

Proč jsou kosmonauti v družici ve stavu beztlíže?	5 zp
Můžeme spatřit pouhýma očima hvězdy z jiných galaxií?	6 zm
O kolik kilogramů své hmotnosti přichází denně Slunce vyzařováním fotonů?	7 zm
Proč má sluneční kotouč ostrý okraj?	8 zm
Co se stane, když na objektiv dalekohledu nalepíme trojúhelníkový kousek papíru a podíváme se dalekohledem na Měsíc?	9 zp
Kolik hvězd napočítáme na ploše oblohy o velikosti měsíčního úplňku?	9 zm
Proč hvězdy blikají?	11 zm
Proč planety tolik neblíkají?	12 zm
Jeví Mars fáze?	13 zp
Je pravda, že existence fází Venuše je důkazem správnosti heliocentrické domněnky?	14 zp
<i>Ptolemaiova a Koperníková planetární soustava</i>	15
Kam dopadne kámen vržený z věže?	16 zm
Je obloha kulatá?	17 zm
Je na Měsíci v noci tma?	18 zm
Proč jsou měsíční krátery kruhové?	19 zp
Jak je možné, že se velké bombardování Zemi vyhnulo?	20 zp
Přijdeme o Měsíc?	21 zm
Proč se Saturnův prstenec neroztrhne?	23 zp
Směřuje ohon komety vždy od Slunce?	24 zp
Jsou vidět ze studny hvězdy i ve dne?	24 zm
Kdy je soumrak nejdelší?	25 zp
Co jsou bílé noci?	26 zp
Kdy se opalovat?	27 zm
Jak je to s vodou na Marsu?	28 zp
Je (nebo byl) na Marsu život?	29 zp
Jak vidí Phobos a Deimos Mart'ané?	30 zm
Proč Mars vypadá zdálky jinak než zblízka?	32 zp
Proč si Venuše nasazuje červenou čepičku?	33 zm
Proč je na Venuši tak horko?	34 zp
<i>Skleníkový efekt</i>	35
Je možné, aby existovala kosmická tělesa složená z ledu?	36 zp
Která ze známých komet je ta největší?	37 zm
Proč se rojí meteory?	39 zp
<i>Nejvýznamnější meteorické roje</i>	40
Kam až sahá sluneční soustava?	41 zp
Budeme se někdy procházet po povrchu Slunce?	41 zm
Odkud se ve Slunci berou fotony?	43 zm
Je Slunce ze železa?	44 zp
<i>Chemické složení Slunce</i>	44
Kdy začne Slunce vyhasínat?	45 zm
Proč se hvězdy malují cípaté, když jsou kulaté?	46 zm
Jsou Mizar s Alkorem dobrým testem kvality zraku?	47 zp

Co je divného na dvojhvězdě zvané Sirius?	49 zm
<i>Stručná historie objevu Siria B</i>	51
Co s krabičkou od zápalek, plnou Siria B?	52 zm
Proč Algol mění svou jasnost?	54 zp.
Kde se ve vesmíru vzalo zlato?	55 zm
Kdo je otcem sluneční soustavy?	56 zm
Proč se staví co největší dalekohledy?	57 zp
<i>Typy astronomických dalekohledů</i>	60