

| | |
|---|-----------|
| Místo úvodu | 3 |
| Předmluva | 4 |
| Co je zatmění Slunce? | 6 |
| Jak vzniká zatmění, jaké podmínky musí být splněny | |
| Jak a čím zatmění Slunce pozorovat? | 7 |
| Co všechno lze použít pro bezpečné pozorování zatmění | |
| Jak fotografovat zatmění Slunce? | 12 |
| Jaké pomůcky používat při fotografování, technika fotografování | |
| Jak natočit zatmění Slunce na video? | 14 |
| Jaké je uplatnění dostupných videokamer, bezpečnost natáčení | |
| Jaké bude zatmění Slunce 11. srpna 1999? | 16 |
| Popis zatmění, mapa průběhu a časy zatmění ve vybraných městech | |
| Co se děje během zatmění Slunce na Zemi? | 18 |
| Popis průběhu zatmění na Zemi, jeho vliv na okolí | |
| Co se děje během zatmění Slunce na obloze? | 20 |
| Popis průběhu zatmění při pozorování | |
| Jaký vědecký význam má zatmění? | 24 |
| Jaké experimenty lze během zatmění provádět, jak ověřit teorii relativity | |
| Co připravuje Západočeská pobočka ČAS? | 26 |
| Plánovaná pozorování a experimenty západočeských astronomů | |
| Kdy a kam příště? | 30 |
| Kam se budeme muset vypravit za příštím zatměním | |
| Minislovníček | 32 |
| Slovníček použitých pojmů a odborných výrazů | |
| Doporučená a použitá literatura | 35 |