

# OBSAH

Jaký je problém v letu na Mars? . . . . .	4	Jak fungují bezkontaktní platby? . . . . .	104
Co jsou to černé díry? . . . . .	8	Proč je sliz slizký? . . . . .	108
Co jsou to viry? . . . . .	12	Jak fungují odrazky? . . . . .	112
Proč je hmyz tak rychlý? . . . . .	16	Jak můžeme znát složení planet? . . . . .	115
Jak funguje baterie? . . . . .	20	Jak funguje LCD? . . . . .	118
Co jsou to autoimunitní choroby? . . . . .	24	Jak funguje dotykový displej? . . . . .	122
Proč se potíme? . . . . .	28	Jak víme, z čeho je Země? . . . . .	126
Proč může stoupnout hladina oceánů? . . . . .	32	Jak fungují parfémy? . . . . .	130
Jak funguje brčko? . . . . .	36	Jak vnímáme bolest? . . . . .	134
Jak ničivý může být dopad asteroidu? . . . . .	40	Co je to skleníkový efekt? . . . . .	138
Jak funguje mýdlo? . . . . .	44	Co je to hackování? . . . . .	142
Jak funguje defibrilátor? . . . . .	48	Proč počítače používají jedničky a nuly? . . . . .	146
Proč kočky předou? . . . . .	52	Co jsou to solární maxima? . . . . .	150
Co je to DNA? . . . . .	56	Proč voda hasí oheň? . . . . .	154
Co jsou to geneticky modifikované organismy? . . . . .	60	Jaký je rozdíl mezi analogem a digitálem? . . . . .	158
Co je to intuice? . . . . .	64	Jak funguje fotografie? . . . . .	162
Co je to domestikace? . . . . .	68	Proč včela po užití svého žihadla umírá? . . . . .	166
Jak funguje kofein? . . . . .	72	Co je to kvantová fyzika? . . . . .	170
Co je to ocel? . . . . .	76	Proč je moč žlutá? . . . . .	174
Jak se tvoří mozoly? . . . . .	80	Jak funguje radar? . . . . .	178
Co je to flashbang? . . . . .	84	Co je to počítačový virus? . . . . .	182
Proč je rajče ovoce? . . . . .	88	Jak jsou zpracovávány kovy? . . . . .	186
Jak funguje otužování? . . . . .	92	Proč pálivá jídla pálí? . . . . .	190
Jak funguje rentgen? . . . . .	96	Kdy se setkáme s mimozemšťany? . . . . .	194
Proč po jídání ananasu bolí? . . . . .	100	Jak funguje magnet? . . . . .	198