«Οι πιθανές επιπτώσεις στην Υγεία των Παιδιών από την μη ιονίζουσα ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία. Επιβάλουν Άμεση Δράση και Εφαρμογή της Αρχής Της Προφύλαξης

.

Δρ Στέλλα Κάννα Μιχαηλίδου

Πρόεδρος της Εθνικής Επιτροπής Περιβάλλον και Υγεία του Παιδιού

ΗΜΕΡΑ ΤΟΥ ΠΑΙΔΙΟΥ: ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΔΙΑΣΚΕΨΗ

Υπουργείο Υγείας 11/12/2015

Είμαστε ηλεκτρομαγνητικές υπάρξεις

- Το σώμα μας λειτουργεί στη βάση ηλεκτρομαγνητικών και βιοχημικών διαδικασιών
- Ο εγκέφαλος , η καρδία κι το νευρικό σύστημα και κάθε απλό κύτταρο του σώματος έχει ηλεκτρικό φορτίο
- τα συστατικά /λειτουργία του κυττάρου βασίζονται στην μεταφορά ηλεκτρονίων.
- Το DNA είναι μια δραστική και ευαίσθητη αντένα

Ο οργανισμός μας και οι βιοχημικές διεργασίες επηρεάζονται από εξωτερικά ηλεκτρομαγνητικά πεδια

ΡΑΔΙΟΚΥΜΜΑΤΑ με συχνότητα 30KHz-300 GHz :

Τα RF/EMF αποτελούνται από φωτόνια μικρότερης ενεργείας από άλλες ακτινοβολίες: **Γιατί είναι εντούτοις βιοδραστικές ???**

* Επειδή **μεταφέρουν πληροφορίες, δεν έχουν σταθερή κυματομορφή /** Χαρακτηρίζονται από **παλμούς** με **κορυφές υψηλής έντασης** ιδιαίτερα **βιοδραστικές.**
* **Έχει αποδειχθεί επισης ότι η ακτινοβολία αυτή διεισδύει βαθιά μέσα στο σώμα (και στον εγκέφαλο) αντίθετα με άλλες μη ιονίζουσες ακτινοβολίες 'όπως πχ το φως**

ΡΑΔΙΟΚΥΜΜΑΤΑ με συχνότητα 30KHz-300 GHz μικρότερης ενεργείας από άλλες ακτινοβολίες: ΚΑΙ εντούτοις εξαιρετικά βιοδραστικά όταν συνδυάζονται με γεωμετρικά αυξανομένη/συνεχή έκθεση

ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ

ΑΡΧΙΖΕΙ ΚΑΙ ΣΥΝΕΧΙΖΕΙ ΣΕ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΣΤΑΔΙΑ ΤΟΥ ΠΑΙΔΙΟΥ

ΠΟΛΛΑΠΛΗ

ΣΥΝΕΧΗΣ ΕΩΣ ΑΔΙΑΚΟΠΗ

2015-….

1999

α παιδιά μας είναι εκτεθειμένα σ'ένα πρωτοφανές «ηλεκτρονικό νέφος» κινητά, Wi-Fi , tablet

κινητά

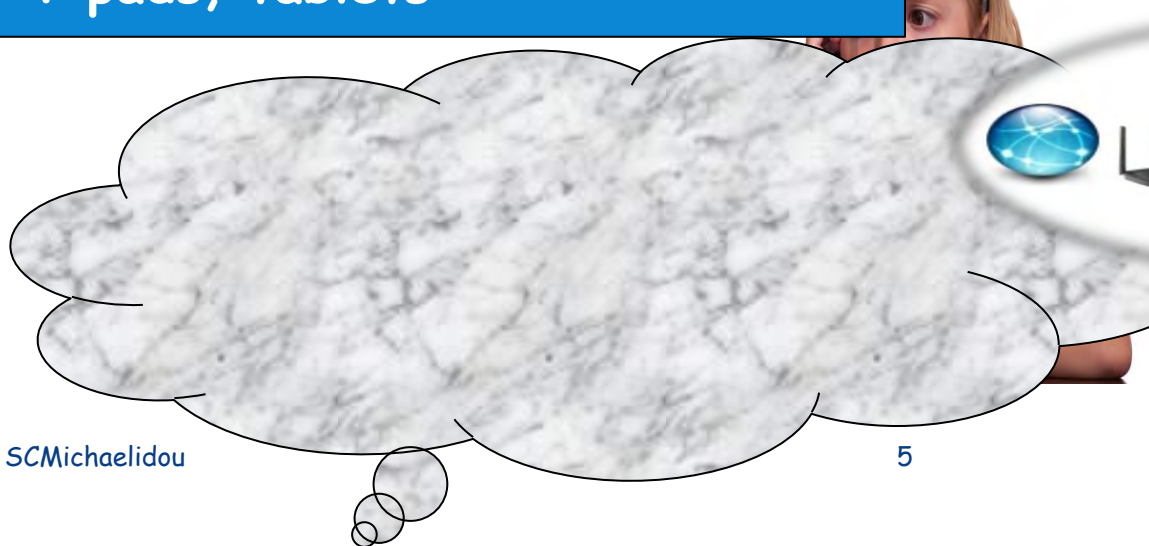
WIFI

- Ασύρματες κονσόλες παιχνιδιών
- Υπολογιστές με ασύρματη σύνδεση στο διαδίκτυο
- i-pads, tablets

Παρακολούθηση βρεφων

Bluetooth

Ασύρματα τηλ



Πιθανώς Καρκινογόνο κατ. 2B (WHO/IARC)

World Health Organization

IARC 102

Κινητή Τηλεφ 900, 1800 and 2100 MHz bands. .

WiFi bands
2.4 GHz
3.6 GHz,
4.9 GHz, 5 GHz,
& 5.9 GHz

«Η μη ιονίζουσα ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία ραδιοσυχνοτήτων (30kHz-300 GHz), η οποία συμπεριλαμβάνει την ακτινοβολία που εκπέμπεται από τα κινητά τηλέφωνα, τα Wi-Fi και άλλες ασύρματες συσκευές/συνδέσεις επικοινωνίας, κατατάσσεται στους πιθανώς καρκινογόνους παράγοντες για τον άνθρωπο»
(Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας, 2011)

Πρόσφατες ανασκοπήσεις των ερευνών (2014-2015 Hardell) ενισχύουν <u>δυνατότητα και αναγκαιότητα</u> αναβάθμισης της επικινδυνότητας

Όμως, υπάρχουν και άλλες πολύ σοβαρές ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ επιδράσεις βιοχημικές διαταραχές με σοβαρή τεκμηρίωση μέσα από την έρευνα κυριως 2009-2015, ενδεικτικά

- Επιδράσεις /θραύσεις στο DNA
- αύξηση των στρεσογόνων ορμονών και των ελευθέρων ριζών κ.ά. κατάθλιψη,
- **Καταστροφή νευρικών κυττάρων ,**
- **<u>Καταστροφή της μυελίνης</u> στα έμβρυα και τα παιδιά ή και επηρεασμός της διαδικασίας μεταβίβασης μηνυμάτων από τους νευρώνες**
- **Διάρρηξη αιματο εγκεφαλικού φραγμού**
- **Μείωση στην παραγωγή μελατονίνης – Εξασθένηση άλλων αντιοξειδωτικών και επανορθωτικών μηχανισμών**

Ref : **Bio Initiative 2012 Report** 2014 **Radiofrequency Radiation Research Summary Updated March 29, 2014 &** supplement summary for public based on 8000 papers

Υπάρχουν και Επιπτώσεις σε επίπεδο Συστημάτων του οργανισμού που επίσης τεκμηριώνονται συνεχώς μέσα από τις επιδημιολογικές και κλινικές έρευνες, ενδεικτικά

- Επηρεασμός του αναπαραγωγικού & Υπογονιμότητα,
- Νευρολογικές παθήσεις διασύνδεση με προβλήματα συμπεριφοράς με αυτισμό, ΔΕΠΥ κ.ά
- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΥΠΕΡΕΥΣΘΗΣΙΑ EHS

Ref : Bio Initiative 2012 Report 2014 Radiofrequency Radiation Research Summary,Updated March 29, 2014, & supplement summary for public, Divan et al., 2008, 2010] and ΗΜΕΡΙΔΑ Cyprus 22-10-15, Λ.Χ. ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ

Review 2014, of peer review studies για τις ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ επιδράσεις χαμηλής έντασης RFR

ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΝΟΝΤΑΙ Αν ΚΑΙ ΟΧΙ ΑΠΟΛΥΤΑ:

- Νευρολογικές επιδράσεις: **από το 68% των 211 ερευνών**
- Επιδράσεις στο DNA **από το 65% των 114 ερευνών**

Οι πλείστες έγιναν σε κυτταρικό επίπεδο in vitro όμως υπάρχουν και μελέτες έκθεσης σε RFR φυτών, ζώων και ανθρώπων

Ref : **Bio Initiative 2012 Report** 2014 **Radiofrequency Radiation Research Summary Updated March 29, 2014, &** supplement summary for public

ΗΜΑ: εστία επιστημονικής αντιδικίας

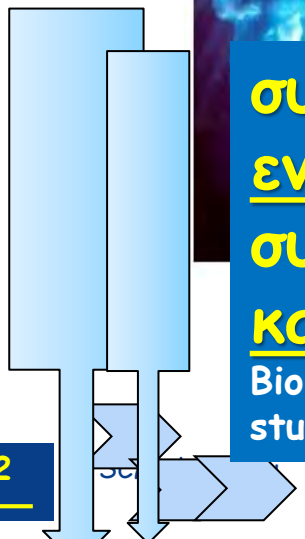
ΘΕΡΜΙΚΕΣ
Και μονο βραχυπρόθεσμες
α

ΟΡΙΑ-
1999/2009
τάξης W/m²

ΑΘΕΡΜΙΚΕΣ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ και μακροπρόθεσμες

συμβαίνουν σε πολύ χαμηλότερες εντάσεις ακτινοβολίας ιδίως σε συνθήκες συνεχούς, πολλαπλής και επαναλαμβανόμενης έκθεσης

Bioinitiative report evaluation of 8000 peer reviewed studies 2007, 1800 new studies 2012-2014



μW/m²

SCMichaelidou

* European Parliament
* Council of Europe (1815/2011)
* Medical , Scientific and Pediatric Associations
* η Ρωσική Εθνική Επιτροπή Ακτινοπροστασίας από μη Ιονισμένες Ακτινοβολίες (RNCNIRP,
* Ειδικοί επιδημιολόγοι ραδιοβιολόγοι/ τοξικολογοι και χώρες όπως

Γαλλία, Ιταλία, Γερμάνια Ισραήλ Αυστρία, Ελβετία, Ρωσία κ.ά,

Προειδοποιούν και προτείνουν κριτήρια/μετρα που να συνάδουν με τη σύγχρονη πραγματικότητα της καθολικής, πολλαπλής και συνεχούς έκθεσης και τις διαπιστωμένες βιοχημικές/ βιολογικές επιδράσεις στο DNA, νευρολογικό, αναπαραγωγικό και άλλα συστήματα ιδίως του παιδιού και του εμβρύου

SCMichaelidou

* ICNIRP Όρια 1999/ : **Αφορά μόνο θερμικές επιδράσεις και μόνο βραχυπρόθεσμες και**
* **ΑΓΝΟΕΙ την σωρευτική πολλαπλή έκθεση και ΤΙΣ ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ**

World Health Organization

Η ακτινοβολία 30KHz- 300GHz είναι πιθανώς καρκινογόνα για τον άνθρωπο κατ 2B

Επισημαίνει την ανάγκη περαιτέρω έρευνας για τα παιδιά - μείωσης της έκθεσης

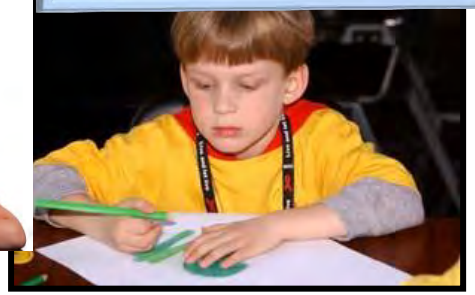
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΕΙ : «Δεν γνωρίζουμε ακόμη όλες τις μακροπρόθεσμες επιπτώσεις . Όμως όποιες και αν αποδειχτούν θα είναι πολύ σοβαρότερες για τα παιδιά

Και Τα παιδιά απορροφούν διπλάσια ακτινοβολία στους ιστούς του εγκεφάλου κα 10 πλάσια στο μυελό των οστών του κρανίου τους σε σχέση με τον ενηλικα

Η ΕΠΙΠΤΩΣΗ της ακτινοβολίας εξαρτάται από:

* **Το ΕΙΔΟΣ, την ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ (modulation) και ΕΝΤΑΣΗ της ακτινοβολίας**
* **Την ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ**
* **Την ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΌ ΤΗΝ ΠΗΓΗ (αντιστρόφως ανάλογη του τετραγώνου της απόστασης**
* Τον ΒΑΘΜΟ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ , ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ
* ΚΑΙ **την ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ**

Ασθενείς ή υπό αναρρωση



Οι ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΑΙΔΙ ΚΑΙ ΤΟ ΕΜΒΡΥΟ ΕΙΝΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΕΣ . ΓΙΑΤΙ??

1. Ο εγκέφαλος, το αναπαραγωγικό, ανοσοποιητικό και άλλα συστήματα των εμβρύων και των παιδιών σε διεργασίες προγραμματισμού και ανάπτυξης.
2. Τα κύτταρά τους πολλαπλασιάζονται ταχύτερα
3. Τα παιδιά θα εκτεθούν για περισσότερα χρόνια στην ακτινοβολία
4. Η απορρόφηση της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας είναι μεγαλύτερη και η διείσδυση γίνεται σε μεγαλύτερο βάθος , γιατί ο εγκέφαλος του παιδιού:
   - έχει διαφορετικές διηλεκτρικές σταθερές και γενικά μεγαλύτερη αγωγιμότητα
   - μικρότερο μέγεθος, λεπτότερα κρανιακά οστά και μικρότερη απόσταση από τον πομπό

Τα παιδιά απορροφούν περισσότερη ακτινοβολία / Kg βάρους

Μέχρι 2 πλάσια στους ιστούς του εγκεφάλου και μέχρι 10 πλάσια στο μυελό των οστών,Ref IARC 102

eview Morgan et al Journal of Microscopy and ltrastructure (2014) 197–204)

Ghandi et al. IEEE Trans, Microwave Theory & Techniques, Vol. 44(10), pp. 1884-1897, 1996

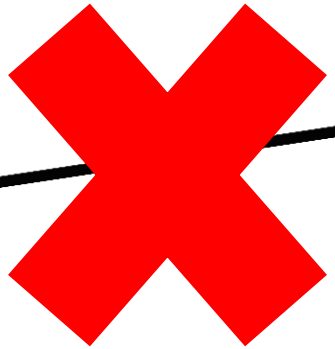
ΜΥΘΟΙ
&
ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ / ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΥΘΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

WIFI

ΜΥΘΟΣ

* Η ενέργεια των Wi-Fi είναι χαμηλή και ασφαλής



ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

* Ναι είναι χαμηλότερης ενέργειας από το κινητό. Όμως η έκθεση είναι **πολύ μεγαλύτερης διάρκειας που σε συνδιασμό με την παλμική φυση τους τα καθιστά ιδιαίτερα βιοδραστικά**
* Όταν ο υπολογιστής είναι ενωμένος μέσω Wi_Fi και ανάλογα με τη διαχείριση των δεδομένων η ακτινοβολία είναι παρόμοια η/΄και μεγαλύτερη εκείνης της Αντένας κινητής τηλεφωνίας σε απόσταση 150 μετρα
* Αρα τουλάχιστον εξίσου επικίνδυνη μ΄ αυτή ....και είναι μέσα στο σπίτι για πολλές ώρες .....Κάθε μέρα

Θέλετε μια Αντένα μέσα στο σπίτι σας ???

Αφού δεν θέλουμε μια κεραία απέναντι από το σπίτι μας, γιατί να έχουμε κεραίες μέσα σε αυτό

Wi-Fi στο σχολείο σημαίνει περίπου αυτό !!!! μια απείρως μεγαλύτερη και πολλαπλασιαστική έκθεση

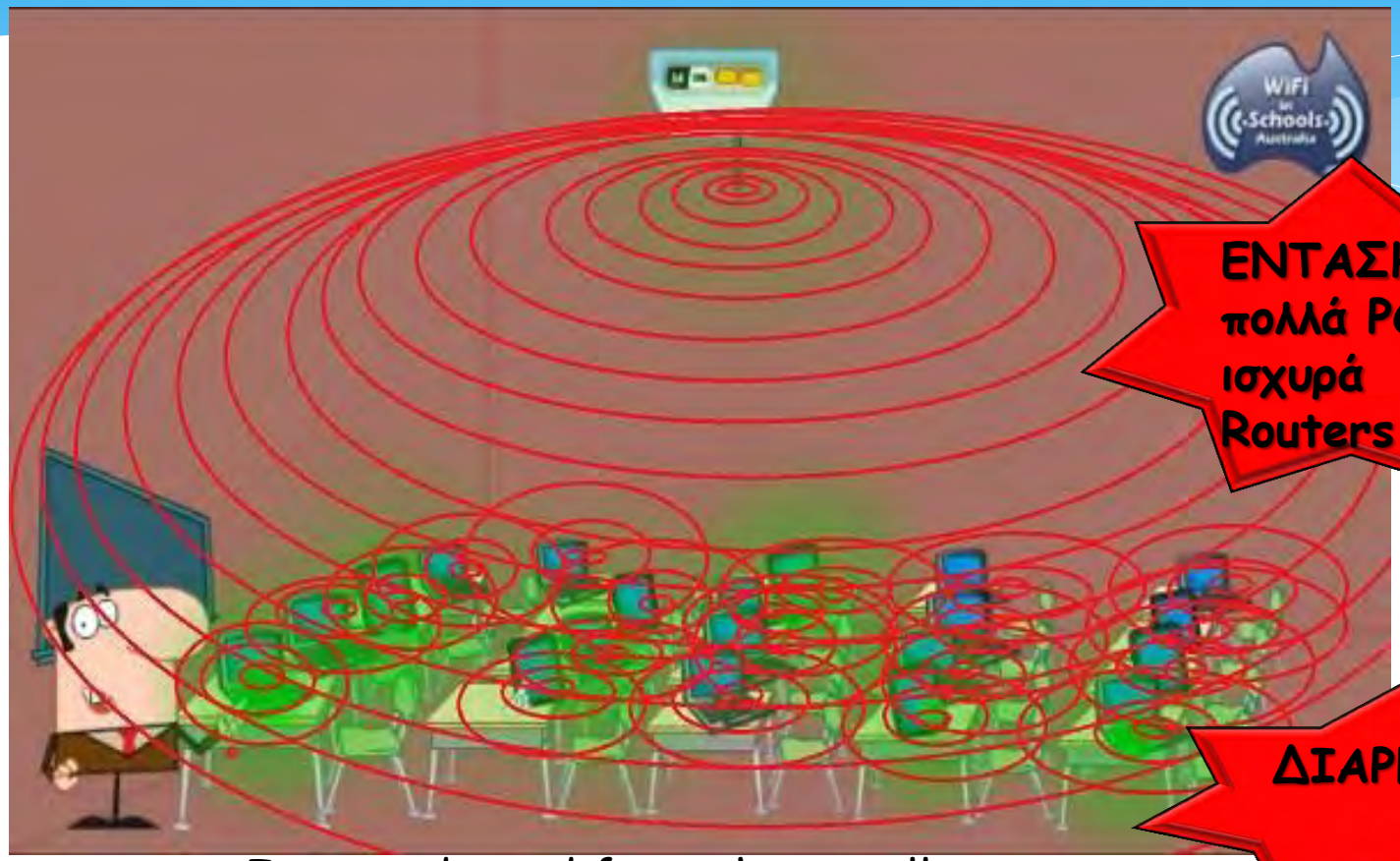
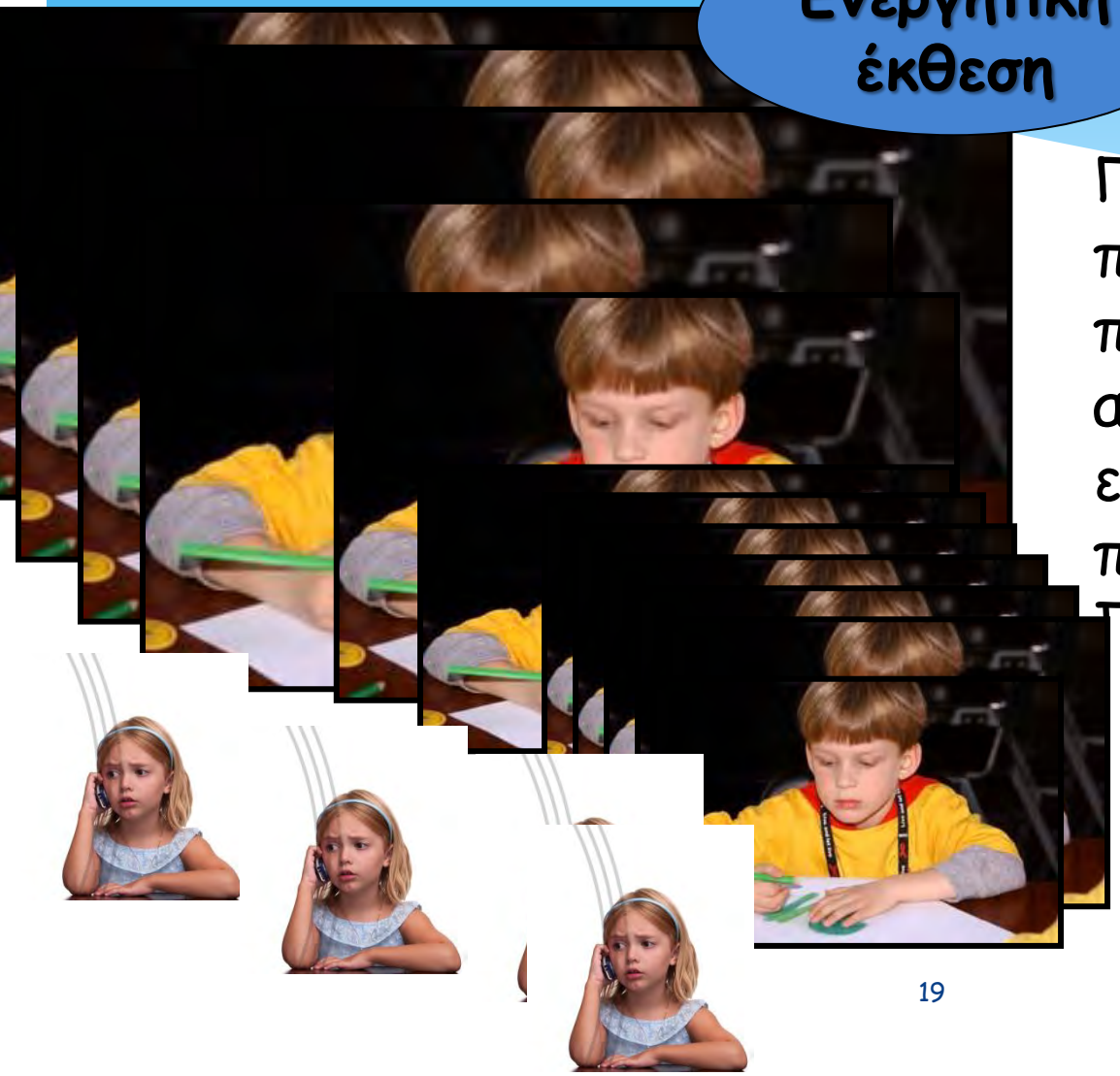


Image adapted from the excellent video by [WiFi in Schools Australia]

ΚΙΝΗΤΑ ΣΤΑ ΣΧΟΛΕΙΑ???

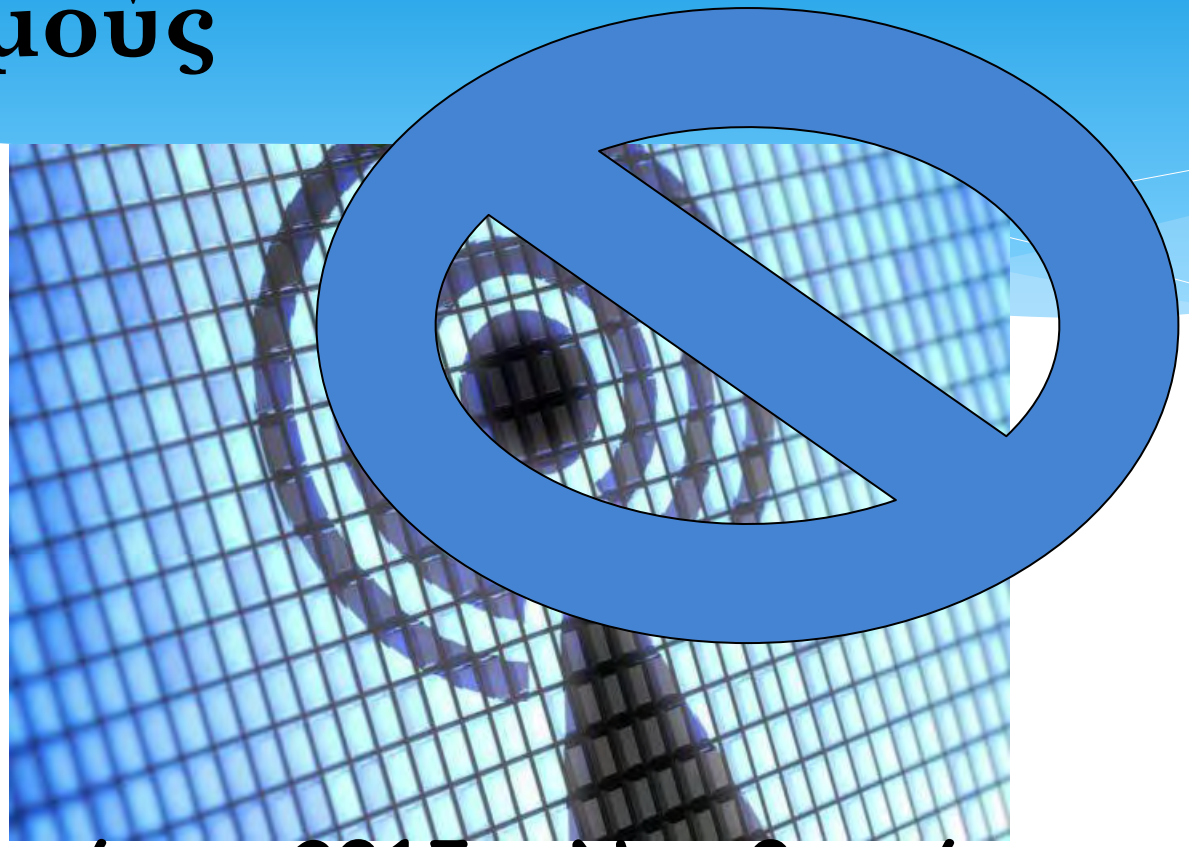
Ενεργητική έκθεση + **ΠΑΘΗΤΙΚΗ έκθεση**



Για να αποφεύγεται η παθητική έκθεση θα πρέπει να τηρείται απόσταση τουλαχιστον ενός μέτρου από εκείνο που τηλεφωνά ……

Πράγμα ανέφικτο !!!

Όχι Wi-Fi σε παιδικούς σταθμούς

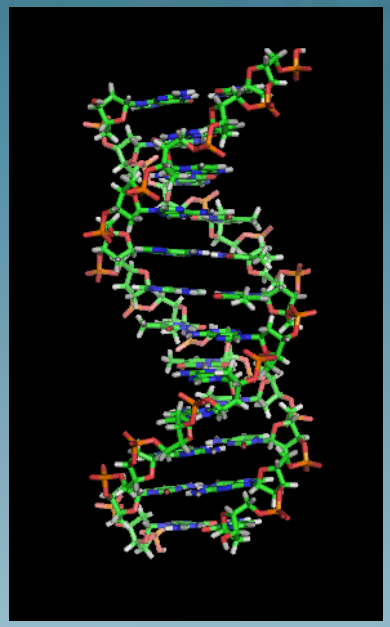


Γαλλία Φεβρουάριος 2015 : Νομοθετική απαγόρευση του Wi-Fi σε παιδικούς σταθμούς…..

Δεν εξυπακούεται ανάλογη προσέγγιση και στο σπίτι μας????

HMA & DNA

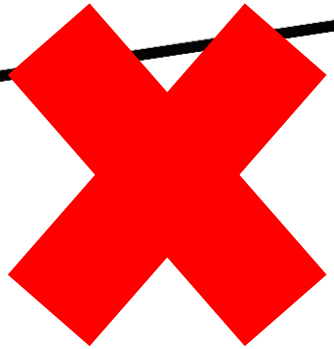
Το DNA: μια πολύ αποτελεσματική και ευαίσθητη αντένα



ΜΥΘΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΜΥΘΟΣ

* Μόνο η ιονίζουσα ακτινοβολία επηρεάζει το DNA



ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Η μη ιονίζουσα ακτινοβολία μέσω κυρίως του μηχανισμού του «οξειδωτικού μηχανισμού» καταστρέφει το DNA ενώ έμμεσα επηρεάζοντας την μελατονίνη και άλλα αντιοξειδωτικά ένζυμα εξασθενεί του επιδιορθωτικούς μηχανισμούς

The Austrian Medical Chamber (40,000 doctors):

* "Χώροι με Wi-Fi προκαλούν μεγάλη έκθεση σε μικροκύματα σε μαθητές και δασκάλους που θα μπορούσε να **αυξήσει το βαθμό του Οξειδωτικού stress** **Το** Οξειδωτικό stress **θα μπορούσε να επιβραδύνει την παραγωγή ενέργειας ιδίως στα κύτταρα του εγκεφάλου και μπορεί να οδηγήσει πχ, σε δυσκολίες συγκέντρωσης , προβλήματα μνήμης** σε συγκριμένα άτομα. **Ο Αυστριακός Ιατρικός Σύνδεσμος συστήνει «ΣΧΟΛΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΣ ΑΠΌ Wi-Fi» Wi-Fi free school environments.**

"http://wifiinschools.org.uk/resources/safeschools2012.pdf

Διεθνής κινητοποίηση

* **Public Health Department of Salzburg** has warned that **Wi-Fi should not be installed in schools or nurseries.**
* **The Austrian Medical Association** is **lobbying against the deployment of Wi-Fi in schools.**
* **French national libraries (BNF)** has imposed a moratorium on wi-fi networks in French libraries..

* The German government's health protection agency recommends the public reduce their exposure to minimise health risks. It recommends:
  * remove cordless DECT phones
  * use cabled connections rather than Wi-Fi and bluetooth
  * site Wi-Fi access points away from people, including at work
* The Frankfurt City Government and the Bavarian Parliament have recommended **against installation of Wi-Fi in schools**
* **Israel MOH , Italy** .
* **The UK Chief Medical Officers strongly advise that children and teenagers under 16 should not use mobile phones except for short essential calls.**

Ε΄ΙΝΑΙ Η ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΛΗΨΙΜΗ???
ΜΑ Ε΄ΙΝΑΙ ΗΔΗ ΚΑΘΟΛΙΚΗ…….

Η ΜΟΝΗ ΡΕΑΛΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ

ΑΜΕΣΗ ΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ

ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΚΑΝΟΥΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΦΟΡΑ!!!

ΠΟΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ
ΕΙΝΑΙ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ ΜΑΣ
ΚΑΙ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΕΜΕΙΣ
ΝΑ ΤΙΣ ΕΛΕΞΟΥΜΕ.
ΆΛΛΕΣ ΕΊΝΑΙ ΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΟΥ
ΕΧΟΥΜΕ ΛΟΓΟ & ΡΟΛΟ

Το Puzzle της σωστής εκτίμησης πρέπει να συμπληρωθεί

Closing the loop

Βιολογικά κριτήρια

Εισηγήσεις της ΕΕΠΥΠ βασισμένες στις θέσεις του Συμβουλίου της Ευρώπης , του Ευρωκοινοβουλίου, Ιατρικών και επιστημονικών σωμάτων και πρακτικών αλλων χωρών,

Άμεση Προώθηση από το Υπουργείο Υγείας Νομοθετικού πλαισίου για **τις ασύρματες τεχνολογίες** με **στόχευση στην προφύλαξη των παιδιών** στο πρότυπο της Γαλλικής Νομοθεσίας που μεταξύ άλλων

- **να απαγορεύει την χρήση Wi-Fi συνδέσεων στα νηπιαγωγεία, παιδότοπους και στα δημοτικά.**
- **Να θέτει αυστηρούς περιορισμούς στην χρήση στο γυμνάσιο και μετά, σε συγκεκριμένους μόνο χώρους όταν δεν υπάρχει άλλη δυνατότητα, με** ταυτόχρονη συστηματική παρακολούθηση της έκθεσης αλλά και της υγείας των παιδιών, σε συνθήκες πραγματικής /πολλαπλής έκθεσης των παιδιών στην τάξη . Η αξιολόγηση πρέπει να λαμβάνει υπόψη τα **την συνολική έκθεση και «καθοδηγητικά» κριτήρια έκθεσης των παιδιών** (βασισμένα στα επίπεδα όπου δεν έχουν διαπιστωθεί βιολογικές επιδράσεις) **και η λειτουργία να αναστέλλεται ή να μειώνεται όταν αυτά ξεπερνιούνται**

Εισηγήσεις της ΕΕΠΥΠ βασισμένες στις θέσεις του Συμβουλίου της Ευρώπης , του Ευρωκοινοβουλίου, Ιατρικών και επιστημονικών σωμάτων και πρακτικών αλλων χωρών,

- Επιβάλει την ανάπτυξη από την Πολιτεία μιας συγκροτημένης πολιτικής συνεχούς /τακτής ενημέρωσης του κοινού στα πλαίσια της Αρχής της Προφύλαξης
- Να διασφαλίζει το δικαίωμα στα οργανωμένα σύνολα των γονιών να γνωρίζουν εκ των προτέρων και να έχουν λόγο στην εγκατάσταση /χρήση ασύρματων συνδέσεων/συσκευών στους χώρους που τα παιδιά τους φιλοξενούνται ή εκπαιδεύονται

Εισηγήσεις της ΕΕΠΥΠ βασισμένες στις θέσεις του Συμβουλίου της Ευρώπης , του Ευρωκοινοβουλίου, Ιατρικών και επιστημονικών σωμάτων και πρακτικών αλλων χωρών,

ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΘΕΣΠΙΣΗ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΣΤΗΝ ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΑΡΧΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

ΤΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΑ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΏΝ Η ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ του ΠΑΙΔΙΟΥ , ΕΠΙΤΡΟΠΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ , ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΙ ΑΛΛΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΕΝΔΕΙΚΝΥΤΑΙ ΝΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΤΟΥΝ ΚΑΙ

1. **Να ΠΡΟΩΘΟΥΝ /ΥΙΟΘΕΤΟΥΝ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ/ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ**
2. **Να ΑΞΙΟΠΟΙΟΥΝ «ΚΑΘΟΔΗΓΗΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ» για την αξιολόγηση της έκθεσης των παιδιών ΩΣΤΕ ΝΑ ΘΕΜΕΛΙΩΘΕΙ Η ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ «ΣΥΝΕΤΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ»**

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΑ

- **ΔΕΝ ΕΧΟΥΜΕ ΤΗΝ ΠΛΗΡΗ ΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΌΛΑ ΚΑΙ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΡΟΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΨΕΙΣ**

- Θα χρειαστούν δεκαετίες για να εκτιμηθούν πλήρως οι μακροπρόθεσμες επιπτώσεις , μια τουλάχιστον γενιά ……χρειαζόμαστε χρόνο ..ίσως τα δικά μας παιδιά να δώσουν τις απαντήσεις και ΤΗΝ ΑΠΟΛΥΤΗ ΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ αν τα αφήσουμε να είναι τα πειραματόζωα

- **ΕΚΤΙΜΟΝΤΑΣ ΟΜΩΣ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ και όσα η επιστήμη έχει τεκμηριώσει είναι αρκετά και επιβάλουν να δράσουμε στη βάση Αρχή της Προφύλαξης (COM 2000) ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ**

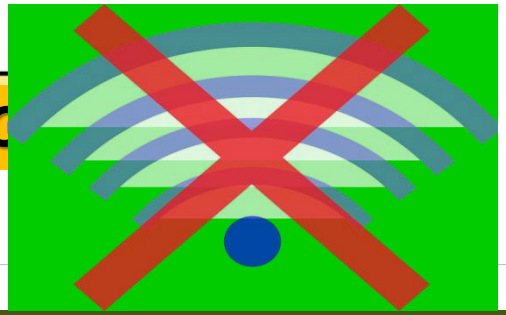
  - **…….Υπάρχουν τρόποι ασφαλέστερης αξιοποίησης της τεχνολογίας και του διαδικτύου**

- **ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ ΚΑΙ ΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΠΟΥ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΕΡΝΟΥΝ περίπου 60-90% του χρόνου τους ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΟΥΜΕ ΜΕΙΩΝΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ κινητά τηλέφωνα ,Wi-Fi και άλλες ασύρματες συσκευές .**

ΣΠΙΤΙ ΚΑΙ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΑΣΗ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΑΠΟ Wi-Fi, ΚΙΝΗΤΑ κ.ά

60-90% ΤΟΥ ΧΡ

Ναι στο Διαδί



Αγαπάμε τα παιδία
ΔΕΝ χρησιμοποιούμε
WIFI

ΚΑΙ ΝΑ ΜΗ ΞΕΧΝΟΥΜΕ ΤΟΥΣ ΠΑΙΔΟΤΟΠΟΥΣ

ΕΛΑΤΕ ΝΑ ΜΟΙΡΑΣΤΟΥΜΕ ΤΟ ΟΡΑΜΑ ΜΑΣ

Η Εθνική Επιτροπή αγωνίζεται με αγάπη και το πάθος και με την δική σας στήριξη θα κρατήσει ζωντανό το όραμα της προφύλαξης των παιδιών και της διασφάλισης ενός πιο υγιούς μέλλοντος γι' αυτά. ΟΛΟΙ ΜΑΖΥ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΚΑΝΟΥΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΦΟΡΑ

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ

www.cyprus-child-environment.org