



ppm	63
praatmosféra	20
prahory	8
pramlhovina	6
praplaneta	8
praslunce	8
proces exotermický	93
protokol Kjótský	63
protoplaneta	7
proudění laminární	33
proudění turbulentní	33
pruhy kondenzační	91
prvky biogenní	8
prvky stopové	8
prvohory	8
přesycení	96
R	
ramapithecus	8
reakce termonukleární	18
Roswell	25
rovnice spalování	91
S	
Sahara	45
scintilace	132
síla gravitační	7
skleníkový efekt pádivý	18
skvrny sluneční	69, 103
stanice meteorologická	39
starohory	8
stratosféra	29
střih větru	37
supernova	6
Swedenborg	6
systém klimatický	3
Š	
Šumava	50
T	
tělesa kosmická	10
teorie relativity	5
teplo	43
Theia	20
Titan	7
tropopauza	29
troposféra	26
trpaslík	5, 10
trpaslík bílý	18
třesk velký	4, 5
třetihory	8
turbulence	38
U	
UFO	15, 115
uhlík	8
uhlovodík	59
V	
Venuše	11
vesmír	4
vítr sluneční	18, 105
vložka sněhová	51
vodík	4, 8
vrstva mezní	29
vrstva přízemní	28
vrstva tření	29
vyhnutí	9
výkon zářivý	18
Z	
záblesk zelený	111
zákon Planckův	59
zákon Keplerovy	14
záření	27
záření kosmické	10

záření UV	12
záře polární	103
zářivost	12
zima	48
zóna obyvatelná	7, 11
zone habitable	11
zrcadlení	113

Z	
život	7



OBSAH

Zemská atmosféra	2
Začátek všeho. Špetka kosmologie. Slunce a planety	5
Vznik Slunce a planet. Vývoj planety Země. Vznik života	7
Historie života na Zemi. Pravidelné mizení druhů	9
Jinde ve vesmíru. Planety mimo naši soustavu	11
Obyvatelná planeta. Vývoj obyvatelné zóny. Věčný život	13
Obyvatelná galaxie. Civilizace ve vesmíru?	15
Napříč vesmírem. Přileti k nám nebo ne?	17
Konec Slunce. Co bude se Zemí? Konec života na Zemi	19
Historie atmosféry. Zpátky na Zemi. Význam kyslíku	21
Atmosféra Země. Stavební kameny atmosféry	23
Složení atmosféry	25
Troposféra	27
Přízemní vrstva	29
Mezní vrstva	33
Turbulence. Meteorologické stanice	39
Jak se měří na stanicích	41
Teplo	43
Teplota	47
Zima	49
Jak rozmrazit Gazdika	51
Teplotní inverze	53
Globální teplota. Skleníkový efekt	59
Uhlíkový cyklus	63
2000–2009 Nejteplejší dekáda	65
Sluneční skvrny a zima	69
O klimatologii, dobách ledových a změnách klimatu	75
Stav skleníkových plynů	85
Skleníkové plyny	87
Contrails. Kondenzační pruhy	91
Chemtrails — stále opakovaná pitomost	100
Polární záře	103
Pozoruhodné úkazy způsobené atmosférou	109
Předpovědi počasí podle přírody	117
Od amatérského měření k profesionální stanici a absolutní teplotní rekord	133