

Επιστήμονες που σημάδεψαν ...

- **Σίγκμουντ Φρόιντ**, ψυχαναλυτής, άνοιξε το παράθυρο του υποσυνείδητου (είπε, η λαγνεία, η οργή και η καταπίεση μάχονται να κυριαρχήσουν) και άλλαξε τον τρόπο που κοιτάζουμε τον εαυτό μας.
- **Αδερφοί Ράιτ**, αυτοδίδακτοι μηχανικοί που δούλευαν σε ποδηλατάδικο, νίκησαν τη βαρύτητα και με το αεροπλάνο τους έκαναν τον κόσμο για πάντα μικρό.
- **Αλβέρτος Αϊνστάιν** είναι ο φυσικός, την υπογραφή του οποίου φέρουν όλα τα επιστημονικά επιτεύγματα του αιώνα. Η βόμβα, τα διαστημικά ταξίδια, η ηλεκτρονική επιστήμη, η κβαντική φυσική.
- **Λέο Μπέκλαντ** είναι ο χημικός που ξεκίνησε να φτιάξει ένα μονωτικό υλικό και εφηύρε το πλαστικό, αλλάζοντας ουσιαστικά τον κόσμο.
- **Λούντβιχ Βιντγκενστάιν**, φιλόσοφος, στη προσπάθειά του να απλοποιήσει τη μαθηματική λογική, κατέληξε στο συμπέρασμα ότι το μεγαλύτερο μέρος της μεταφυσικής είναι ανοησία.
- **Φίλο Φύρνσγουορθ**, ηλεκτρολόγος μηχανικός, σε ηλικία 14 ετών, επινόησε τη βασική αρχή για τον καθοδικό σωλήνα μιας τηλεόρασης. Ολοκλήρωσε τη συσκευή σε ηλικία 21 ετών, αλλά πέθανε σε αφάνεια.
- **Ρόμπερτ Γκόντάρντ**, καθηγητής Φυσικής, πατέρας των διαστημικών λεωφορείων, εκτόξευσε πρώτος, το 1926, πύραυλο με υγρά καύσιμα

σε ύψος 41 ποδών. Αφού απέδειξε ότι οι πύραυλοι μπορούν να κινηθούν στο κενό, προέβλεψε ότι ο άνθρωπος θα φθάσει στο φεγγάρι. Το 1930 έφτιαξε υπερηχητικούς πυραύλους. Οι ναζί τον αντέγραψαν, φτιάχνοντας τις ιπτάμενες βόμβες.

- [Ζαν Πιαζέ](#), ο γνωστός παιδοψυχολόγος, βρήκε τα μυστικά για την ανθρώπινη μάθηση, κρυμμένα στις γλυκές και φαινομενικά παράλογες αντιλήψεις των παιδιών. Θεωρείται ένας εκ των δύο κορυφαίων ψυχολόγων του 20ού αιώνα.
- Δύο ψυχολόγοι, ο Γάλλος [Αλφρέντ Μπινέ](#) και ο Αμερικανός [Λιούις Τέρμαν](#), εφηύραν το τεστ νοημοσύνης.
- [Αλέξανδρος Φλέμινγκ](#), ανακάλυψε τυχαία την πενικιλίνη και άλλαξε την αντιμετώπιση των λοιμώξεων.
- [Έντγουιν Χαμπλ](#), αστρονόμος, όρισε ότι ο γαλαξίας μας δεν είναι μοναδικός και ότι το σύμπαν επεκτείνεται. Έθεσε τις αρχές για τη Θεωρία της Μεγάλης Έκρηξης (Big Bang).
- [Κουρτ Γκέντελ](#), πατέρας του ομώνυμου θεωρήματος της πληρότητας και φίλος του Αϊνστάιν. Ανακάλυψε μια... τρύπα στο κέντρο των μαθηματικών.
- [Τζον Μάϊναρντ Κέινς](#), πατέρας της κείνσιανής θεωρίας στα οικονομικά, ίσως έσωσε τον καπιταλισμό με τη ριζοσπαστική του ιδέα ότι οι κυβερνήσεις πρέπει να ξοδεύουν χρήματα που δεν έχουν.

- **Άλαν Τούρινγκ**, ο πατέρας των ηλεκτρονικών υπολογιστών, φαντάστηκε μια μηχανή που θα μπορούσε να μιμηθεί την ανθρώπινη λογική.
- **Ενρίκο Φέρμι**, ο διασημότερος ατομικός επιστήμονας, πατέρας της «αδύναμης ισχύος» και των αργών ουδετερονίων, συμμετείχε στην κατασκευή του πρώτου πυρηνικού αντιδραστήρα.
- **Ουίλιαμ Σόκλεϊ**, εφηύρε τους ημιαγωγούς (τρανζίστορ), αλλά εντυπωσιάσε με τις ριζοσπαστικές του απόψεις.
- **Γιόνας Σακ**, μικροβιολόγος, έφθασε πρώτος στο εμβόλιο κατά της πολιομυελίτιδας. Σήμερα όλοι προτιμούν το εμβόλιο του Αλμπερτ Σέϊμπιν, που λαμβάνεται από το στόμα.
- **Γράνσις Κρικ** και **Τζέιμς Ουάτσον** είναι οι μοριακοί βιολόγοι που αποκωδικοποίησαν τον κώδικα της ζωής, το DNA.
- **Η Ρέιτσελ Κάρσον** έκρυβε την ισχυρή της θέληση για την προστασία του περιβάλλοντος πίσω από την εικόνα μιας εύθραυστης γυναικείας παρουσίας.
- Οικογένεια **Λίκι** (**Λούις, Μέρι και Ρίτσαρντ**, όλοι ανθρωπολόγοι) ουσιαστικά βοήθησαν στο να καταγραφεί η ιστορία της εξέλιξης του ανθρώπου.
- **Τιμ Μπέρνερς-Λι** είναι ο κύριος WWW. Ο πατέρας του Ίντερνετ. Ο άνθρωπος που έφτιαξε το «Μαζικό Μέσο» του 21ου αιώνα.

Είκοσι από τους εκατοντάδες πρωταγωνιστές στη διαμόρφωση του ανθρώπινου γίγνεσθαι, τον 20ό αιώνα.