**Методическая разработка.**

**Эксперимент на прогулке по теме «Для чего мы надеваем одежду» с детьми старшего дошкольного возраста**

1. **Цели:** 1.Развивать познавательный интерес, активизировать мыслительную деятельность детей.
2. Выявить некоторые особенности одежды.
3. Выявить условия, при которых предметы могут нагреваться (трение, движение)
4. Подвести детей к пониманию того, что если теплообмен с окружающей средой отсутствует, то снег тает медленнее.
5. Развивать творческое воображение.
6. Расширять и активизировать словарь: трение, движение, теплообмен, нагревание.
7. Знакомство с русской народной сказкой «Два Мороза» с последующим объяснением событий в сказке.

**Оборудование:** Книга с иллюстрациями (русская народная сказка «Два Мороза»)

**Ход занятия:**

1. **Организационный момент.**
2. **Основная часть (на прогулке)**

**Воспитатель:** У меня вопрос: Для чего мы надеваем одежду?

(Ответы детей: чтобы не замерзнуть и т.д).

Оказывается, что одежда греет не всегда. Что можно сделать, чтобы согреться, если одежда не очень теплая?

**Воспитатель:** Сегодня мы проведем с вами эксперимент. И постараемся ответить на этот вопрос.

**Воспитатель:** На вас надеты разные варежки и перчатки (толстые и тонкие). Что чувствуют ваши руки? (в одних теплее, в других прохладнее).

Я предлагаю вам похлопать в ладоши, потереть рука об руку и ответить на вопрос: Что вы почувствовали? (и в толстых и в тонких варежках стало жарко).

**Вывод:** Предметы одежды нагреваются при трении и это тепло передается нам.

**Воспитатель:** Как вы думаете, когда нам будет теплее: когда мы будем стоять на месте или двигаться? Давайте попрыгаем.

**Вывод:** Предметы нагреваются при движении (в данном случае наше тело), а одежда сохраняет это тепло.

**Воспитатель:** Я предлагаю поиграть в игру «Два Мороза»

**Воспитатель:** Ну, что вы согрелись? Ответьте почему?

1. **Заключительная часть.**

После прогулки мы прочитаем русскую народную сказку «Два Мороза» и вы сможете ответить на вопрос: Почему мужику в дырявой шубейке было жарко, а барину в теплой шубе холодно?

1. **Подведение итогов.**