

INHALTSVERZEICHNIS

1. Grundprinzipien für die Entwicklung des logischen Denkens der Schüler im Mathematikunterricht der Mittelschule	11
2. Die Arbeit an der Begriffsbildung	14
3. Die Entwicklung der Fähigkeit, Urteile und Schlüsse zu gebrauchen	27
4. Das Bekanntmachen der Schüler mit den Methoden und Arten des Beweises	36
5. Die Entwicklung des logischen Denkens der Schüler beim Beweisen von Sätzen und beim Lösen von Aufgaben	42
6. Die aktive Mitarbeit der Schüler als notwendige Voraussetzung für die Entwicklung des logischen Denkens	76
7. Die Anforderungen an die Darbietung des Stoffes durch den Lehrer	90
Anhang 1	99
Anhang 2	108