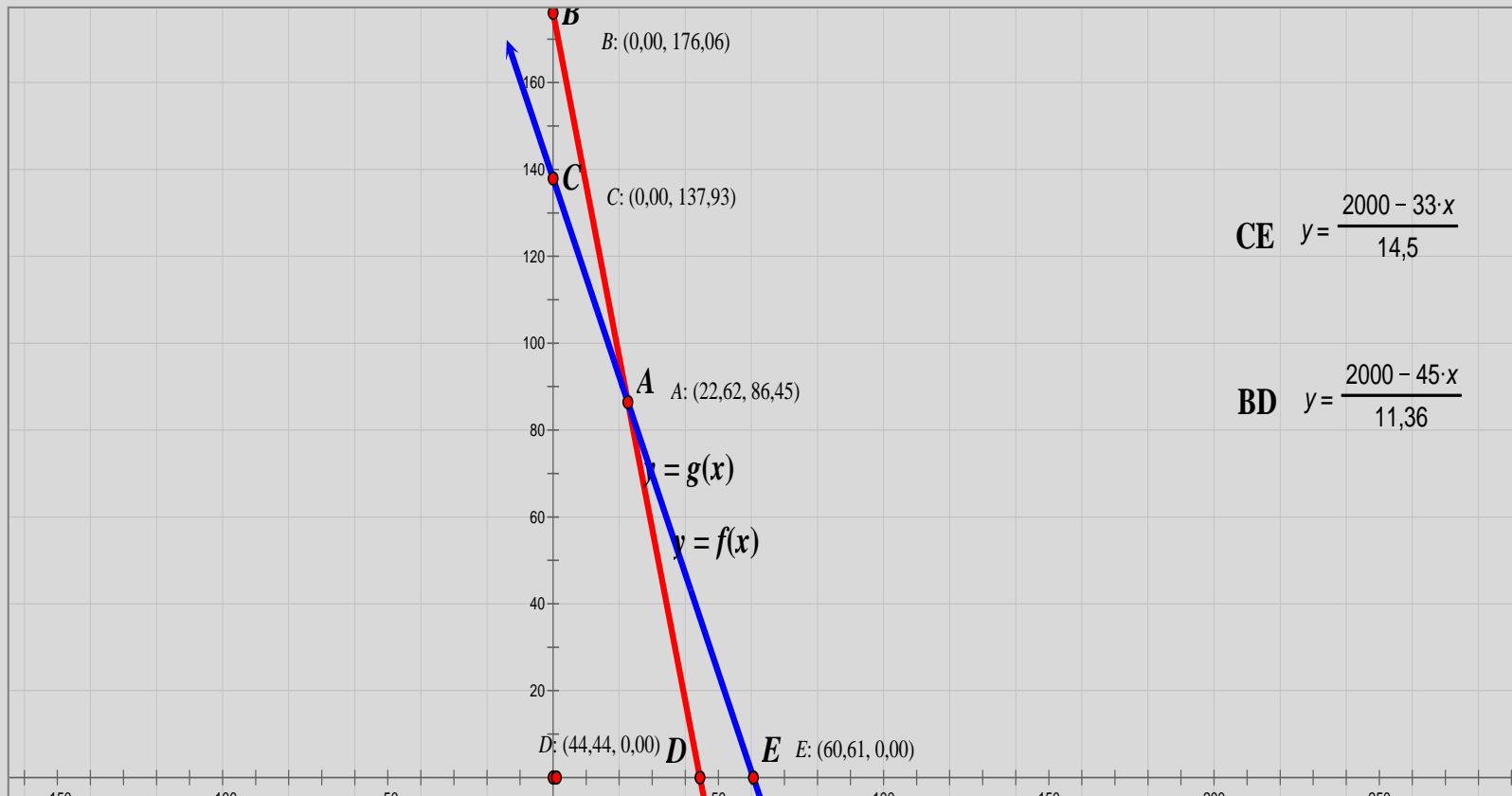
.....
.....
.....

3. Αν μιλάτε μία ώρα το μήνα, πόσα γραπτά μηνύματα μπορείτε να στέλνετε χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα Α και πόσα χρησιμοποιώντας το Β;

.....
.....
.....

4. Αν x είναι ο αριθμός των λεπτών ομιλίας και y ο αριθμός των γραπτών μηνυμάτων που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε, ξοδεύοντας 20€, γράψτε μας μία εξίσωση για κάθε πρόγραμμα

.....
.....
.....



5. Που τέμνονται οι δυο γραφικές παραστάσεις;
Τι παριστάνει το σημείο τομής τους;

.....

.....

.....

.....

6. Ποιό πρόγραμμα θα επιλέξετε τελικά;
Προσπαθήστε να δικαιολογήσετε μαθηματικά την επιλογή σας.

.....

.....

.....

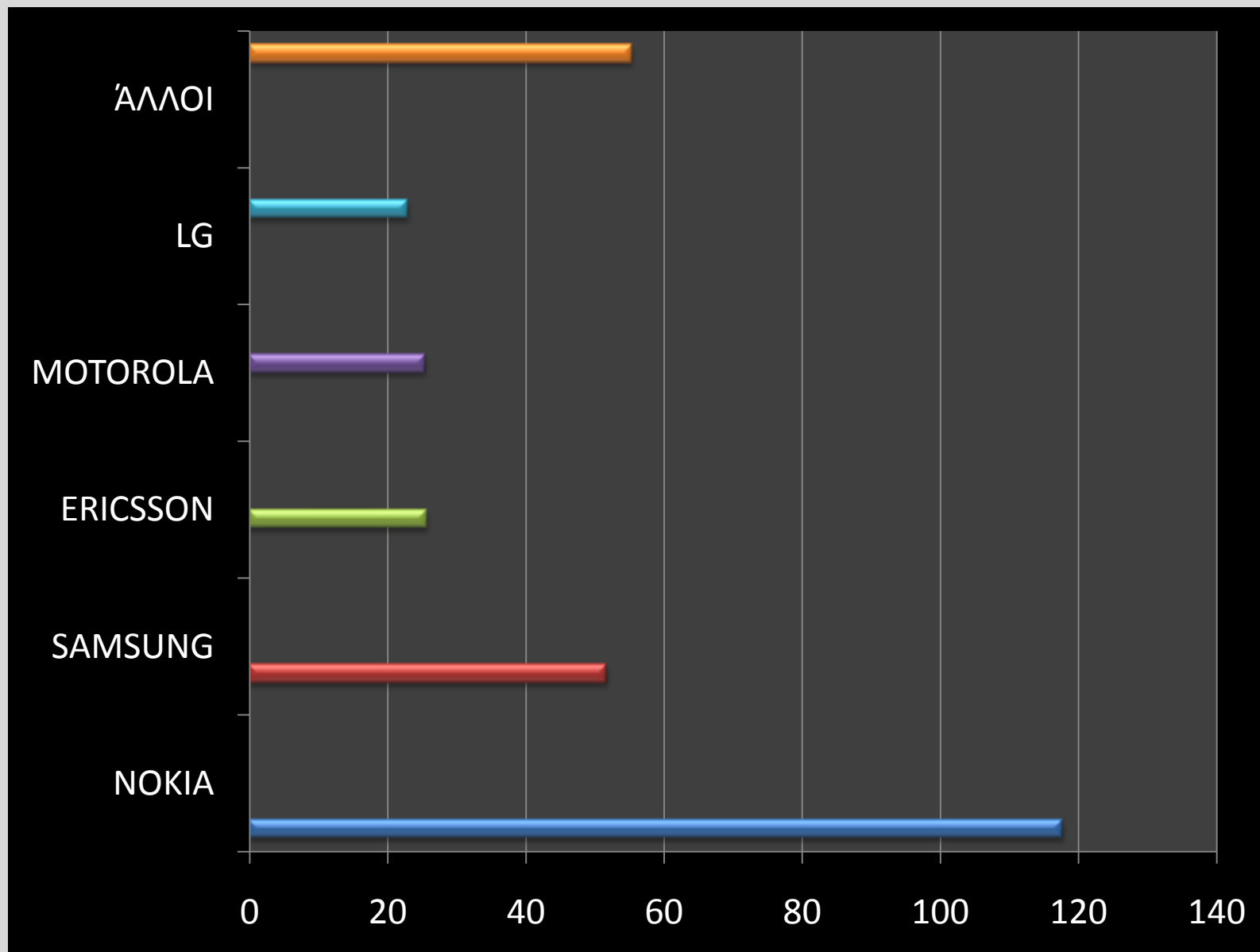
.....

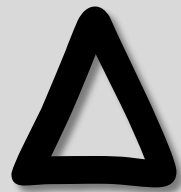
Πωλήσεις κινητών τηλεφώνων (συσκευές σε εκατομμύρια)

Κατασκευαστής	3ο Τρίμηνο 2008		3ο Τρίμηνο 2007		% Μεταβολής
	Πωλήσεις Συσκευών	Μερίδιο Αγοράς	Πωλήσεις Συσκευών	Μερίδιο Αγοράς	
Nokia	117.8	39.4%	111.7	38.6%	5.5%
Samsung	51.8	17.3%	42.6	14.7%	21.6%
Sony Ericsson	25.7	8.6%	25.9	8.9%	-0.8%
Motorola	25.4	8.5%	37.2	12.8%	-31.7%
LG Electronics	23.0	7.7%	21.9	7.6%	5.0%
Άλλοι Κατασκευαστές	55.3	18.5%	50.3	17.4%	9.9%
Σύνολο	299.0	100.0%	289.6	100.0%	3.2%

Πηγή: IDC Worldwide Quarterly Mobile Phone Tracker, October 30, 2008

Πωλήσεις κινητών τηλεφώνων (συσκευές σε εκατομμύρια)



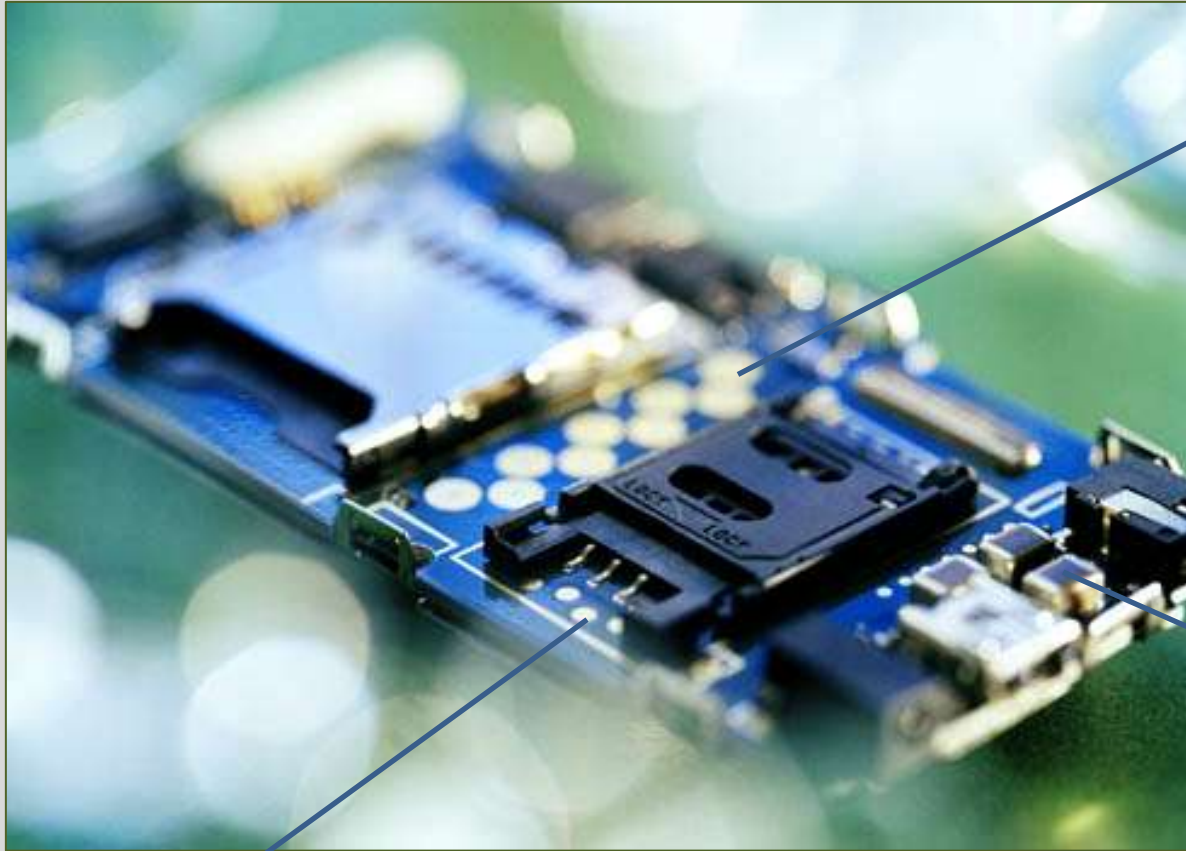


ΚΡΙΤΙΚΗ-ΑΥΤΟΚΡΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ, ΟΙ «ΆΛΛΟΙ»



Δ_1

**«GAGET ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΚΟ
ΙΔΡΩΤΑ»**



Ni
Co

.....

.....

.....



.....

.....

Ni
Co

.....



.....

.....

Ni
Co

.....

www.shutterstock.com · 41066392



child mining in Africa , ilo.org



Children mining, buzzbox.com



Child mining , n24x7.co.cc



children mining, foreignpolicy.com



children mining in Africa, insanetwist.com

ΕΜΕΙΣ;



ΟΙ «ΆΛΛΟΙ»;



ΑΦΙΣΑ

Δ_2

**«ΝΕΑ ΗΘΗ, ΝΕΑ ΓΛΩΣΣΑ,
ΝΕΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ»**



«απολίτικος-
απολίτικη»

«αδιάφορος-
αδιάφορη»



«αποστασιοποιημένος-
αποστασιοποιημένη»



o.k

argheses

s' agarw



Κυριακή 20 Φεβρουαρίου 2011 ΤΑ ΝΕΑ ΟΝ ΛΙΝΕ

Ένα κινητό τηλέφωνο που μπορεί -κυριολεκτικά- να σώσει ζωές κατασκεύασε μια εταιρεία ηλεκτρονικών από τη Σιγκαπούρη.

Η συσκευή μετατρέπεται σε... «γιατρό», μετρά τον σφυγμό του χρήστη και, αν το κρίνει απαραίτητο, καλεί αυτόματα ασθενοφόρο για να τον παραλάβει!

Πώς λειτουργεί

Το νέο κινητό EPI Life έχει ενσωματωμένο έναν μικρό ηλεκτροκαρδιογράφο. Ο χρήστης τοποθετεί τα δάχτυλά του σε μια ειδική υποδοχή, η συσκευή του παίρνει τον σφυγμό και στέλνει αυτόματα τα δεδομένα σε ένα -συνδεδεμένο με το τηλέφωνο- ιατρικό κέντρο, το οποίο λειτουργεί επί 24ωρου βάσεως.

Αν οι σφυγμοί της καρδιάς του είναι φυσιολογικοί, θα λάβει ένα «καθησυχαστικό» SMS με τα αποτελέσματα του καρδιογραφήματος. Αν τα πράγματα είναι πιο σοβαρά, θα λάβει το εξής μήνυμα: «Εντός ολίγου έρχεται να σας πάρει ασθενοφόρο»!

«Πιστεύουμε ότι πρόκειται για επανάσταση», δήλωσε ο Δρ Τσόου Γιου Τζιν, επικεφαλής ιατρικών υπηρεσιών της EPI, παρουσιάζοντας την συσκευή στο ετήσιο συνέδριο Mobile World Congress στη Βαρκελώνη.

«Οπουδήποτε στον κόσμο μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε ως ένα κανονικό τηλέφωνο. Παράλληλα, όμως, μπορείτε να στείλετε ένα ηλεκτροκαρδιογράφημα και να πάρετε απάντηση», πρόσθεσε.

Το EPI Life είναι συνδεδεμένο με τρία νοσοκομεία στην Σιγκαπούρη, τα οποία έχουν πρόσβαση στο ιατρικό ιστορικό του χρήστη. Η συσκευή κοστίζει 516 ευρώ και οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν ανάμεσα σε τρία πακέτα που προσφέρουν 10, 30 ή 100 τεστ το μήνα.

Συνολικά 2.000 συσκευές έχουν διατεθεί στην αγορά μέσα στο 2010. Η εταιρεία λανσάρει τώρα και ένα νέο μοντέλο, μια μίνι συσκευή που κοστίζει 73 ευρώ, η οποία διαθέτει μικρότερη υποδοχή που συνδέεται μέσω Bluetooth με το smartphone, και θα διατεθεί σύντομα στις αγορές της Ισπανίας και της Γαλλίας.

«Οι πιο προφανείς πελάτες είναι τα άτομα με καρδιακά νοσήματα», ανέφερε ο Δρ Τσόου Γιου Τζιν.



Ανθίζουν οι «ιατρικές» εφαρμογές

Διάφορες εταιρείες τεχνολογίας παρουσίασαν στη Βαρκελώνη μια σειρά από εφαρμογές για κινητά τηλέφωνα με «ιατρικές» λειτουργίες.

Πολλές από αυτές τις υπηρεσίες βασίζονται σε SMS ή MMS, συνεπώς, είναι διαθέσιμες και για παλιότερα μοντέλα κινητών.

Μια εταιρεία υπηρεσιών υγείας, που δραστηριοποιείται στη Σαουδική Αραβία και το Κουβέιτ, στέλνει ιατρικές πληροφορίες σχετικά με το aids, την παχυσαρκία και την υγεία των παιδιών σε περίπου 430.000 χρήστες στα Αραβικά και στα Αγγλικά.

«Θα μπορούσατε να γίνει ακόμη και “ιατρικό συμβούλιο” μέσω SMS. Τα δεδομένα θα φτάσουν στο site μας και ο γιατρός μας θα σας απαντήσει στο κινητό σας», δήλωσε ο αντιπρόεδρος της εταιρείας, Φάχαντ Αλ Όριφι.

Οι υπηρεσίες «υγείας στο κινητό» γνωρίζουν ιδιαίτερη άνθηση στις φτωχότερες χώρες, *«διαδραματίζοντας σημαντικό ρόλο»,* όπως τόνισε ο Καζί Ισλάμ, διευθύνων σύμβουλος της εταιρείας Grameenphone στο Μπαγκλαντές.

Στην χώρα του υπάρχουν 156 εκατομμύρια κάτοικοι και λιγότερα από 3.000 νοσοκομεία. Ωστόσο, 66 εκατομμύρια άνθρωποι έχουν κινητό τηλέφωνο.

«Οι περισσότερες γυναίκες δεν έχουν πρόσβαση στις πληροφορίες υγείας. Το 75% των γυναικών 15 έως 24 ετών δεν έχουν ακούσει ποτέ για τα σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα. Με ένα απλό SMS στέλνουμε πληροφορίες στις εγκύους», εξήγησε.

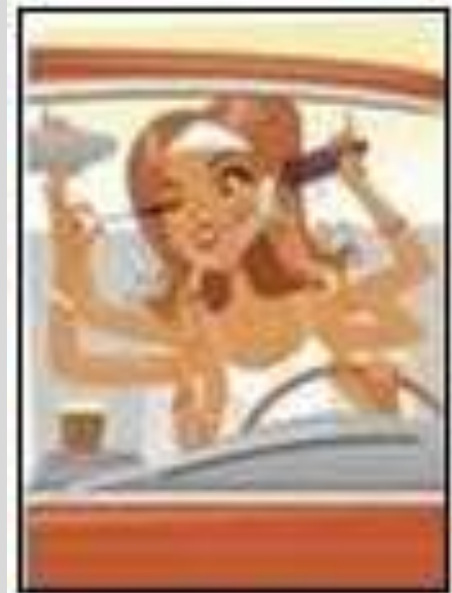


Fred rushes in and announces loudly:

«'I tell you, women drivers are a hazard to traffic. Driving to work this morning on the freeway, I looked over to my left and there was this woman in a Jaguar doing at least 70 mph with her face up next to her rear view mirror putting on her mascara».....

.....«I looked away for a couple seconds and then the next thing I knew was she was careering all over my lane.

It scared me so badly that I dropped my electric shaver into my coffee, and it spilled all over my mobile phone».



From [BBC News](#):

Has Belfast film-maker found time travel evidence?

A Belfast film-maker has posted a video on the internet showing what he says could be evidence of time travelling.

George Clarke from east Belfast has been puzzled for more than a year by a scene in a film which appears to show a woman talking on a mobile phone.

The unusual thing is that the movie was made by Charlie Chaplin in 1928 – long before mobile phones were invented.

In the eight days since George posted the clip on Youtube – more than 1.5m people have viewed the video online.

Even the US talk show host Jay Leno created his own spoof version.

George was checking the extras on a Chaplin DVD box-set and began watching a clip of the 1928 Hollywood premiere of *The Circus*.

“As I sat back to watch it I realised in the first 30 seconds there’s A lady strolling by with her hand up to her ear which looked quite familiar in today’s society.

“So I wound it back and watched it again, zoomed it in and slowed it down and got other people in to check it out.

“Everybody had the same reaction – it looks like she’s talking on a mobile phone.”

He has since showed the clip to a number of people, including the audience of a Belfast film festival.

He said no-one has been able to provide an explanation.

Since posting it on Youtube it has had more than 1.5m views and provoked 10,000 comments.





Buried: Όλος ο κόσμος σ' ένα φέρετρο, του Β. Κεχαγιά
Σκηνοθεσία: Rodrigo Cortes . Παίζουν: Ryan Reynolds

Ο Paul Conroy δεν είναι έτοιμος να πεθάνει. Όταν, όμως, ξυπνάει δυο μέτρα κάτω από τη γη, χωρίς ιδέα για το ποιος ή γιατί τον έκλεισε εκεί, η ζωή του γίνεται μονομιás, μάχη για επιβίωση. Θαμμένος, μόνο μ' ένα μόνο κινητό τηλέφωνο κι έναν αναπτήρα, η επαφή του με τον έξω κόσμο και η ικανότητα του να συνδέσει τα στοιχεία που θα τον βοηθήσουν να ανακαλύψει το μέρος που βρίσκεται, είναι εξοργιστικά περιορισμένες. Το κακό σήμα, η μπαταρία που τελειώνει, το οξυγόνο που ελαττώνεται γίνονται οι μεγαλύτεροι εχθροί του σε μια στενόχωρη μάχη με το χρόνο. Σε κατάσταση πανικού, απόγνωσης, παραληρήματος, ο Paul έχει μόνο 90 λεπτά για να μπορέσει να σωθεί, πριν ο χειρότερος εφιάλης του γίνει πραγματικότητα.

..... Θέλαμε το κοινό να μπορεί να νιώσει την απελπιστική μοναξιά ενός ανθρώπου που δεν έχει άλλη επιλογή παρά να εμπιστευτεί την απόλυτη αβεβαιότητα. Ανθρώπους που θα μπορούσαν να είναι καλοί ή κακοί, χοντροί ή αδύνατοι, που θα μπορούσαν να είναι αυτοί που λένε ότι είναι... αλλά και που θα μπορούσαν να μην είναι.

Ακούει φωνές που δεν είναι τίποτε άλλο από ηλεκτρονικά μηνύματα που έρχονται από ένα ψυχρό, ανώνυμο μακρινό δορυφόρο.

Η μόνη πραγματικότητα που γνωρίζει ο Paul είναι η απόλυτη αγωνία του συρρικνωμένου, τετραγωνισμένου του κόσμου, το απειλητικό σκοτάδι που τον περιβάλλει και αυτή η σύνδεση με τον έξω, άγνωστο κόσμο, από τον οποίο εξαρτάται απόλυτα.

Συνδρομητής: Δεν έχω κάλυψη...

Υπηρεσία: Σε ποιο σημείο είστε;

Συνδρομητής: Στο σπίτι του Θόδωρα.

Σ: Ανοίγω το τηλέφωνό μου και μου γράφει... μασάζ (message).

Σ: Στην οθόνη της συσκευής μου, αναγράφεται η ένδειξη "Πληροφορία Κυψέλης", ενώ εγώ βρίσκομαι στο Παγκράτι.

Σ: Παρακαλώ, τι σημαίνει το "erase";

Υ: Διαγραφή, αλλά γιατί έχετε το menu του τηλεφώνου σας στα αγγλικά;

Σ: Γιατί έτσι με βολεύει καλύτερα.

Υ: Έχετε καλό σήμα αυτή τη στιγμή;

Σ: Βεβαίως.

Υ: Μπορείτε να ελέγξετε παρακαλώ, αν στο αριστερό μέρος της οθόνης σας υπάρχουν 4 γραμμές;

Σ: Μα, δεσποινίς μου, νομίζετε ότι είμαι άσχετος; Έχω σπουδάσει μηχανικός, έχω πολλές γνώσεις. Σας λέω είναι full το σήμα, το φόρτιζα όλο το βράδυ χθες.

Σ: Το τηλέφωνο ανήκει στον παππού μου.

Υ: Θα πρέπει όμως να μας καλέσει ο ίδιος για να τον εξυπηρετήσουμε.

Σ: Τώρα σωθήκατε. Αν σας πάρει ο ίδιος δεν θα μπορέσετε να συνεννοηθείτε, γιατί είναι 80 χρόνων και κουφός.

Υ: Τότε γιατί έκανε σύνδεση στο όνομά του;

Σ: Γιατί τότε άκουγε.

Σ: Το τηλέφωνό μου έχει πρόβλημα! Εδώ κι ένα μήνα βγάζει μόνο 112.

Υ: Παρακαλώ, κλείστε το και ξαναοίξτε το.

Σ: Μάλιστα. Μήπως πρέπει να βάλω και την κάρτα μέσα;

Υ: Την κάρτα SIM εννοείτε;

Σ: Ναι.

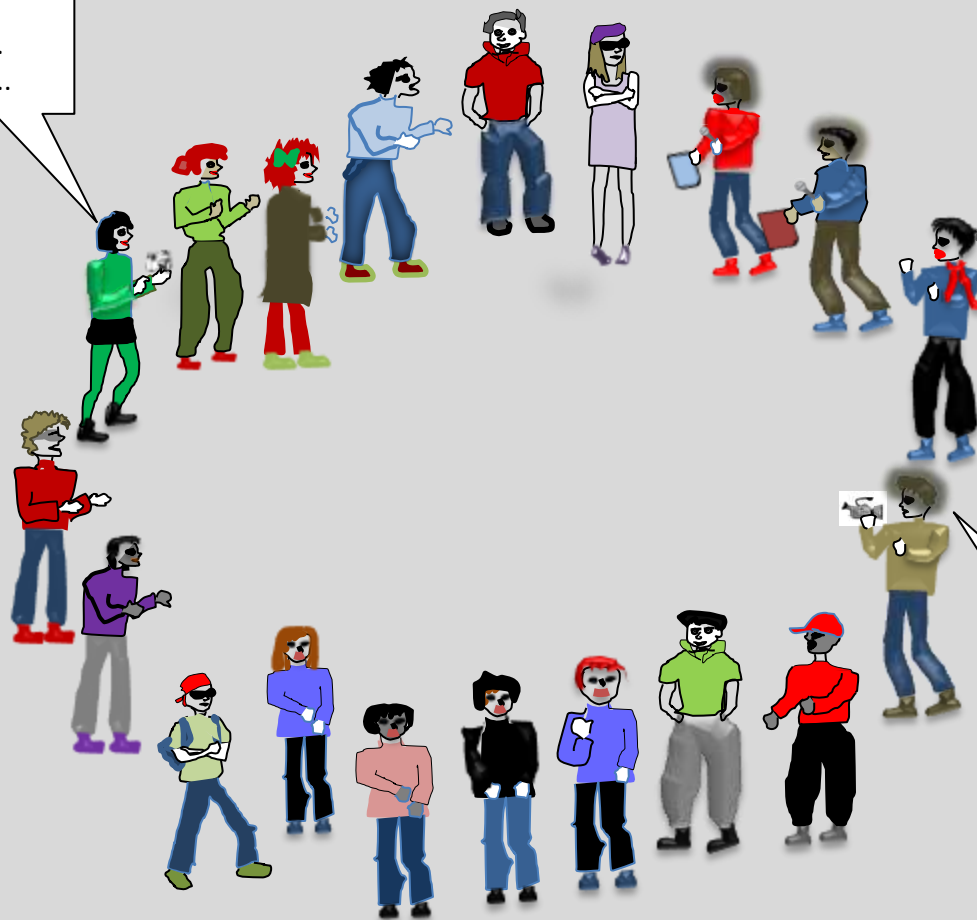
Υ: Δηλαδή δεν την έχετε μέσα στο τηλέφωνο;

Σ: Όχι! Την έχω αφήσει στο σπίτι μου για να μην τη χάσω.

**Ιστορίες τηλεφωνικής τρέλας:
Οι top ατάκες από τα helpdesk των
εταιριών κινητής**

ΣΧΟΛΙΑ

ΜΑΡΙΑ
.....
.....



ΚΩΣΤΑΣ
.....
.....

ΤΙ ΚΑΝΑΜΕ, ΤΙ ΜΑΘΑΜΕ, ΤΙ ΝΙΩΣΑΜΕ



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

..... ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ,

ΟΜΑΔΑ:

Πώς θα αξιολογούσατε το ενδιαφέρον, τη δημιουργικότητα και τη συνεργασία των μαθητών, καθώς και τα ίδια τα δημιουργήματα και τις «ασκήσεις» στο χαρτόνι εργασίας και στον Η/Υ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ	ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟ-ΤΗΤΑ	ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ	«ΤΕΧΝΗΜΑ» ΣΤΑ ΧΑΡΤΟΝΙΑ	«ΤΕΧΝΗΜΑ ΣΤΟΝ Η/Υ
.....					
.....					
.....					
.....					

Πώς θα αξιολογούσατε τα πλαίσια προβληματισμού, τα παιδαγωγικά υλικά, καθώς και την παιδαγωγική σημασία του Σχεδίου Εργασίας

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ	ΠΛΑΙΣΙΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΥ	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ
.....			
.....			
.....			
.....			

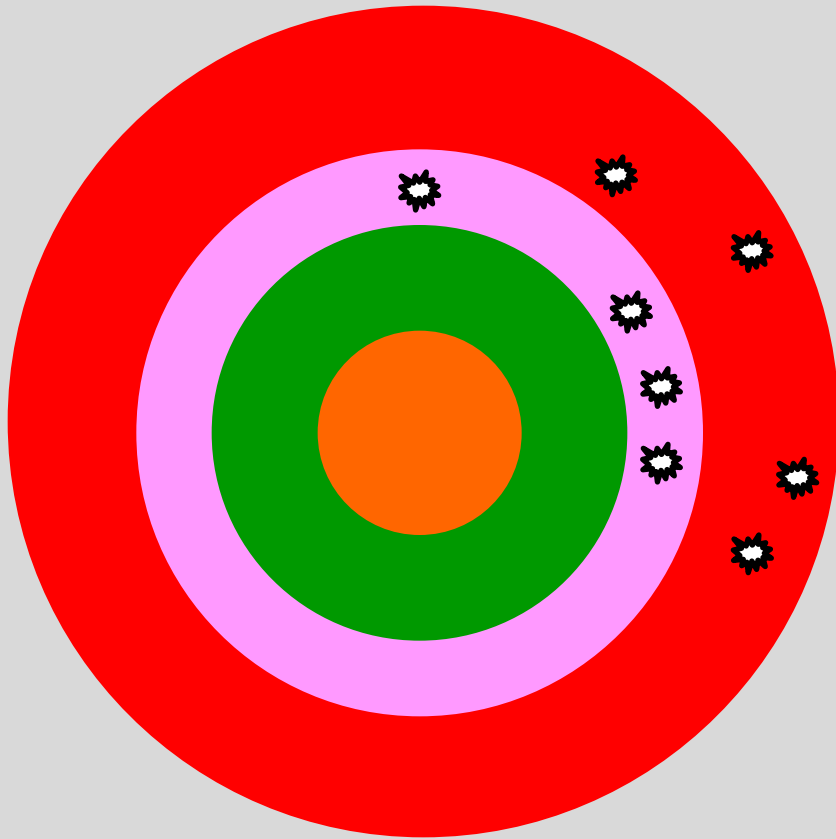
ΣΧΕΤΙΚΑ ΚΑΛΑ

ΚΑΛΑ

ΠΟΛΥ ΚΑΛΑ

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ



ΣΧΕΤΙΚΑ ΚΑΛΑ
1^{ος} ΚΥΚΛΟΣ

ΚΑΛΑ
2^{ος} ΚΥΚΛΟΣ

ΠΟΛΥ ΚΑΛΑ
3^{ος} ΚΥΚΛΟΣ

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ
4^{ος} ΚΥΚΛΟΣ

ΜΑΘΗΤΕΣ, ΜΑΘΗΤΡΙΕΣ		★	★		★	★	★		★	★	★					★	★		★	★
-----------------------	--	---	---	--	---	---	---	--	---	---	---	--	--	--	--	---	---	--	---	---