

OBSAH

Poznáváme magnetickou sílu	3
Jak působí magnet na věci kolem nás	3
Póly magnetu	5
Kompas	5
Jak na sebe vzájemně působí dva magnety	5
Jak vypadá Země	7
Gravitační síla	8
Siloměr. Měření velikostí gravitační síly	9
Gravitační pole Země	10
Umělé družice Země	12
Měsíc – přirozená družice Země	13
Porovnání vlastností magnetické a gravitační síly	14
Slunce	15
Sluneční soustava	16
Pozorujeme Měsíc	17
Podoby Měsíce	18
Proč se střídá den a noc	20
Proč se střídají roční období	22
Teplota na různých místech zeměkoule	23
Délka dne a noci	24
Rok na severní polokouli	26
Rok na jižní polokouli	26
Výpravy do vesmíru	27
ZAJÍMAVOSTI PRO ZVÍDAVÉ ŽÁKY	29
Je vzdálenost Země od Slunce stále stejná?	30
Co víme o planetách sluneční soustavy	30
Jak vznikla sluneční soustava	33
Kde jsou hvězdy ve dne	33
Souhvězdí	34
Co jsou hvězdy	35
Naše místo ve vesmíru	36
CO UŽ UMÍME – ZÁVĚREČNÝ TEST	37
I. Magnetická síla, magnetické pole	37
II. Gravitační síla, gravitační pole	37
III. Země ve vesmíru	38
Obsah	39