

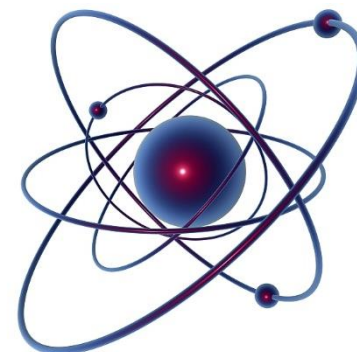


Министерство
образования и науки
Самарской области

Поволжский образовательный округ

VII территориальный форум
«Инновации в образовании Поволжского округа 2018»

**«Путешествия с профессором
Разумейкиным»,
или занимательная физика
для дошкольников»**



**ПРОЕКТ апробационной деятельности
структурного подразделения «Детский сад «Лукоморье» ГБОУ СОШ
«ОЦ «Южный город» пос. Придорожный мкр. Южный город**



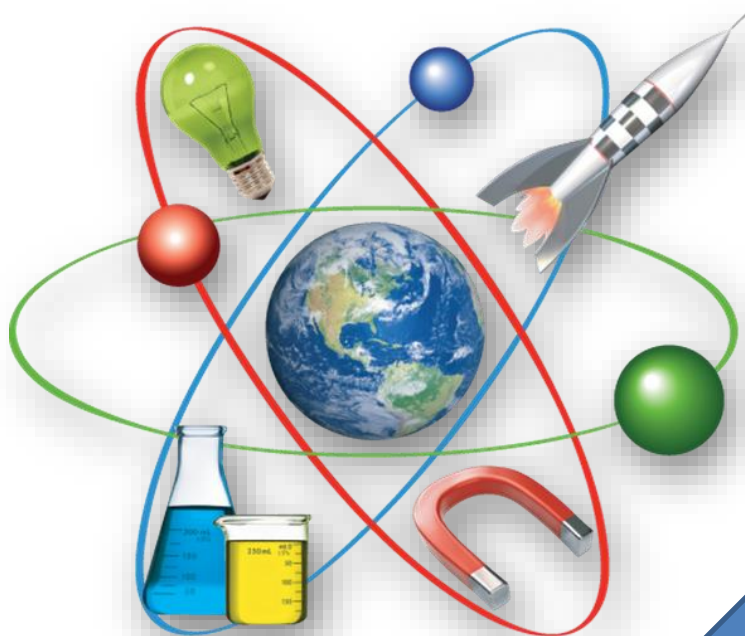
Министерство
образования и науки
Самарской области

Поволжский образовательный округ

**мировоззрение
современного
человека**

**развитие
технологий**

**знания
о мире**



ФИЗИКА



Министерство
образования и науки
Самарской области

Поволжский образовательный округ

Приоритетные направления развития Самарской области



Химический
кластер



Производство
энергии



Нефтедобывающий
кластер



Авиационно-
космический кластер



Агроиндустриальный
кластер



Автомобильный
кластер

Дошкольный возраст – ресурс современного человечества.

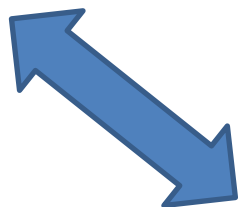


Министерство
образования и науки
Самарской области

Поволжский образовательный округ

**Интерес к
окружающему
миру**

**Природная
любопытность**



**Усвоение
научных знаний**



**Понимание
законов природы**



Понимание законов физики



Однако!!!

Интерес к изучению
физики ограничивается
тривиальными
ответами
на вопросы почемучек»

Случайный характер
ознакомления
дошкольников
с **физическими**
понятиями и процессами

Вместе с тем!

**«.... дошкольные образовательные
организации должны
адаптироваться под ... интересы детей»**



Министерство
образования и науки
Самарской области

Поволжский образовательный округ

Идея опыта:
пропедевтическое знакомство
воспитанников 5-7 лет
с физическими понятиями и процессам
через реализацию программы
дополнительного образования.

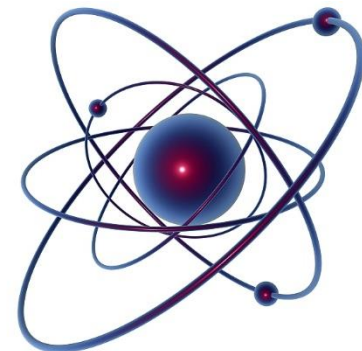




Министерство
образования и науки
Самарской области

Поволжский образовательный округ

Основная цель реализации проекта:



развитие интеллектуальных способностей
дошкольников в процессе ознакомления с *физическими
понятиями и процессами* через реализацию
программы дополнительного образования
естественнонаучной направленности
в ДОО.





Министерство
образования и науки
Самарской области

Поволжский образовательный округ

Задачи реализации проекта:

Изучить **теоретические подходы** к формированию начальных представлений детей старшего дошкольного возраста о физических явлениях и процессах в живой и неживой природе.

Выбрать основные **физические понятия** и процессы живой и неживой природы, **адаптировать** их для понимания и усвоения воспитанниками 5-7 лет

Организовать **развивающую предметно-пространственную среду** для организации **целенаправленного наблюдения**, проведения **опытов** и **экспериментов** с продуктами живой и неживой природы

Разработать, утвердить и реализовать **программу дополнительного образования, естественнонаучной направленности** «Путешествие с профессором Разумейкиным, или занимательная физика для малышей» **с использованием современных технологий и интерактивных практик**

Обеспечить **выбор** воспитанниками дополнительной образовательной программы в соответствии с **интересами и склонностями**.

Обеспечить **переход** от интереса детей к познанию окружающего мира к **развитию способностей** понимать законы природы, законы физики.

Организовать **взаимодействие с родителями** (законными представителями) воспитанников

Организовать **мониторинг эффективности реализации программы** дополнительного образования

Разработать **методические рекомендации** для педагогического сообщества округа и региона по формированию познавательного интереса, развитию интеллектуальных способностей дошкольников в процессе ознакомления с *физическими понятиями* и *процессами* через реализацию программы дополнительного образования естественнонаучной направленности в ДОО.

Обобщить и распространить инновационный опыт, представив его на семинарах, конференциях, в виде публикаций, пособий, печатных изданий, видеоматериалов.



Результаты реализации проекта

- ✓ Повышена **профессиональная компетентность** педагогов
 - в вопросах формирования начальных **представлений у детей старшего дошкольного возраста о физических понятиях и процессах** в живой и неживой природе;
 - в **проектировании образовательного процесса** с помощью **проблемно – игровых технологий, кейс-технологий, экспериментирования, метода проектов**;
 - в **проектировании ППРС** для проведения **опытов и экспериментов**. организации целенаправленного **наблюдения**,
 - в разработке и реализации **программы дополнительного образования** естественнонаучной направленности
 - в **разработке ЭОМ**, для вовлечения родителей (законных представителей) в образовательный процесс
- ✓ **Увеличена доля** детей, охваченных **дополнительным образованием естественнонаучной направленностей**.
- ✓ Удовлетворена потребность воспитанников в **личностном самоопределении** путём предоставления **возможности выбора** дополнительной образовательной программы в соответствии с **интересами и склонностями**.
- ✓ Сформированы **представления о физических понятиях и процессах** (строение вещества; жидкости, вода; мыльные пузыри; плотность; газы, воздух; огонь и лед; вес, масса, тяжесть; инерция; упругость; трение; звук; магниты; оптика, линза; цвет; солнечная батарея; электрический ток, сопротивление).
- ✓ Выявлены и развиты **способности наблюдать и проводить эксперименты**.
- ✓ Выявлены и развиты **способности к критическому анализу информации, самостоятельности суждений, пониманию роли науки** в процессе **технологических инноваций** в обществе.
- ✓ Повышен **образовательный потенциал семьи** посредством реализации **проектов**, использование **электронных образовательных маршрутов**.



Министерство
образования и науки
Самарской области

Поволжский образовательный округ

СП «Детский сад «Лукоморье»
Реализация программы
дополнительного образования
естественнонаучной
направленности
«Путешествие с профессором
Разумейкиным или
занимательная физика для
дошкольников»



ГБОУ СОШ
«ОЦ «Южный город»
Научное сообщество
Малая академия наук

выявление, поддержка и развитие
таланта каждого ребёнка



Увеличение доли
воспитанников,
охваченных
дополнительным
образованием
естественнонаучной
направленности



Планируемые методические продукты деятельности ТАП

Программа дополнительного образования естественнонаучной направленности

«Путешествия с профессором Разумейкиным или занимательная физика для малышей», направленная на формирование начальных представлений детей старшего дошкольного возраста о физических понятиях и процессах.

Методические рекомендации для педагогического сообщества округа и региона по формированию начальных представлений детей старшего дошкольного возраста о физических понятиях и процессах.

Методические рекомендации по организации РППС для организации наблюдений и постановки экспериментов в процессе формирования начальных представлений детей старшего дошкольного возраста о физических понятиях и процессах.

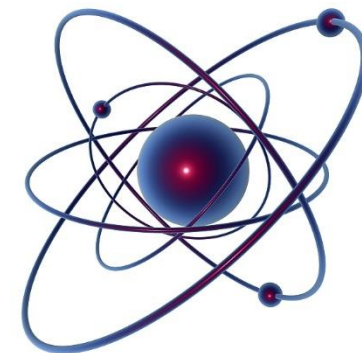
Комплекты заданий (дидактические карточки и кейсы) для формирования у дошкольников опыта целенаправленного наблюдения и постановки эксперимента.

Электронные образовательные маршруты для родителей (законных представителей) по формированию начальных представлений детей старшего дошкольного возраста о физических понятиях и процессах.



Министерство
образования и науки
Самарской области

Поволжский образовательный округ



Спасибо за
внимание!

