

Inhalt

1.	Funktionen des Astronomieunterrichts im Rahmen der sozialistischen Allgemeinbildung und Hauptrichtungen seiner Weiterentwicklung	7
1.1.	Vermittlung und Aneignung von Grundlagen aus Astronomie und Raumfahrt – Hauptfunktion des Astronomieunterrichts	7
1.2.	Hauptrichtungen der Weiterentwicklung des Astronomielehrplanes	8
1.2.1.	Weiterentwicklung des Inhalts des Astronomieunterrichts	9
1.2.2.	Weiterentwicklung der Behandlung der Geschichte von Astronomie und Raumfahrt	13
1.2.3.	Weiterentwicklung des Inhalts schulastronomischer Beobachtungen und ihrer Organisation	15
1.2.4.	Weiterentwicklung der Koordinierung des Astronomieunterrichts mit den Fächern Mathematik und Physik	17
2.	Inhalt und Aufbau des Astronomielehrgangs	19
2.1.	Stoffgebiet „Einführung in die Astronomie“	20
2.2.	Stoffgebiet „Das Sonnensystem“	21
2.3.	Stoffgebiet „Sterne, Sternensysteme, Metagalaxis“	23
3.	Einige Schwerpunkte der didaktisch-methodischen Gestaltung des Astronomieunterrichts	28
3.1.	Nutzung schulastronomischer Beobachtungen für die Aneignung grundlegenden Wissens	28
3.2.	Arbeit mit physikalischen Größen	32
3.3.	Arbeit mit physikalischen Gesetzen	34
	Literaturverzeichnis	37