Комплексная система работы с математически одаренными школьниками

О.А. Воронина,
учитель математики,
заслуженный учитель РФ
МАОУ «ФТЛ№1»
города Саратова

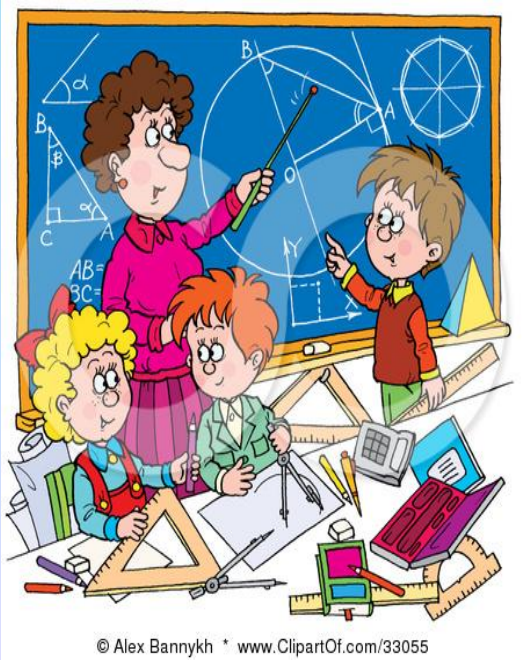
Гиззатуллина Елена Илдусовна

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

Гиззатуллина Елена Илдусовна

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):

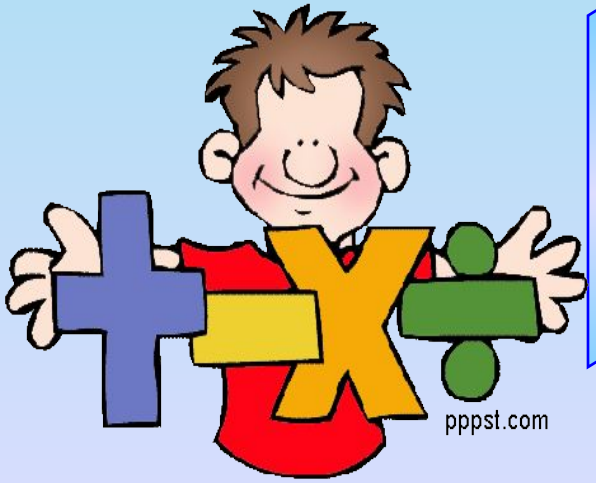
- Общеобразовательные
- Воспитательные
- Развивающие

Одаренность

Интеллектуальные способности

Высокий уровень креативности

Высокая увлеченность выполняемой задачей



Гиззатуллина Елена Илдусовна

Направления развития одаренных детей

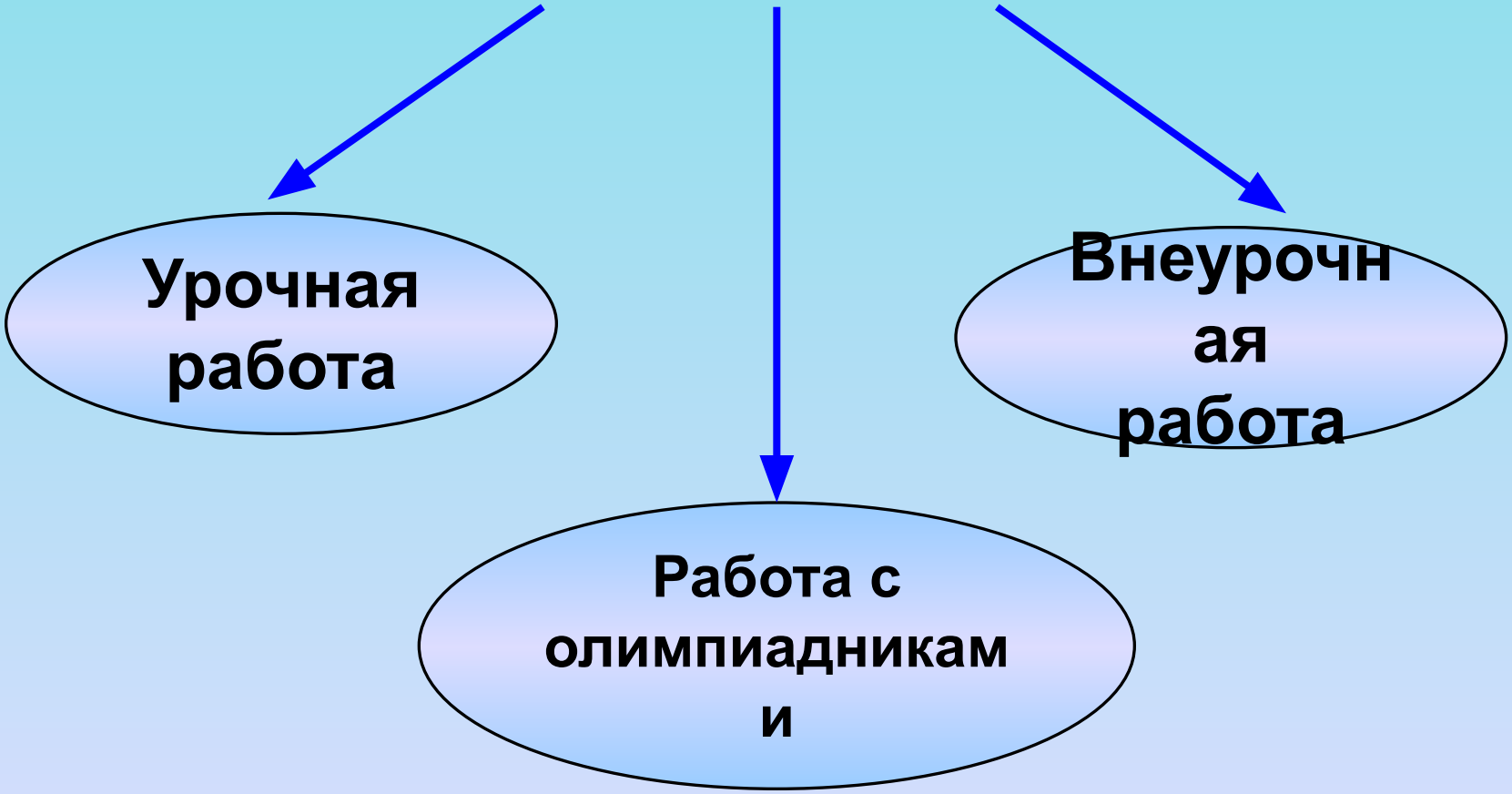
Изменения в содержании образования

Развитие личностных способностей

Изменения в организации учебной, познавательной деятельности

Преодоление личностных проблем

Система работы с одаренными школьниками



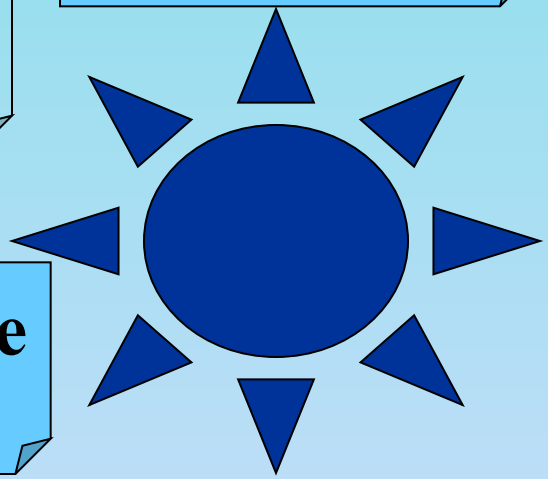
Гиззатуллина Елена Илдусовна

Современные образовательные технологии

Развивающее обучение

Игровые

Проблемное обучение



Информационные

Групповые

Коммуникативное обучение

Эвристическое обучение

Уровневая дифференциация

Гиззатуллина Елена Илдусовна

Внеурочная работа

Индивидуальные консультации

Математическ ие конкурсы

Математически е турниры

Научно-практические конференции

Неделя математики

Гиззатуллина Елена Илдусовна

Работа с олимпиадниками

Математический кружок

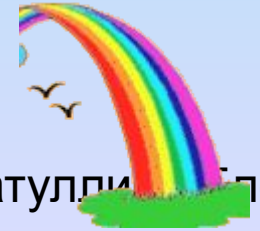
Участие в олимпиадах

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.



Гиззатулл[illegible]лена
Илдусовна

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

Гиззатуллина Елена Илдусовна