

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
«ДРУЗЬЯ И ВРАГИ ОГНЯ»

ПО МОТИВАМ СКАЗКИ С. МАРШАКА
«КОШКИН ДОМ»

Подготовила:
воспитатель СДС
Школа № 536
Фетисова Т.С



Материалы:

- Металлический поднос (противень)
- Металлический пинцет
- Свечка
- Спички, зажигалка
- Образцы различных материалов : вата, бумага, ткань, монета
- Пульверизатор и емкость с водой
- Контейнеры с землей и песком



Опыт № 1. «Что быстрее загорится?»

- Воспитатель по очереди подносит образцы материалов (с помощью пинцета) к огню горячей свечи. Наблюдаем, как быстро они загораются. Монета не горит, но становится серой и раскаляется. При опускании монеты в емкость с водой слышим шипение, из чего делаем вывод, что она нагрелась до очень высокой температуры.

Опыт № 2 «Враги огня»



- Выясняем, что нам может помочь при тушении огня, чего он боится. Воспитатель брызгает на горящую свечу водой, затем засыпаем пламя песком и землей. Отмечаем, что все эти вещества быстро гасят огонь, поэтому используются при тушении пожаров.