

# OBSAH

Predhovor		5
<b>Tím UK</b>		
Prípadová štúdia 1	Vyhodnotenie dvoch materiálov projektu Promote MSc; Záhady s číslami 1 a Záhady s číslami 2	9
Prípadová štúdia 2	Mechanika dinosaura: Úvod do biomechaniky	14
Prípadová štúdia 3	Obnoviteľné zdroje energie - Pohotovostný režim	21
Prípadová štúdia 4	Zoraďovanie kariet s elektrickými zariadeniami a hodnotením spotreby energie	28
<b>Tím AT</b>		
Prípadová štúdia 5	Vektory v teréne	35
Prípadová štúdia 6	3-D-priestor pri práci v malých skupinách	40
Prípadová štúdia 7	3-D-priestor pri práci v teréne	44
Prípadová štúdia 8	Planimetria v teréne	50
<b>Tím CZ</b>		
Prípadová štúdia 9	Strechy	55
Prípadová štúdia 10	Rozvoj priestorovej predstavivosti	61
Prípadová štúdia 11	Vlnenie	66
Prípadová štúdia 12	Javy spojené s vlnením – odraz a lom	71
<b>Tím IT</b>		
Prípadová štúdia 13	Po sebe idúce čísla	75
Prípadová štúdia 14	Zafarbená kocka	83
Prípadová štúdia 15	Zväčšujúci sa skleníkový efekt a globálne otepľovanie	91
Prípadová štúdia 16	Výboj kondenzátora	99
<b>Tím SK</b>		
Prípadová štúdia 17	Hry so zlomkami	107
Prípadová štúdia 18	Vyučovanie elementárnych funkcií pomocou tabuľkového procesora EXCEL	113
Prípadová štúdia 19	Aké to je byť učiteľom fyziky?	119
Prípadová štúdia 20	Zvyšovanie motivácie implementáciou IKT pri sprístupňovaní nového učiva chémie na základnej škole a na gymnáziu	126