

## Άλμπερτ Αϊνστάιν

### Περίληψη

Το πέμπτο επεισόδιο της σειράς *Επιστήμονες που Εύρηκαν για την Ανθρωπότητα* είναι αφιερωμένο στον Άλμπερτ Αϊνστάιν. Στο podcast περιγράφονται χαρακτηριστικά στιγμιότυπα από τη ζωή του καθώς και δύο από τις πιο σημαντικές θεωρίες που έδωσε στον κόσμο, την Ειδική Θεωρία της Σχετικότητας και τη Γενική Θεωρία της Σχετικότητας. Η δεύτερη, μαζί με την κβαντική φυσική, αποτέλεσαν τα θεμέλια της σύγχρονης φυσικής επιστήμης. Με τις θεωρίες του αυτές, ο Αϊνστάιν άνοιξε νέους δρόμους στην Επιστήμη, ανεξερεύνητους έως τότε, δίνοντας το έναυσμα για μία επιστημονική επανάσταση που κρατά μέχρι σήμερα. Τιμήθηκε με βραβείο Νόμπελ Φυσικής το 1921 και θεωρείται ένας από τους πιο σημαντικούς επιστήμονες της ανθρωπότητας.

### Ενδεικτική Βιβλιογραφία

Αραμπατζής, Θ., Γαβρόγλου, Κ. (επιμ.) (2006). *Ο Αϊνστάιν και η σχετικότητα: ιστορικές μελέτες*. Ηράκλειο: Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης

Μιχαηλίδης, Δ., Σφαρνάς, Ν. (2005). *Η μαγική χρονιά της φυσικής: οι εργασίες του Einstein*. Αθήνα: Ένωση Ελλήνων Φυσικών

Bernstein, J. (1995). *Αϊνστάιν*. Ηράκλειο: Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης

Bodanis, D. (2003). *Η βιογραφία της πιο διάσημης εξίσωσης στον κόσμο  $E=mc^2$* . Αθήνα: Λιβάνης Α.Α.

Dunham, W. (2013). *Τα μεγάλα θεωρήματα των μαθηματικών: ένα ταξίδι στη μεγαλοφυΐα*. Αθήνα: Αλεξάνδρεια

Einstein, A. (Albert) (2000). *1905 annus mirabilis*. Αθήνα: Γκοβόστης

Einstein, A. (1999). *Η θεμελίωση της γενικής θεωρίας της σχετικότητας*. Αθήνα: Τροχαλία

Einstein, A. (1998). *Εγώ ο Άλμπερτ Αϊνστάιν: αξιομνημόνευτες σκέψεις και ρήσεις του μεγάλου σοφού*. Αθήνα: Κάτοπτρο

Einstein, A. (1998). *Η ειδική θεωρία της σχετικότητας: τα πρωτότυπα άρθρα*. Αθήνα: Τροχαλία

Einstein, A. (1982). *Η κίνηση Brown*. Αθήνα: Κοροντζής

Einstein, A. (1978). *Η εξέλιξη των ιδεών στη φυσική*. Αθήνα: Δωδώνη

Einstein, A. (1952). *Πώς βλέπω τον κόσμο*. Αθήνα: Μαρής

Frank, P. (1958). *Αϊνστάιν, η ζωή του και η εποχή του*. Αθήνα: Κυψέλη

- Galison, P. (2007). *Τα ρολόγια του Αϊνστάιν, οι χάρτες του Πουανκαρέ: οι αυτοκρατορίες του χρόνου*. Αθήνα: Κάτοπτρο
- Hawking, S. W. (2006). *Στους ώμους γιγάντων*. Αθήνα: Τραυλός
- Lachieze-Rey, M. (2017). *Ο Αϊνστάιν στην παραλία: η σχετικότητα στην ξαπλώστρα*. Αθήνα: Ροπή
- Lightman, A. P. (1998). *Τα όνειρα του Αϊνστάιν: μια νουβέλα για τη φύση του χρόνου*. Αθήνα: Κάτοπτρο
- Miller, A. I. (2001). *Αϊνστάϊν - Πικάσο: ο χώρος, ο χρόνος και η ομορφιά*. Αθήνα: Τραυλός
- Panek, R. (2005). *Αϊνστάιν, Φρόντ: η αναζήτηση των κρυμμένων κόσμων*. Αθήνα: Τραυλός
- Parsons, P. (2014). *Τρία-λεπτά Αϊνστάιν: γνωρίστε τη ζωή και το έργο του μέσα από 60 τρίλεπτα κείμενα*. Αθήνα: Κλειδάριθμος
- Yourgrau, P. (2005). *Ένας κόσμος δίχως χρόνο: η ξεχασμένη κληρονομιά των Γκέντελ και Αϊνστάιν*. Αθήνα: Τραυλός
- Aczel, A. D. (1999). *God's equation: Einstein, relativity and expanding universe*. Random House, New York: Delta
- Davies, P. (1995). *About time: Einstein's unfinished revolution*. London: Penguin
- Einstein, A. (1996). *The quotable Einstein*. Princeton, New Jersey: Princeton University Press
- Einstein, A. (1961). *Relativity: the special and the general theory*. New York: Crown
- Fox, K. C., Keck, A. (2004). *Einstein A to Z*. Hoboken, New Jersey: Wiley
- Frank, P. (1972). *Einstein: his life and times*. New York: Knopf A.A.
- French, A. P. (ed.) (1979). *Einstein: a centenary volume*. Cambridge, Mass.: Harvard University Press
- Peare, C. (Catherine Owens) (1949). *Albert Einstein: a biography for young people*. New York: Holt H.
- Whitaker, A. (1996). *Einstein, Bohr and the quantum dilemma*. Cambridge: Cambridge University Press
- Wheeler, J., A. (1980). *Albert Einstein 1879-1955* Washington D.C.: National Academy of Sciences