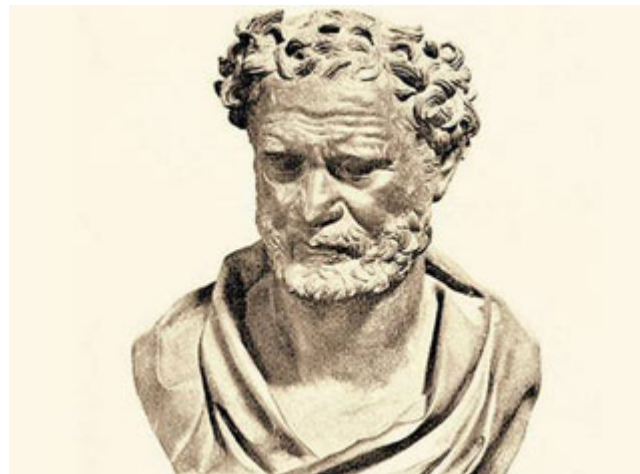


Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ

ΕΥΑ ΓΚΙΟΛΑ



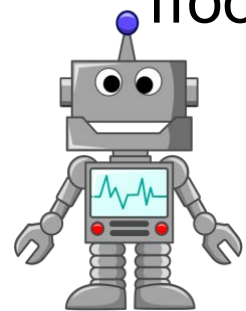
# *Βραδιά Ερευνητή 2016*

2016 ΒΡΑΔΙΑ  
ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΗ



1. Τι μπορεί να κάνει ένα **robot** που δεν μπορεί να το κάνει ο άνθρωπος και τι μπορεί να κάνει ένας **άνθρωπος** που δεν μπορεί ένα robot;

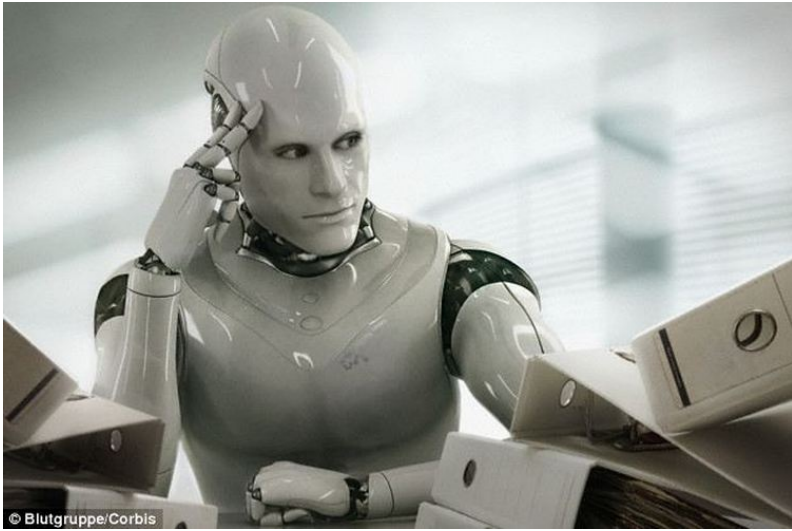
- Ρομπότ ονομάζεται οποιαδήποτε μηχανική συσκευή που μπορεί να αντικαταστήσει τον άνθρωπο σε διάφορες εργασίες. Ένα ρομπότ μπορεί να δράσει κάτω από τον έλεγχο ενός ανθρώπου ή κάτω από τον έλεγχο ενός προγραμματισμένου υπολογιστή. Τα ρομπότ μπορούν να χρησιμοποιηθούν ώστε να κάνουν εργασίες οι οποίες είτε είναι δύσκολες ή επικίνδυνες για να γίνουν απευθείας από έναν άνθρωπο. Σε άλλες περιπτώσεις, χρησιμοποιούνται για να εκτελέσουν εργασίες ταχύτερα ή φθηνότερα απ' ό,τι θα γινόταν με τους άνθρωπος. Έτσι, μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην αυτόματη παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων κάποιου προϊόντος και με χαμηλότερο κόστος .

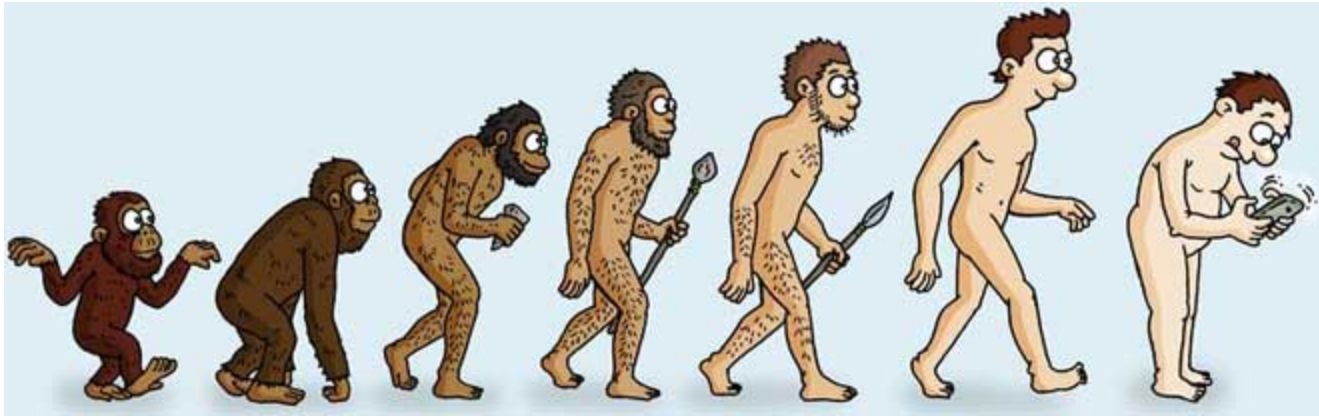


1. Τι μπορεί να κάνει ένα **robot** που δεν μπορεί να το κάνει ο άνθρωπος και τι μπορεί να κάνει ένας **άνθρωπος** που δεν μπορεί ένα robot;

- Είναι όμως και μερικά πράγματα που τα ρομπότ δεν θα καταφέρουν ποτέ να τα κάνουν !; Όπως το να έχουν αισθήματα, δηλαδή να μπορούν να αγαπήσουν, να πονέσουν, να χαρούν, να λυπηθούν ... Επίσης τα ρομπότ δεν θα μπορέσουν ποτέ να αντικαταστήσουν τους ανθρώπους που είναι χειρουργοί, ψυχολόγοι, πολιτικοί, φιλόσοφοι και πολλά άλλα.







## 2. Νανοτεχνολογία : τόσο μικρή ... μα και τόσο μεγάλη! Ποιες εφαρμογές της σας εντυπωσιάζουν;

- Μια εφαρμογή της νανοτεχνολογίας που με εντυπωσιάζει είναι κάποια προϊόντα νάνο-τεχνολογίας, τα οποία χρησιμοποιούνται στη γεωργική πρακτική, στη συντήρηση και απολύμανση των τροφίμων, των νερών, των χώρων όπως τα θερμοκήπια, καθώς και την απολύμανση του εδάφους των θερμοκηπίων. Είναι ένας καινοτόμος τρόπο σκέψης στην αντιμετώπιση καθημερινών και πολλές φορές δυσεπίλυτων προβλημάτων, αλλά και με τις εντυπωσιακές και αποτελεσματικές λύσεις που παρέχουν τα προϊόντα νάνο-τεχνολογίας.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

Σελίδα 37 Α Κύρια 38 Αρχειοθετ: 2016 | Agrenda B11 33

**«Οικ» από ΗΠΑ για το νηπλ Syngenta και ChemChina**

Το επόμενο βήμα για την εξαγωγή της Syngenta από την ChemChina είναι η ίδρυση ενός νέου ομίλου που θα ελεγχθεί από την εταιρεία της Syngenta.

**Εξέταση**

Η εταιρεία αναμένεται να ελεγχθεί από τις εθνικές αρχές ανταγωνισμού και άλλων χωρών.

Η Syngenta και η ChemChina είναι οι μεγαλύτεροι παίκτες στον χώρο της γεωργίας παγκοσμίως. Η Syngenta είναι η μεγαλύτερη εταιρεία στον κόσμο στην παραγωγή φυτοφαρμάκων και η ChemChina είναι η μεγαλύτερη εταιρεία στον κόσμο στην παραγωγή λιπασμάτων.

**Καθημερινότητα σε λίγο στη γεωργία η νανοτεχνολογία**

Βρίσκετε εφαρμογές στον πρωτογενή τομέα με ημιαποφάνη φρεοβολταϊκά σε θερμοκήπια.

**Νανοουσιώδη για ποιοτικό μέγιστο**

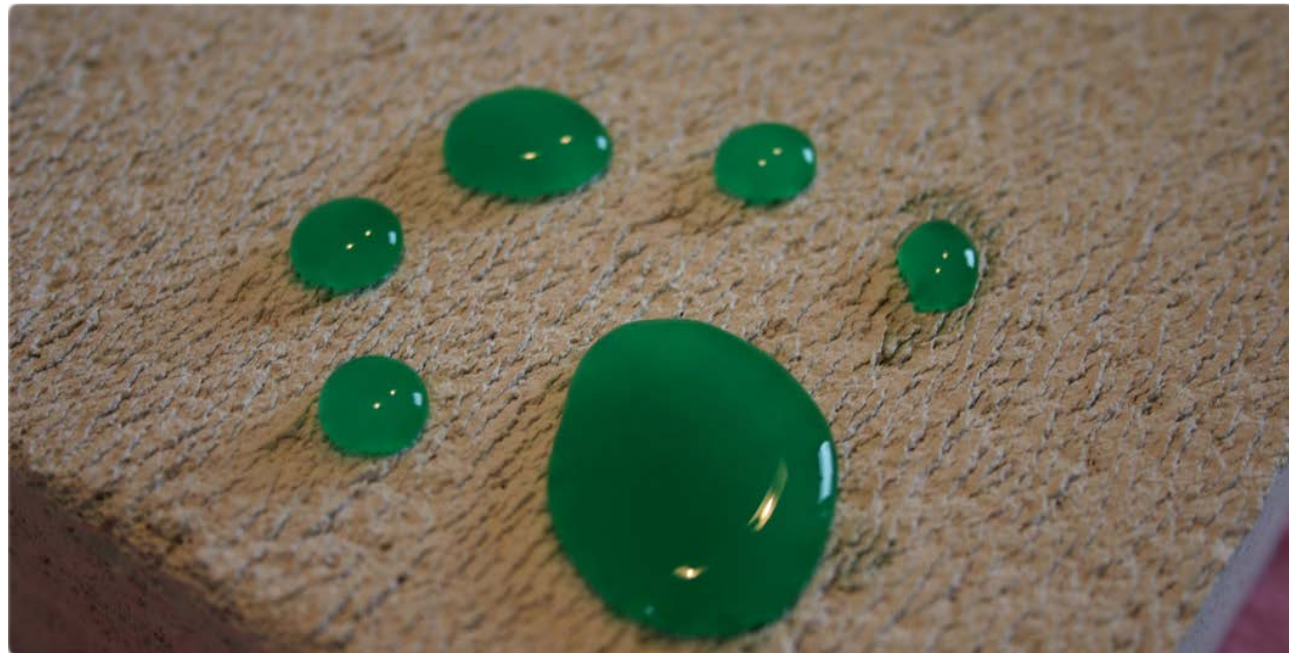
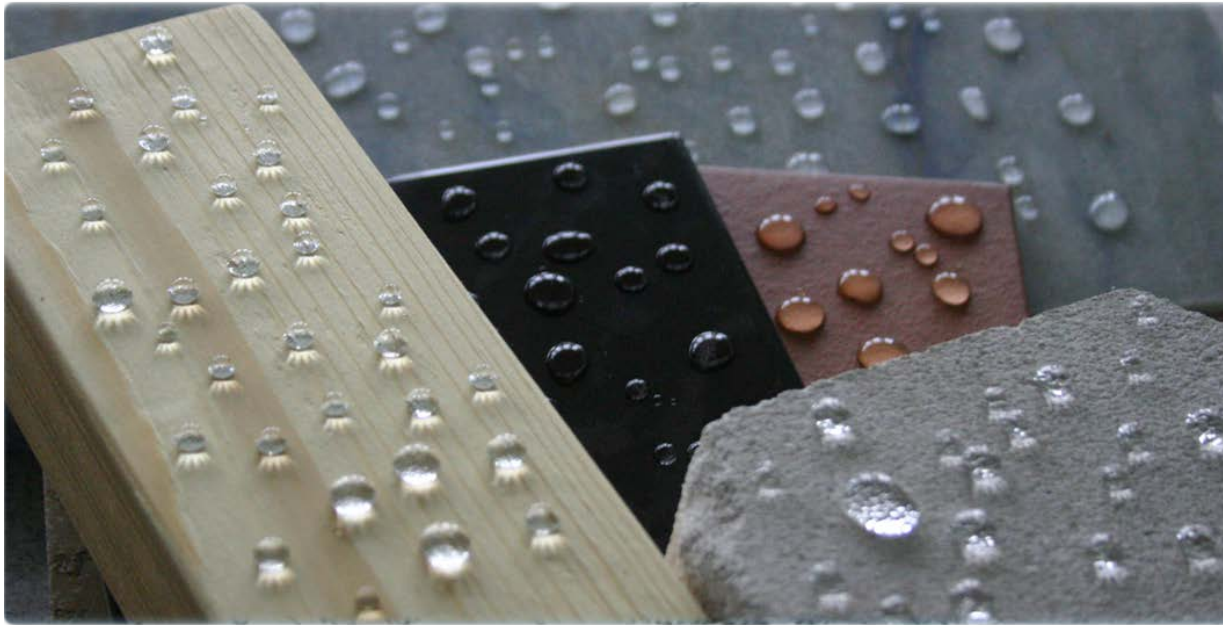
Τα νανοουσιώδη είναι τα μικρότερα μόρια που μπορούν να περάσουν στα φυτά και να τους βοηθήσουν να απορροφήσουν τα θρεπτικά στοιχεία που τους χρειάζονται.




© 2016 AGRENDA PLANNING

## 2. Νανοτεχνολογία : τόσο μικρή ... μα και τόσο μεγάλη! Ποιες εφαρμογές της σας εντυπωσιάζουν;

- Μια εφαρμογή της που με εντυπωσιάζει είναι ένα προϊόν αδιαβροχοποίησης που έχει σαν βάση το νερό, είναι τελείως φιλικό προς το περιβάλλον, και είναι 100% οικολογικό. Καλύπτει με ένα λεπτό, αόρατο, στρώμα επικάλυψης ΜΟΝΟ τις ίνες κάθε υφάσματος αφήνοντας ελεύθερους τους πόρους του, εξασφαλίζοντας έτσι ότι καμία βρωμιά δεν μπορεί πλέον να μείνει στο ύφασμα. Υγρασία, νερό, καφές, κέτσαπ, κόκκινο κρασί, καφές, πετρέλαιο, σιρόπι, λεκέδες από φρούτα, σάλτσες, ποτά κλπ. απομακρύνονται από το ύφασμα. Ο λεκές αφαιρείται απλά με ένα στεγνό ή λίγο βρεγμένο πανί και το ύφασμα επανέρχεται στην αρχική του κατάσταση σαν να μην είχε συμβεί τίποτα. Αντίστοιχα προϊόντα αδιαβροχοποίησης χρησιμοποιούνται σε πλακάκια, κεραμίδια, γρανίτες και άλλα δομικά υλικά.



TEMOS