



ГБОУ Школа № 1874
Дошкольные группы «Радость»



Выступление на педагогическом совете
(из опыта работы)

«Экспериментирование в старшем дошкольном возрасте»

Подготовила :
воспитатель Киселёва И.С.



Актуальность данной темы заключается в том, что детское экспериментирование наряду с игровой деятельностью является одним из главных и естественных проявлений детской психики. Детское экспериментирование рассматривается как основной вид деятельности в познании окружающего мира в период дошкольного детства. Поисковая активность, выраженная в потребности исследовать окружающий мир, заложена генетически. Знания, почерпнутые не из книг, а добытые самостоятельно, всегда являются более прочными

Я слышу, и я забываю.

Я слышу, и я запоминаю.

Я делаю, и я понимаю.

(Китайская пословица)



**ЦЕЛЬ: формировать и расширять представления
детей об объектах неживой природы через
практическое познание**

ЗАДАЧИ:

**Формировать представления о свойствах и качествах объектов
неживой природы.**

Формировать умения делать выводы , открытия.

**Развивать мыслительные способности: сравнение, сопоставление,
систематизация, обобщение и анализ.**

Развивать внимания, восприятия, памяти, речи

Воспитывать аккуратность и усидчивость.

**Воспитывать умение работать в коллективе, чувство
взаимопомощи**



Создание условий для экспериментальной деятельности в группе «ЦЕНТР ЭКСПЕРИМЕНТИРОВАНИЯ»



СЕНТЯБРЬ

«Песок»

Цель: расширить и обогатить знания детей о песке и его свойствах.

СРАВНЕНИЕ СВОЙСТВ СУХОГО И МОКРОГО ПЕСКА



ОПЫТ «ПЕСЧАНЫЙ КОНУС»



РАСТВОРЯЕМ ПЕСОК В ВОДЕ



РАССМАТРИВАЕМ ПЕСОК В МИКРОСКОП И ЧЕРЕЗ ЛУПУ



ОКТАБРЬ

«Воздух и ветер»

Цель: расширить и обогатить представления детей о воздухе и его свойствах. Дать представление об образовании и силе ветра.



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФОРМЫ И ЗАПАХА ВОЗДУХА



ОПЫТ «ВОЗДУХ ВНУТРИ НАС»



ИГРА «ПОПАДИ В ЦЕЛЬ»



ОПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛЫ И НАПРАВЛЕНИЯ ВЕТРА



НОЯБРЬ

«Свет и тень»

Цель: расширить и обогатить представление детей о свете, его свойствах и о световом луче.

ПРОХОЖДЕНИЕ СВЕТА ЧЕРЕЗ РАЗНЫЕ ПРЕДМЕТЫ



ДВИЖЕНИЕ СВЕТА



ОБРАЗОВАНИЕ ТЕНЕЙ



ИЗМЕНЕНИЕ ЦВЕТА СВЕТОВОГО ПОТОКА



ОПЫТ «ДЕНЬ – НОЧЬ»



ДЕКАБРЬ

«Снег и лёд»

**Цель: расширить и
обогатить знания
детей о снеге и льде,
об их свойствах**



ИЗУЧЕНИЕ СНЕГА



ОПРЕДЕЛЕНИЕ СВОЙСТВ СНЕГА



ПОСТЕПЕННОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ СНЕГА В ВОДУ



ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ЛЬДИНОК





ЯНВАРЬ

«Камни»

**Цель: расширить и обогатить
знания детей о камнях и их
свойствах**

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦВЕТА, ВЕСА, СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ И РАЗМЕРА



ЗВУК КАМНЕЙ. «ШУМОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ»



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ВОДОЙ



ОПЫТ «ИЗВЕРЖЕНИЕ ВУЛКАНА»



ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

- повысился уровень познавательного интереса дошкольников
- возросли исследовательские умения и навыки детей
- усовершенствовалось речевое развитие детей
- повысились личностные характеристики дошкольников
- знания детей о неживой природе стали более полными, содержательными и конкретными
- появился интерес к объектам и явлениям природы
- дети стали бережно , более гуманно относиться к природе
- дети научились вести наблюдения за объектами неживой природы, объяснять связи и цепочки в природе

**Спасибо за
внимание!**

