

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие . . . . .	3
<b>Глава I. Методика обучения черчению и ее развитие . . . . .</b>	<b>5</b>
§ 1. Предмет методики обучения черчению . . . . .	—
§ 2. Связь методики черчения с другими науками . . . . .	6
§ 3. Этапы и методы научных исследований, применяемые в методике обучения черчению . . . . .	8
§ 4. Краткий исторический обзор преподавания черчения . . . . .	12
<b>Глава II. Содержание курса черчения и его задачи . . . . .</b>	<b>16</b>
§ 5. Черчение как учебный предмет в общеобразовательной школе . . . . .	—
§ 6. Структура и содержание курса черчения . . . . .	18
§ 7. Межпредметные связи курса черчения . . . . .	19
§ 8. Развитие пространственных представлений у школьников . . . . .	22
<b>Глава III. Принципы и методы обучения черчению . . . . .</b>	<b>28</b>
§ 9. Основные дидактические принципы в обучении черчению . . . . .	—
§ 10. Методы обучения черчению . . . . .	31
§ 11. Проблемное и программированное обучение . . . . .	34
§ 12. Активизация познавательной деятельности учащихся на уроках черчения . . . . .	39
§ 13. Графические задачи в обучении и их использование . . . . .	43
<b>Глава IV. Организация учебной работы по черчению . . . . .</b>	<b>51</b>
§ 14. Программа и учебник черчения . . . . .	—
§ 15. Типы и структуры уроков черчения. Современные требования к уроку . . . . .	55
§ 16. Планирование учебной работы по черчению и подготовка учителя к уроку . . . . .	59
§ 17. Проверка и оценка знаний, умений и навыков учащихся . . . . .	66
§ 18. Школьный кабинет черчения, его оборудование . . . . .	71
§ 19. Технические средства обучения черчению и наглядные пособия . . . . .	75
<b>Глава V. Углубленное изучение черчения в школе . . . . .</b>	<b>79</b>
§ 20. Факультативные занятия по черчению и методика их проведения . . . . .	—
§ 21. Организация внеклассной работы по черчению. Значение внеклассной работы в школе . . . . .	85
§ 22. Клубные занятия и олимпиады по черчению . . . . .	91
§ 23. Классы и школы с углубленным изучением черчения . . . . .	93
<b>Глава VI. Методика изучения основных тем курса черчения в VII классе . . . . .</b>	<b>96</b>
§ 24. Ознакомление учащихся с предметом черчения и основными правилами оформления чертежей . . . . .	—

§ 25. Способы проецирования. Чертежи в системе прямоугольных проекций . . . . .	102
§ 26. Изучение основных геометрических построений . . . . .	115
§ 27. Ознакомление учащихся с аксонометрическими проекциями . . . . .	117
§ 28. Технический рисунок . . . . .	124
§ 29. Обучение чтению чертежей деталей . . . . .	126
<b>Глава VII. Методика изучения основных тем курса черчения в VIII классе</b> . . . . .	<b>128</b>
§ 30. Формирование понятий о сечениях и разрезах . . . . .	—
§ 31. Изучение соединений, используемых в машиностроении. Резьба, ее изображение и обозначение на чертежах . . . . .	145
§ 32. Обучение учащихся чтению и детализированию сборочных чертежей . . . . .	155
§ 33. Изучение строительных чертежей . . . . .	160
§ 34. Обзор разновидностей графических изображений . . . . .	162
<b>Глава VIII. Практические, курсовые и дипломные работы по методике преподавания черчения</b> . . . . .	<b>164</b>
§ 35. Практические работы . . . . .	—
§ 36. Курсовые и дипломные работы по методике преподавания черчения . . . . .	168
<b>Литература</b> . . . . .	<b>172</b>