

Obsah

Kolikrát do roka vyjde Sirius?	5	zm
Kolik časů je na Zemi?	6	zp
Kdy jsme ke Slunci blíží: v 6, ve 12 nebo v 18 hodin?	7	zm
Proč je nitro Země horké, když planety vznikly z chladné látky?	8	zp
Co jsou to letící stíny?	9	zm
Jaké je na Venuši počasí?	11	zp
Jak vypadá obloha na Marsu?	12	zm
Hřeje Jupiter?	13	zp
Proč ovlivňuje Jupiter západy a východy Slunce?	14	zm
Proč se mění rozevření Saturnových prstenců?	15	zp
Co jsou Trojané?	16	zp
• Proč jsou na fotografiích jasné hvězdy čtyřcípé nebo šesticípé?	17	zm
Jak lze dokázat, že komety nejsou úkazy v zemském ovzduší?	19	zp
Lze se opálit i ve stínu?	20	zm
Kdy padá nejvíce meteorů a meteoritů?	21	zp
Je většina meteoritů železných?	23	zp
Odkud k nám přilétají komety?	23	zp
• Proč termonukleární reakce probíhají jen v těsném okolí centra hvězdy?	26	zp
• Proč hmotnější hvězdy více září?	27	zm
Jak se reguluje sluneční reaktor?	30	zm
Lze spatřit sluneční skvrny i pouhýma očima?	31	zp
• Jak dlouho žijí hvězdy?	32	zm
Co pohledává LB 1497 v Plejádách?	35	zm
Bývá někdy Slunce zcela beze skvrn?	37	zp
• Kdo jako první změřil vzdálenost nějaké hvězdy?	39	zp
Stane se Barnardova šipka „proximou“?	41	zm
• Může se Slunce srazit s jinou hvězdou?	43	zm
Srážejí se komety se Sluncem?	44	zp
• Vidíte hvězdy barevně?	45	zm
• Proč jsou barevné dvojhvězdy tak barevné?	46	zm
• Nejhezčí barevné dvojhvězdy	47	
• Proč vidíme na obloze v různých ročních obdobích různé hvězdy?	47	zp
Báje o Faethóntovi	48	
Jsou zimní noci nejnádhernější?	49	zm
Proč táhnou ptáci na sever?	51	zm
Proč se od sebe liší atmosféry Venuše a Země?	52	zp
• Je Slunce zákrytovou proměnnou hvězdou?	54	zm
Jak mnoho Země „přibývá na váze“?	55	zp
Může nás zasáhnout meteorit?	56	
Jak se uklízí ve sluneční soustavě?	57	zm
Je Pluto opravdu planetou?	59	zp
Je Pluto bývalý Neptunův měsíc?	61	zp