

2 Απριλίου 2017

## 5 καινοτόμες αλλαγές από τους Ιάπωνες, που μεταμόρφωσαν τον κόσμο μας

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)





Η Toshiba ήταν η πρώτη εταιρία, που κυκλοφόρησε μαζικά τους φορητούς υπολογιστές. Τα emoji που χρησιμοποιήσατε στο τελευταίο σας chat στο Messenger; Κι αυτό, ιαπωνικό δημιούργημα.

Καθόλου περίεργο αυτό. Σύμφωνα με μια ανάλυση του Forbes, η Ιαπωνία φιλοξενεί περίπου το 10% των πιο καινοτόμων εταιριών στον κόσμο.

Και όμως η δημιουργική ικανότητα της Ιαπωνίας πολύ συχνά αυτό παραβλέπεται από τους περισσότερους ανθρώπους που θεωρούν λανθασμένα πατρίδα της τεχνολογίας και της καινοτομίας, την Silicon Valley στην Καλιφόρνια.

Η Ιαπωνία όμως έχει δώσει στην καθημερινότητα μας πολλά περισσότερα από τα Pokemon.

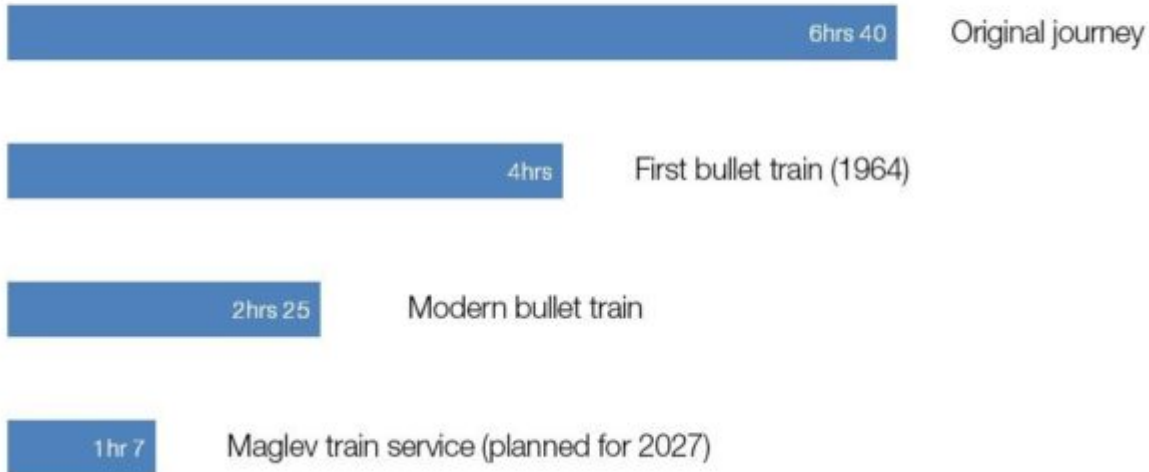
Όπως για παράδειγμα τα πέντε παρακάτω, που πραγματικά άλλαξαν τον κόσμο μας:

Τα γρήγορα τρένα (1964)

Πριν το Hikari No.1 ξεκινήσει τον Οκτώβριο του 1964, τα ταξίδια με το τρένο μεταξύ του Τόκιο και της Οσάκα, των δύο μεγαλύτερων πόλεων της Ιαπωνίας ήταν απαγορευτικά καθώς διαρκούσαν πολλές ώρες. Αλλά με την τελική ταχύτητα των 210 kph, το πρώτο πραγματικά γρήγορο τρένο του κόσμου μείωσε το ταξίδι έως

και 4 ώρες. Σήμερα το ταξίδι διαρκεί μόλις 2 ώρες και σύντομα θα μειωθεί σε μόλις μία.

## Travel time from Tokyo to Osaka by train



Το «κομπιουτεράκι» (1970)

Πριν τα smartphone που έχουν εγκατεστημένο το app της αριθμομηχανής, δεν ήταν και τόσο εύκολο να κάνεις αριθμητικές πράξεις. Μέχρι μια ιαπωνική εφεύρεση: την αριθμομηχανή τσέπης. Άλλαξαν τον τρόπο που δούλευαν οι λογιστές, οι υπάλληλοι γραφείου, ακόμα και οι ταμίες. Όλοι είχαμε από ένα.





Walkman (1979)

Ίσως θεωρείτε ότι το iPod έφερε επανάσταση στη μουσική βιομηχανία. Λάθος! Όταν το προϊόν της Apple κυκλοφόρησε το 2001, ήρθε να αντικαταστήσει μια ιαπωνική εφεύρεση που ήρθε δεκαετίες νωρίτερα: Το περίφημο Walkman της Sony. Πριν από το Walkman, ο μόνος τρόπος για να ακούτε μουσική εν κινήσει ήταν χρησιμοποιώντας ένα φορητό ραδιόφωνο. Η ιδέα ότι θα μπορούσατε να διαλέξετε

το δικό σας τραγούδι και να τα ακούτε παντού μέχρι τότε κάτι που κανείς δεν μπορούσε να φανταστεί! Κανείς, εκτός από τους Ιάπωνες βέβαια.



Τα LED (αρχές του 1990)

Στις αρχές της δεκαετίας του 1990, τρεις Ιάπωνες επιστήμονες ο Isamu Akasaki, ο Hiroshi Amano και ο Shuji Nakamura έφεραν την επανάσταση στον φωτισμό, όταν κατάφεραν να παράγουν μπλε φως LED .

Η ανακάλυψη άνοιξε το δρόμο για τις νέας γενιάς τηλεοράσεις (ενεργειακά αποδοτικές), τις οθόνες των κινητών και των υπολογιστών και βέβαια για τους λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας. Θεωρήθηκε μάλιστα τόσο σημαντική η ανακάλυψή τους για τον 21ο αιώνα, που το 2014 οι τρεις επιστήμονες βραβεύτηκαν με Νόμπελ Φυσικής.



### Τα ρομπότ Android (2003)

Τα ανδροειδή ρομπότ, αυτά δηλαδή που φαίνοντα, μιλούν και αντιδρούν όπως οι άνθρωποι, πέρασαν από τη σφαίρα της επιστημονικής φαντασίας και είναι μια πραγματικότητα, χάρη στους Ιάπωνες εφευρέτες. Το 2003, ερευνητές από το The Intelligent Robotics Lab στο Πανεπιστήμιο της Οσάκα, παρουσίασαν το DER 01, το πρώτο ρομπότ που μιλάει, ανοιγοκλείνει τα μάτια, αναπνέει και φέρεται σαν άνθρωπος. Τα ρομπότ ήδη αλλάζουν την Ιαπωνία! Το καλοκαίρι του 2015 άνοιξε ένα ξενοδοχείο με σχεδόν εξ ολοκλήρου το προσωπικό του να απαρτίζεται από ρομπότ. Δύο χρόνια νωρίτερα, το 2013, το Kirobo έγινε το πρώτο ρομπότ - αστροναύτης!

Πηγή: [briefingnews.gr](http://briefingnews.gr)