

OBSAH

Na ZAČIATKU

To je teda SILA!

Čo je HMOTA?

Dá sa VIDIEŤ SVETLO?

Grécko je kľúčom.....	8	Galileov svet	16
Doba temna.....	12	Newtonov vesmír.....	18
Vyjasnieva sa.....	14		
Čo je sila?.....	22	Ako funguje bicykel?.....	38
Je to zákon!.....	24	Ako rýchlo môžete padať?.....	40
Dá sa fyzika uplatňovať na bicykli?	26	Ako sa lietadlo udrží vo vzduchu?	42
Čo vyvoláva trenie?.....	28	Prečo majú golfové loptičky jamky?	44
Ako rýchlo môžete ísť?.....	30	Ktorý tvar je najvhodnejší pre auto?	46
Preťaženie.....	32	Prečo sa lopty odrážajú?.....	48
Energia.....	34	Dokážete si ľahnúť	
Ako sa dá sila zväčšiť?.....	36	na fakírske lôžko?.....	50
Z čoho je zložená hmota?.....	54	Cítite to teplo?.....	64
Čo je vnútri atómu?.....	56	Skupenstvá hmoty.....	66
Prečo sa balóny tlačia ku stene?	58	Aký tvar má dažďová kvapka?.....	68
Šokujúce experimenty.....	60	Dá sa kráčať po pudingu?.....	70
Ako fungujú magnety?.....	62	Ako balón praskne?.....	72
Tvorí svetlo častice?.....	76	Prečo je obloha modrá?.....	84
Akú farbu má svetlo?.....	78	Aké rýchle je svetlo?.....	86
Vidno dúhu v bublinách?.....	80	Dá sa cestovať rýchlosťou svetla?.....	88
Kedy je svetlo neviditeľné?.....	82		