

# *Комплексная система работы с математически одаренными школьниками*

**О.А. Воронина,**

учитель математики,

заслуженный учитель РФ

МАОУ «ФТЛ№1»

города Саратова

Гиззатуллина Елена  
Илдусовна

*Кто с детских лет занимается математикой, тот развивает внимание, тренирует свой мозг, свою волю, воспитывает настойчивость и упорство в достижении цели.*

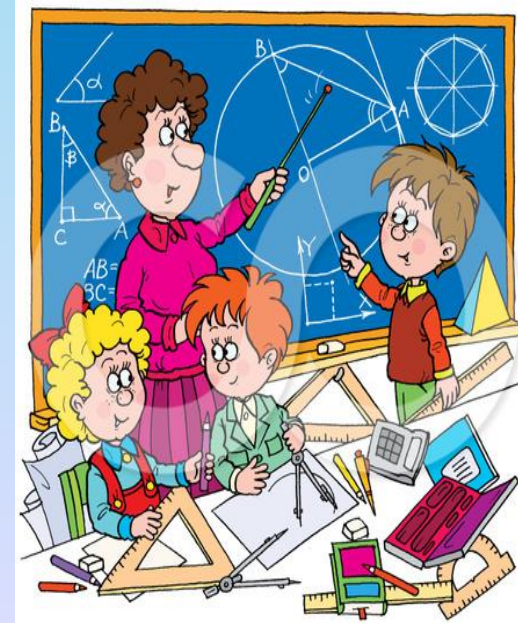
*А. Маркушевич.*



# Основные цели обучения математике (в широком смысле) :

- Овладение всеми учащимися элементами мышления и деятельности, необходимые каждому для полноценного развития в современном обществе.
- Создание условий для зарождения интереса к математике и развития математических способностей одаренных школьников.

Гиззатуллина Елена  
Илдусовна



# Цели обучения математике (в узком смысле):

Общеобразовательны  
е

Воспитательные

Развивающие

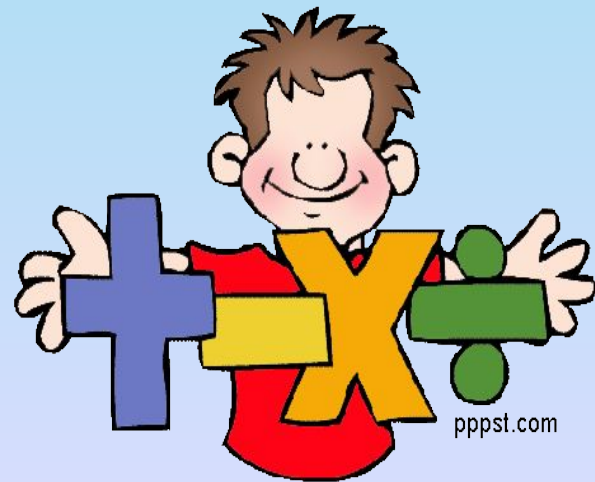


# Одаренность

*Интеллектуальные  
способности*

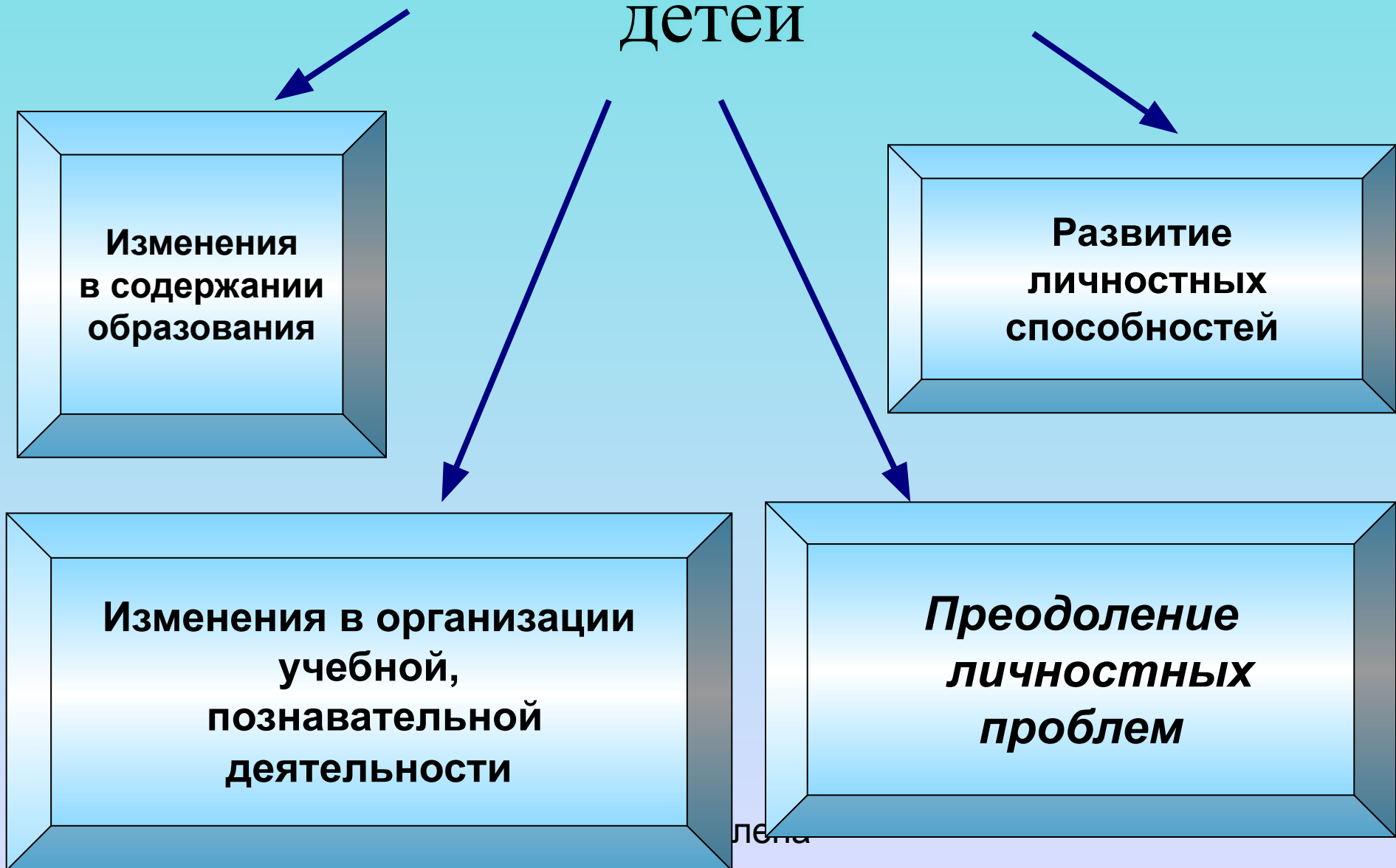
*Высокий  
уровень  
креативности*

*Высокая увлеченность  
выполняемой задачей*

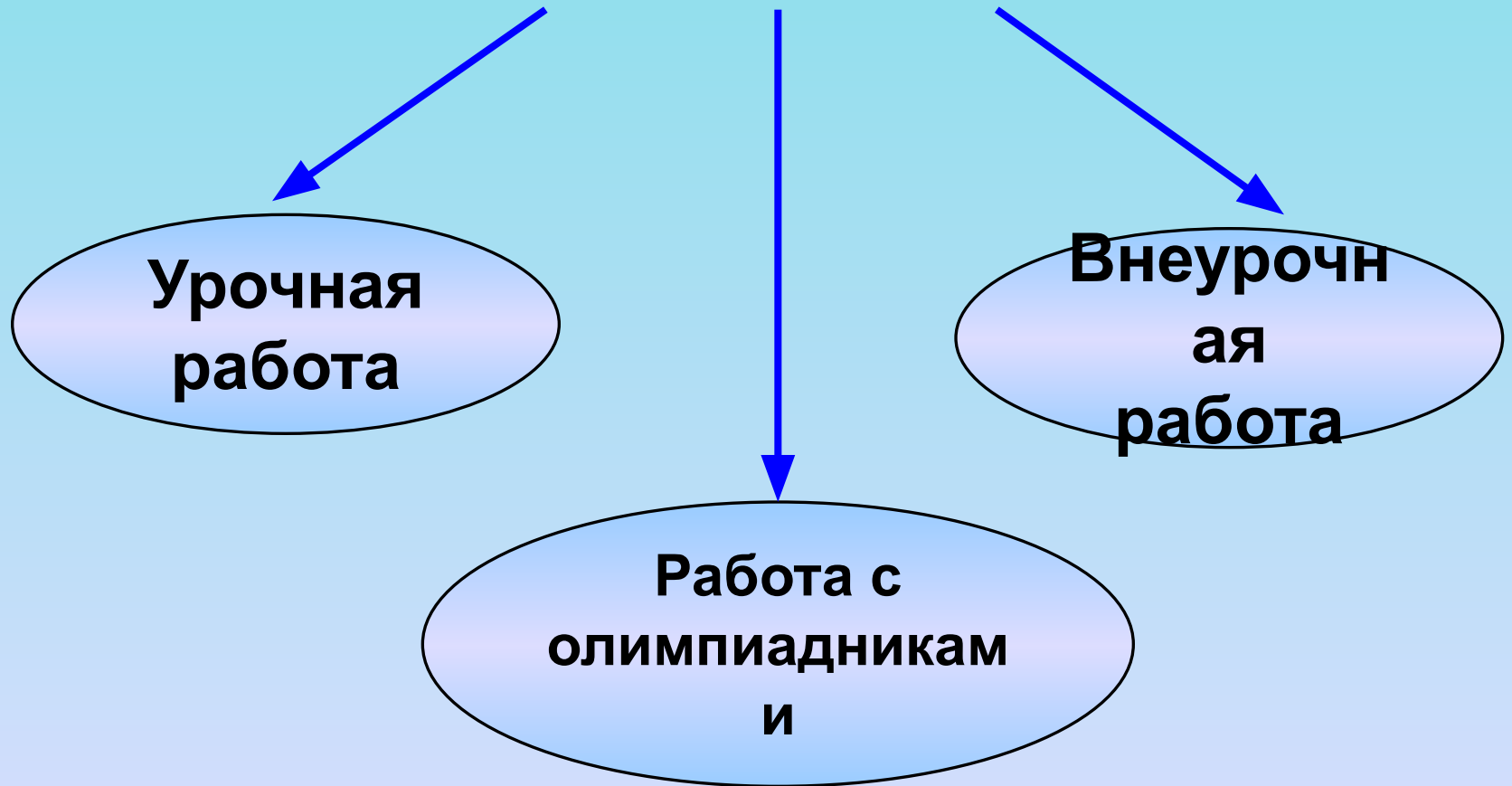


Гиззатуллина Елена  
Илдусовна

# Направления развития одаренных детей



# Система работы с одаренными школьниками



Гиззатуллина Елена  
Илдусовна

# Современные образовательные технологии

**Развивающее  
обучение**

**Игровые**

**Проблемное  
обучение**

**Информационные**

**Групповые**

**Коммуникативное  
обучение**

**Эвристическое  
обучение**

**Уровневая  
дифференциация**

Гиззатуллина Елена  
Илдусовна

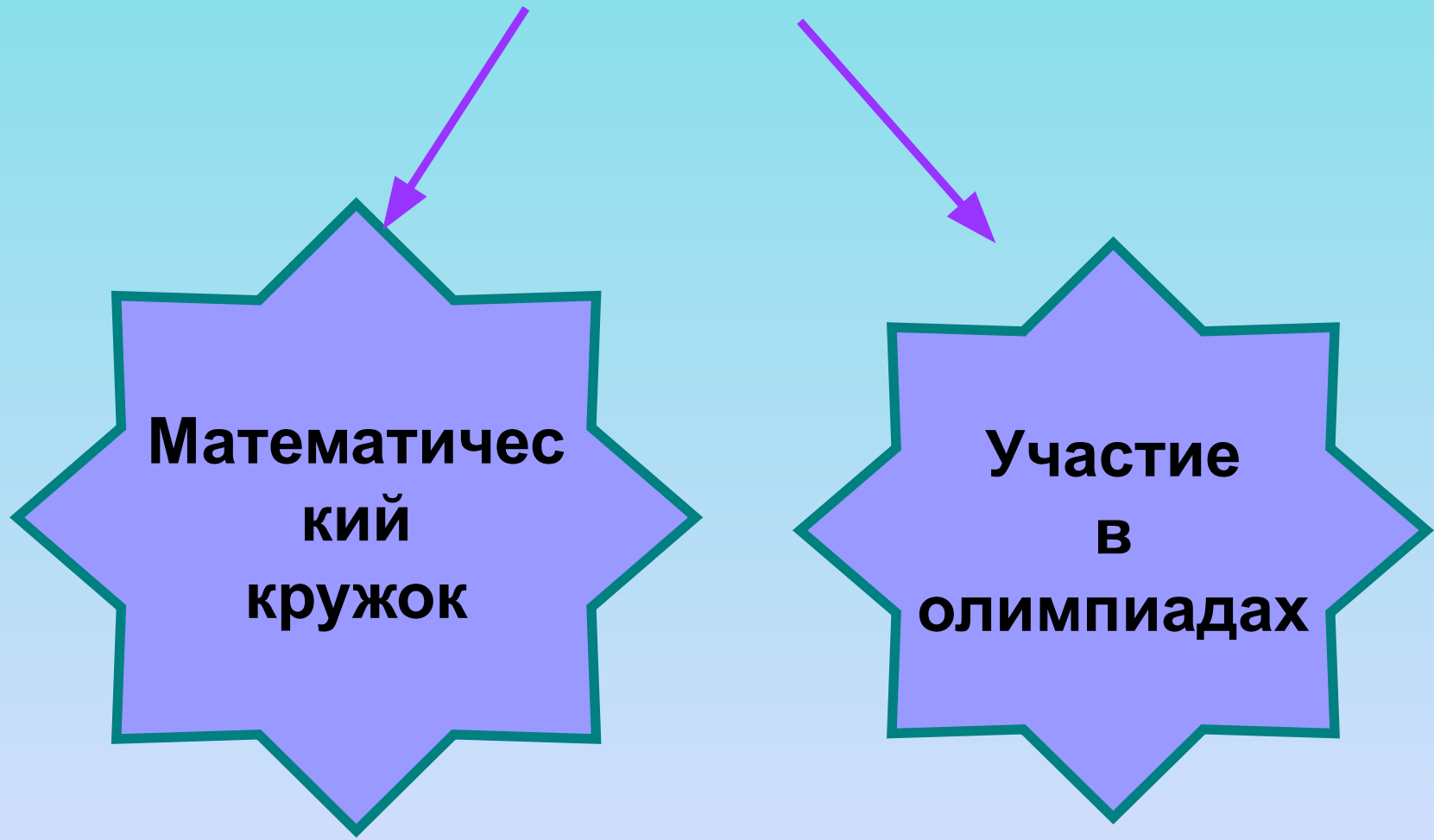


# Внеурочная работа



Гиззатуллина Елена  
Илдусовна

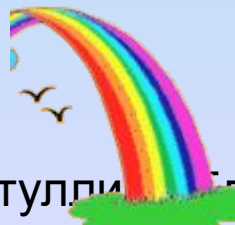
# Работа с олимпиадниками



Гиззатуллина Елена  
Илдусовна

- **«Математика является мощным средством дать детям почувствовать силу человеческого разума, т.е. силу их собственного разума.**

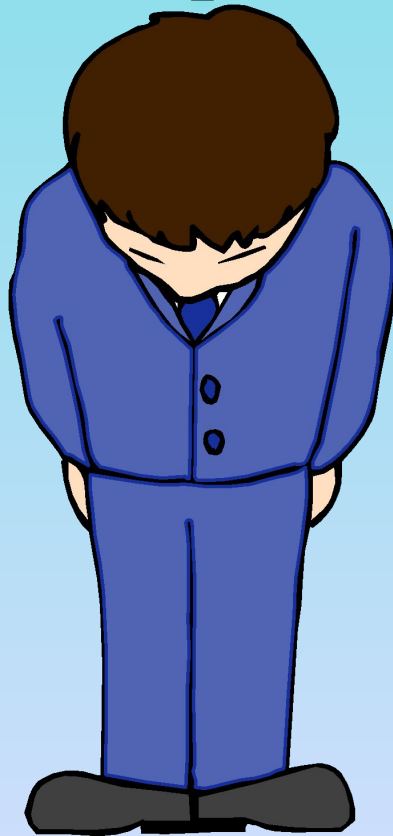
Я не знаю, придет ли ребенок, занимающийся математической проблемой, к выводу, что математика является продуктом человеческой гениальности; но я совершенно уверен, что математика является средством заставить ребенка отказаться от мысли о собственной умственной неполноценности».



Г. Фройденталь.

Гиззатуллина Елена  
Илдусовна

Благодарю Вас за внимание!  
С удовольствием отвечу на Ваши  
вопросы.



Гиззатуллина Елена  
Илдусовна