



**ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΕΙΤΕ** με τον ραδιοφωνικό σταθμό **ΡΑΔΙΟ - ΓΕΦΥΡΑ** στη συχνότητα των **152.325** χιλιοκύκλων.

Επικοινωνούμε μαζί σας, με φαντασία συναίσθημα, ποιότητα, γνώση και λογική.

Ο σταθμός μας έχει καταστεί ένα ενημερωτικό και ψυχαγωγικό βήμα που διακρίνεται από συνέπεια, αξιοπιστία, πληρότητα, υπευθυνότητα και σύνεση.

**"ΡΑΔΙΟ - ΓΕΦΥΡΑ"**

ΓΕΦΥΡΑ με την πατρίδα και όλο τον κόσμο.

ΓΕΦΥΡΑ με την παράδοση, τα ήθη και τα έθιμα.

ΓΕΦΥΡΑ με την ιστορία, παλαιά και σύγχρονη.

ΓΕΦΥΡΑ με το παρελθόν το παρόν και το μέλλον.

ΓΕΦΥΡΑ με τις ανθρωπίνες σχέσεις.

**"ΡΑΔΙΟ - ΓΕΦΥΡΑ"**

24 ώρες το εικοσιτετράωρο, με πολύ καλά προγράμματα ντόπιας παραγωγής, αλλά και από την πατρίδα και όλο τον κόσμο.



Δημοσιογράφοι που έχετε θαυμάσει στην τηλεόραση, αλλά και άλλοι που βρίσκονται μόνο στο ραδιόφωνο, παρελαύνουν από το σταθμό μας, με τις εκπομπές τους, φέρνοντας κοντά μας την Ελλάδα

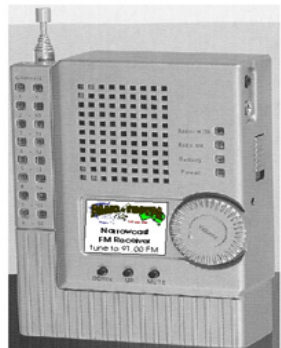
Παρακολουθείστε τις καλύτερες εκπομπές από τους σταθμούς, πανελληνίου εμβέλειας, ΣΚΑΙ, ΑΝΤΕΝΝΑ, ΑΘΗΝΑ 9,84, ΘΕΜΑ, ΦΛΑΣ, από τους Κρητικούς σταθμούς, ΕΡΩΤΟΚΡΙΤΟ, ΡΑΔΙΟ ΚΡΗΤΗ, ΚΡΗΤΗ FM, ΚΡΗΤΟΡΑΜΑ, ΚΡΗΤΙΚΟΡΑΜΑ, ΗΡΑΚΛΕΙΟ 9,84, και πολλούς άλλους.

Οι καλύτερες εκπομπές μεταδίδονται νύχτα, εμείς τις ξεχωρίζουμε και τις απολαμβάνετε την επομένη σε συγκεκριμένες ώρες.

Το πρόγραμμα του σταθμού ακούγεται σ' όλο τον κόσμο μέσω του Διαδικτύου στη διεύθυνση: [www.platpub.com/](http://www.platpub.com/)

Επιλεγμένες εκπομπές μπορείτε να ακούτε επίσης οπότε θέλετε μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης: [www.platpub.com/radio](http://www.platpub.com/radio)

Αν επιθυμείτε εσείς η κάποιος φίλος σας να αποκτήσετε το ειδικό ραδιόφωνο για να ακούτε το σταθμό μας και άλλους 6 ελληνικούς ραδιοφωνικούς σταθμούς εδώ στο Σύννευ επικοινωνήστε μαζί μας.

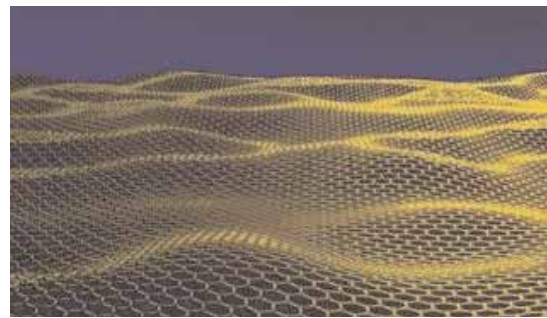


Για περισσότερες πληροφορίες: Tel.: 97073408, Fax: 97093919, Mobile: 0416066138

9292

## Στην ανακάλυψη του εξωτικού γραφένιου το Νόμπελ Φυσικής για το 2010

Δύο νέοι φυσικοί ρωσικής καταγωγής, ο Αντρέ Γκέιμ και ο Κωνσταντίν Νοβοσέλοφ, τιμώνται με το φετινό Νόμπελ Φυσικής για τα «επαναστατικά τους πειράματα που αφορούν το δισδιάστατο υλικό γραφένιο».



Το γραφένιο αποτελείται από μονοατομικά φύλλα άνθρακα

Το ασυνήθιστο υλικό, μια μορφή άνθρακα με τη μορφή φύλλων που έχουν πάχος ενός ατόμου, εμφανίζει ιδιότητες που υπόσχονται επανάσταση στην ηλεκτρονική και σε μια ποικιλία άλλων εφαρμογών. Οι δύο φυσικοί απομόνωσαν το γραφένιο από ένα κομμάτι γραφίτη όπως αυτά που χρησιμοποιούνται στις μύτες των μολυβιών. Χρησιμοποιώντας συνηθισμένη κολλητική ταινία, κατάφεραν να αποσπασουν από τον γραφίτη μια φλούδα με πάχος όσο ένα άτομο άνθρακα. Κανείς δεν περίμενε τότε ότι ένα τόσο λεπτό υλικό θα παρέμενε σε σταθερή κατάσταση. Το επαναστατικό γραφένιο αποδείχθηκε όμως ότι είναι όχι μόνο το λεπτότερο αλλά και το ισχυρότερο γνωστό υλικό. Οι εξαιρετικές του ιδιότητες προκύπτουν από τον παράξενο κόσμο της κβαντικής φυσικής. Ως αγωγός του ηλεκτρισμού είναι εξίσου καλός με τον χαλκό. Ως αγωγός της θερμότητας, ξεπερνά πολλά άλλα υλικά. Είναι επίσης σχεδόν τελείως διαφανές, κι όμως λειτουργεί ως φίλτρο που δεν αφήνει να περάσουν από μέσα του ακόμα και τα άτομα ήλιου, τα μικρότερα άτομα αερίου.

Στο χώρο της ηλεκτρονικής το γραφένιο θεωρείται ήδη διάδοχος του πυριτίου, καθώς θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί σε τρανζίστορ πολύ ταχύτερα από ό,τι τα σημερινά. Δεδομένου ότι είναι αγωγίμο και ταυτόχρονα διαφανές, θα μπορούσε επίσης να χρησιμοποιηθεί σε διαφανείς οθόνες αφής, επίπεδα φωτιστικά σώματα, ακόμα και ηλιακούς συλλέκτες.

Όταν προστεθεί σε πλαστικά υλικά, το γραφένιο τα κάνει όχι μόνο αγωγίμο αλλά

και πιο ανθεκτικά στη θερμότητα και τη μηχανική καταπόνηση. Δίνει έτσι εξαιρετικά λεπτά, εύκαμπτα αλλά και πολύ ισχυρά υλικά που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή αυτοκινήτων, αεροπλάνων και δορυφόρων.

Ο Αντρέ Γκέιμ, σήμερα 51 ετών, και ο Κωνσταντίν Νοβοσέλοφ, 36 ετών, γεννήθηκαν στη Ρωσία όπου και ξεκίνησαν τις καριέρες τους ως φυσικοί. Ξεκίνησα τη συνεργασία τους στην Ολλανδία, όταν ο Νοβοσέλοφ ήταν ακόμα διδακτορικός φοιτητής. Αργότερα μετανάστευσαν στη Βρετανία και σήμερα είναι καθηγητές στο Πανεπιστήμιο του Μάντσεστερ.

Ο Γκέιμ έχει ολλανδική υπηκοότητα ενώ ο Νοβοσέλοφ ρωσική και βρετανική.

Οι δύο συνεργάτες θα παραλάβουν το βραβείο και το χρηματικό έπαθλο που το συνοδεύει (10 εκατομμύρια σουηδικές κορώνες, περίπου 1 εκατ. ευρώ) στην απονομή των Νόμπελ το Δεκέμβριο στη Στοκχόλμη. Εξαίρεση είναι το Νόμπελ Ειρήνης που πραγματοποιείται στο Όσλο.

Η ανακοίνωση των νικητών ξεκίνησε τη Δευτέρα με το Νόμπελ Ιατρικής-Φυσιολογίας, το οποίο απονέμεται στον «πατέρα» της εξωσωματικής γονιμοποίησης.

Χθες θα ανακοινωθούν το Νόμπελ Χημείας, σήμερα το Λογοτεχνίας, αύριο το Ειρήνης και τη Δευτέρα των Οικονομικών Επιστημών.

## Τεράστια οικολογική καταστροφή στην Ουγγαρία

Σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης κηρύχθηκαν τρεις κομητείες στη δυτική Ουγγαρία, μετά τη διαροή υπολειμμάτων βωξίτη από δεξαμενή λυμάτων σε βιομηχανία αλουμινίου, που είχε ως αποτέλεσμα να σκοτωθούν τουλάχιστον τρία άτομα και να τραυματιστούν άλλα 120. Ακόμα έξι άνθρωποι αγνοούνται, ενώ το τοξικό υλικό απειλεί να φτάσει μέχρι τον Δούναβη. Σύμφωνα με πληροφορίες Ούγγρων δημοσιογράφων, περίπου ένα εκατομμύριο λίτρα τοξικής κόκκινης λάσπης πλημμύρισαν επτά χωριά σε έκταση 40 τετραγωνικών χιλιομέτρων. Το παχύρρευστο υγρό περιέχει βαρέα μέταλλα και διαβρωτικές ουσίες. Προκαλεί βαθιά εγκαύματα που μπορεί να κάνουν μέρες να εμφανιστούν, ανέφερε στην τηλεόραση γιατρός του νοσοκομείου στο οποίο διακομίζονται τα θύματα. Δύο άτομα βρίσκονται σε κρίσιμη



κατάσταση λόγω εγκαυμάτων που υπέστησαν όταν η λάσπη πότισε τα ρούχα τους. Συνεργεία διάσωσης συνεχίζουν την επιχείρηση για την απομάκρυνση κατοίκων και τον εντοπισμό των αγνοούμενων.

Εκπρόσωπος της τοπικής υπηρεσίας Περιβαλλοντικών Υποθέσεων έκανε λόγο για περιβαλλοντική καταστροφή και προειδοποίησε ότι η τοξική λάσπη θα μπορούσε να φτάσει το ποτάμι Ράμπα αλλά και τον Δούναβη.

Οι Αρχές έριξαν στη λάσπη εκατοντάδες τόνους α-

σβέστη για να ανακόψουν την πορεία της. Σύμφωνα πάντως με τις πρώτες εκτιμήσεις, το έργο της απορρύπανσης θα διαρκέσει αρκετούς μήνες.

Η κατάσταση έκτακτης ανάγκης αφορά τις επαρχίες Βέτσπερεμ, Γκιουρ-Μοσόν-Σόπρον και Βας. Το εργοστάσιο επεξεργασίας βωξίτη βρίσκεται 160 χλμ νοτιοδυτικά της Βουδαπέστης.

Όπως ανακοίνωσε η οργάνωση «Ομάδα Δράσης για τον Καθαρό Αέρα», η τοξική λάσπη στην Ουγγαρία αντιστοιχεί στη μεγαλύτερη ποσότητα τοξικών αποβλήτων. Η παραγωγή ενός τόνου αλουμίνια αντιστοιχεί σε δύο τόνους τοξικών αποβλήτων, ανέφερε η περιβαλλοντική οργάνωση.

Η Μονάδα Εκτάκτων Καταστάσεων της Ουγγαρίας διέψευσε προηγούμενες πληροφορίες ότι υπήρξε διαρροή και από δεύτερη δεξαμενή.