

Obsah

Předmluva překladatele	9
Předmluva	10

ČÁST PRVNÍ – CESTOVÁNÍ VESMÍREM

Jak ovlivnily <i>Star Wars</i> vesmírnou kulturu a cestování?	14
Mohli by obyvatelé vesmíru <i>Star Wars</i> cestovat mezi galaxiemi?	20
Kolik by stálo postavit <i>Hvězdu smrti</i> ?	25
Budoucnost lidské rasy spočívá ve vesmíru. Je toto největší poselství <i>Star Wars</i> ?	30
Einsteinova rovnice $E = mc^2$ a <i>Star Wars</i> – jaké výzvy přináší cestování světelnou rychlostí?	35
Je design <i>Hvězdy smrti</i> vhodný pro vesmírnou stanici?	38
Proč je <i>Millennium Falcon</i> tak vysoce ceněnou lodí?	44
Jaká je pravděpodobnost, že bezpečně proletíte polem asteroidů?	49
Jak pravděpodobné je mezihvězdné cestování ve <i>Star Wars</i> ?	54
Proč se lodě ve <i>Star Wars</i> při zatáčení v bitvách naklánějí, když jsou ve vakuu vesmíru?	59

ČÁST DRUHÁ – VESMÍR

Znamenalo by zničení <i>Hvězdy smrti</i> i konec měsíce Endoru?	66
Co nám galaxie <i>Star Wars</i> říká o naší Mléčné dráze?	71
Předpověděly <i>Star Wars</i> existenci exoplanet?	76
Jaký význam mají exoměsíce ve <i>Star Wars</i> pro naši Galaxii?	81

Mohl by Hvězdovrah vysát energii z hvězdy jako v epizodě <i>Síla se probouzí</i> ?	86
Které exoplanety se podobají světům <i>Star Wars</i> ?	91
Co spojuje Mars a Hoth, aneb proč by se lidé měli zařídit jako Exogorthové	97
Mohl by na pouštní planetě jako Tatooine vzniknout život?	102
Jak dávno a jak daleko?	108
Jak bychom mohli žít na plynném obru jako Bespin?	113

ČÁST TŘETÍ – MIMOZEMŠTANÉ

Vyvinul by se Exogorth na asteroidu?	120
Jak by Rey přežila na pouštní planetě Jakku?	125
Projde epizoda <i>Síla se probouzí</i> testem počtu mimozemských ras?	130
Jak to, že má tolik planet ve <i>Star Wars</i> dýchatelnou atmosféru?	135
Bylo by nástrojem replikace v galaxii <i>Star Wars</i> také DNA?	141
Darwinovská dynamika: jak se ve vesmíru <i>Star Wars</i> uplatňují teorie evoluce?	147
Kde se v galaxii <i>Star Wars</i> vzali lidé?	153
Mohli bychom se někdy stát rytíři Jedi?	158
Proč jsou Wookieové o tolik chlupatější než lidé?	163
Jak se Watto udržel ve vzduchu na těch legračních malých křidélkách?	169

ČÁST ČTVRTÁ – TECHNOLOGIE

Za jak dlouho odstartujeme s prvním spídrem jako ze <i>Star Wars</i> ?	176
Útrapy s uniformami stormtrooperů v bitvě: dělají z nich mizerné střelce?	182
Jak by nám mohli droidi podobní BB-8 pomoci prozkoumat Mars?	187
Sleduje vás Impérium?	193

Mohl by jeden výstřel z <i>Hvězdy smrti</i> zničit planetu Zemi?	198
Budou se megaměsta budoucnosti podobat ekumenopoli na Coruscantu?	204
Za jak dlouho budeme umět postavit inteligentní stroje jako C-3PO?	209
Čím by v budoucnosti mohl být poháněný tažný paprsek?	215
Je opravdu možné vyhnout se střele z blasteru nebo ji odklonit?	220
Za jak dlouho budou chytré telefony umět posílat holografické zprávy?	225

ČÁST PÁTÁ – BIOTECHNOLOGIE

Je vůbec možné přežít zamražení do karbonitu?	232
Věk C-3PO: jak se Země vypořádá s armádou droidů?	238
Kdy na Zemi vybudujeme armádu klonů?	244
Co přesně je Síla?	249
Rozsekne to světelný meč?	254
Jaké by to bylo ovládat Sílu?	260
Jak je možné, že Kylo Ren dokáže zastavit střelu z blasteru během letu?	266
Je Darth Vader technologicky uskutečnitelný?	272
Je možné ovládat cizí mysl jako Jedi?	278