

Опыты и эксперименты, объектом которых является человек

1. «Как передаются микробы от человека к человеку»

Цель: сформировать представление детей о передаче микробов от человека к человеку

Оборудование: гель для душа с блёстками

Ход опыта: перед проведением опыта взрослый наносит себе на ладони гель для тела (тени) с блёстками. Потом он предлагает детям поздороваться за руку, при этом плотно сжимает ладошку каждого ребёнка. После этого взрослый «неожиданно» обнаруживает, что его ладонь грязная и просит детей посмотреть на свои ладошки. Дети видят на них следы блёсток. Итог. Делается вывод о том, как точно также при контакте с другим человеком (или с предметом, с животным) передаются невидимые микробы.

2. «Умный нос»

Цель: формирование умений определять по запаху предметы, ознакомление с особенностями работы носа

Оборудование: платок, продукты с характерным запахом (свежий хлеб, свежий огурец, апельсин, чеснок, лук и др., цветок, флакон из-под духов, «киндер сюрпризные ёмкости», картинки с изображением предметов

Ход опыта: взрослый вызывает к себе по очереди нескольких детей, завязывает им глаза и просит определить по запаху, что он к ним подносит. Ребёнок поясняет, как он определил, что перед ним. Затем, нужно определить, что в «киндер сюрпризе», и найти соответствующую картинку.

3. «Чувствительность кожи»

Цель: ознакомление с осязательной функцией кожи

Оборудование: кусочек меха, пёрышко, металлическая ложка и другое

Ход опыта: взрослый завязывает ребёнку глаза, дотрагивается до ребёнка разными предметами или оказывает механические воздействия. Затем просит ребёнка рассказать, что он чувствует (ложка будет холодная, кусочек меха мягкий и т. д.) и определить с закрытыми глазами, какие механические воздействия на него оказываются (щекочут, гладят, надавливают и т. д.)

4. «Значение носа для речи»

Цель: определение значения носа для речи

Оборудование: отсутствует

Ход опыта: взрослый просит ребёнка закрыть нос и сказать какое-нибудь слово.
Делается вывод: звуки изменяются, становятся нечёткими. Затем ребёнок с закрытым носом читает какое-нибудь стихотворение, обсуждение с детьми