

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
ГОУ ВПО  
«ШУЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

**Е.С.ЕРМАКОВА, И.Б.РУМЯНЦЕВА, И.И.ЦЕЛИЩЕВА**

# **РАЗВИТИЕ ГИБКОСТИ МЫШЛЕНИЯ ДЕТЕЙ**

**ДОШКОЛЬНЫЙ И МЛАДШИЙ  
ШКОЛЬНЫЙ ВОЗРАСТ**

**РЕЧЬ  
Санкт-Петербург 2007**

**ББК 88.8**  
**УДК 155.5**  
**Е 72**

**Рецензенты:**

Веракса Н.Е. - доктор психологических наук, профессор (Институт развития дошкольного образования);

Жохов А.Л. - доктор педагогических наук, профессор (Тольяттинский государственный университет).

**Е 72    Ермакова Е.С., Румянцева И.Б., Целищева И.И. Развитие гибкости мышления детей. Дошкольный и младший школьный возраст: Учебно-методическое пособие. СПб.: Речь, 2007. – 208 с.**

В книге представлена авторская технология формирования гибкости мышления детей дошкольного и младшего школьного возраста на материале комбинаторики. Гибкость рассматривается как свойство творческого мышления, позволяющее варьировать способы решения задачи. В книге рассмотрены: теоретические вопросы развития гибкости детского мышления; методика обучения детей решению комбинаторных задач; система занятий для детей 4-10 лет.

Пособие адресовано специалистам в области психологии, педагогики, математики, практическим работникам сферы дошкольного и начального образования, студентам психолого-педагогических специальностей.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение</b>	<b>стр. 4</b>
<b>Глава 1. Теоретические вопросы применения комбинаторики для развития гибкости детского мышления</b>	<b>6</b>
1.1. Структура гибкости мышления и стратегия её формирования у детей	6
1.2. Элементы комбинаторики в системе математического обучения дошкольников и младших школьников	11
<b>Глава 2. Методика обучения детей решению комбинаторных задач</b>	<b>17</b>
2.1. Подготовка детей к решению комбинаторных задач	17
2.2. Практические действия как способ решения комбинаторных задач	25
2.3. Использование таблиц и графов при решении комбинаторных задач	29
2.4. Обобщение рациональных приёмов систематического перебора, как основы дальнейшего введения комбинаторных формул	43
<b>Глава 3. Система занятий по комбинаторике для детей дошкольного и младшего школьного возраста</b>	<b>56</b>
3.1. Занятия с детьми 4-5 лет	56
3.2. Занятия с детьми 5-6 лет	71
3.3. Занятия с детьми 6-7 лет	86
3.4. Занятия с детьми 7-8 лет	102
3.5. Занятия с детьми 8-9 лет	123
3.6. Занятия с детьми 9-10 лет	147
<b>Заключение</b>	<b>174</b>
<b>Литература</b>	<b>176</b>