

Структурное подразделение МАОУ Маслянской СОШ
Детский сад «Аленушка»

«Прокати шарик»

Исследовательская работа

Цель исследования

- Для воспитателя:
учить детей самостоятельному проведению исследования по плану;
- для воспитанников:
на основе игровой деятельности познакомиться с движением тела по наклонной и прямой, развивать наблюдательность, смекалку.

Материалы к исследованию:



Демонстрационный материал:
иллюстрация сказки «Колобок»

Раздаточный материал



на каждого ребенка:
шарик-колобок /вылепленный из соленого теста/,
листы бумаги, карандаши цветные.

Предварительная работа



1 этап: Мобилизующее начало исследования



- *Обеспечение психологического настроения воспитанников на восприятие нового материала*

Выбор объекта исследования



Вспомните сказку
про Колобка.
Какой Колобок?

Гипотеза

По прямой дорожке шарик-колобок катится медленно, а с горки /по наклонной/ катится быстро.

Этап актуализации исследования.



*Я Колобок, Колобок,
По амбару метен,
По сусекам скребен,
На сметане мешен,
Я от бабушки ушел,
И от дедушки ушел.*

Проведение эксперимента

Цель:

Выявить причины разной скорости движения шарика-колобка.

I эксперимент

Катится Колобок по прямой дорожке /желобок в горизонтальном положении/



II эксперимент

- Катится Колобок, катится, и докатился до вершины горы /одну сторону желобка приподнять/. И покатился так быстро, что у него закружилась голова. /Дети скатывают шарик с горки, он катится с большей скоростью, чем по прямой/



Анализ результатов эксперимента.

- Обучение воспитанников сравнению полученных результатов с выдвинутой гипотезой

