

„Tichí ľudia majú vždy tú najhlučnejšiu myseľ.“
Stephen Hawking

Stephen Hawking

Alexandra Filipáková

*„Nech sa vám život bude zdať
akokoľvek ťažký, pamätajte
si, že vždy existuje niečo, v
čom môžete uspieť.“*

S.H.

O živote



- ◊ Narodil sa 8. januára 1942, 300 rokov po úmrtí Galilea Galilei
- ◊ Zomrel 14. marca 2018, 139 rokov potom ako sa narodil Albert Einstein
- ◊ Na základnej škole patril medzi najhorších žiakov, no zaujímal sa o to, ako veci fungujú a neskôr ho jeho rodičia poslali na Oxford
- ◊ Študoval kozmológiu, neskôr sa stal profesorom na Univerzite Cambridge
- ◊ Jeho IQ bolo 160 - rovnaké ako mal Einstein
- ◊ V škole dostal prezývku Einstein
- ◊ Hawking bol angličan, no umelý hlas v syntetizátore mal americký prízvuk
- ◊ Mal veľký zmysel pre humor, a preto sa objavil i v niektorých seriáloch: The Simpsons, Futurama, The Big Bang Theory, Star Trek: Next Generation a tak isto v dokumentoch Stephen Hawking: Master of the Universe a Into the Universe with Stephen Hawking
- ◊ Taktiež o ňom bol natočený film: Teória Všetkého (2014)

„Som len dieťa, ktoré nikdy nevyrástlo. Nikdy som si neprestal klásť otázky 'ako' a 'prečo'. Niekedy som na nich dokonca našiel odpoveď.“

S.H.

Rodina

- ◊ Napriek jeho diagnóze sa (14. júla 1965) oženil s Jane Wilde a mali spolu tri deti
- ◊ V roku 1990 sa zamiloval do ošetrovateľky Elaine Mason a odišiel od rodiny
- ◊ V roku 2006 sa s Elaine rozviedol a vrátil sa k prvej manželke
- ◊ Jeho rodičia študovali na Oxforde. Mal ešte dve sestry a adoptovaného brata
- ◊ Spolu s jeho dcérou publikoval knihy: Gregorove tajné výpravy do vesmíru (2008), Gregorova vesmírna naháňačka za pokladom (2009), Gregorov nerozlúštiteľný kód (2016)
- ◊ Napísal mnoho publikácií o fyzike formou dostupnou širokej verejnosti
- ◊ Jeho manželka o ňom napísala dve knihy: Music to move the stars a Cesta do nekonečna: Môj život so Stephenom



„Boh možno existuje, ale na to, aby sme vysvetlili vznik vesmíru, sa zaobídeme aj bez neho.“

S.H.

Veda



- ◈ V roku 1997 sa stavil s teoretickým fyzikom Johnom Perskillom. Stávka bola o čiernych dierach, Hawking tvrdil, že z čiernej diery nemôže nič uniknúť. Nakoniec v roku 2004 priznal svoju porážku
- ◈ Zaoberal sa hľadaním iných obývatel'ných planét, aby ľudia mohli ďalej prežívať
- ◈ Na St. Albans High School postavil počítač zo starého telefónneho rozvádzača, súčiastok z hodínok a ďalších recyklovaných komponentov spolu s jeho kamarátmi a učiteľom matematiky
- ◈ Jeho najväčší objav bol tzv. „Hawkingove žiarenie“
- ◈ Je autorom Teórie Veľkého Tresku
- ◈ V roku 1983 matematicky dokázal, že vesmír je konečný aj keď nemá žiadne hranice

„Zaujímavá vec na múdrych ľuďoch je to, že blázni ich vždy budú považovať za hlúpych.“
S.H.

Ocenenia

- ◊ V roku 1974 bol uvedený do Kráľovskej spoločnosti
- ◊ Pápež Pavol VI. mu udelil cenu Piusa XI. za vedecké úspechy
- ◊ Získal aj Cenu Alberta Einsteina a Hughesovu medailu
- ◊ Univerzity mu dokopy udelili 12 čestných titulov
- ◊ V roku 2009 ho americký prezident ocenil najväčším možným ocenením – Prezidentskou medailou slobody
- ◊ Nikdy nezískal Nobelovu cenu za fyziku. Prečo?

„Teoretické vedecké objavy musia byť potvrdené praktickými pozorovacími údajmi predtým, než by daný vedec vôbec mohol byť navrhnutý na získanie ceny. A čierne diery je celkom ťažké prakticky pozorovať.“ – magazín Time



„Napriek tomu, že sa nedokážem pohybovať a rozprávať musím prostredníctvom počítača, vo vnútri svojej mysle som voľný.“ S.H.

Diagnóza

- ◆ Diagnóza, ktorou Hawking trpel, sa nazýva Amyothrofická Laterálna Skleróza
- ◆ ALS- smrteľné ochorenie centrálnej nervovej sústavy. Výsledkom je degenerácia a strata mozgových a miechových motoneurónov (dedičné)
- ◆ Diagnostikovali mu toto ochorenie v roku 1963 ako 21 ročnému. Povedali mu, že mu ostávajú iba 2 roky života
- ◆ V roku 1985 v Ženeve dostal zápal pľúc a prišiel o hlas
- ◆ Špeciálne pre jeho potrebu zostrojili syntetizátor
- ◆ Syntetizátor - mení vibrácie hlasiviek na hlas



*"Aké mám IQ? Netuším.
Tým sa chvália iba zúfalci."*
Stephen Hawking

Ďakujem za pozornosť

