

Как самому сделать пластилин?

Проект для детей 4-5 лет.

Составила Аглеева Наталья Николаевна
воспитатель ГБОУ Школа № 1429 имени
Героя Советского Союза Н. А. Боброва

Цель:

Создание условий для интеллектуального развития детей 4-5 лет средствами физического эксперимента в совместной деятельности.

Задачи:

Развитие наблюдательности, умение сравнивать, анализировать, обобщать, развитие познавательной активности детей в процессе экспериментирования, установление причинно-следственной зависимости, умение делать выводы.

Знакомить с различными свойствами веществ (твердость, мягкость, сыпучесть, вязкость, растворимость.)

Создание предпосылок формирования у детей практических и умственных действий, умения работать в команде.

Постановка проблемы

- Мы рисовали пластилином яблоню на афише к спектаклю «Мешок с яблоками» по сказке В. Г. Сутеева . И Миша спросил: «Интересно , можно ли самому сделать пластилин?» Андрей ответил: « Да, из соленого теста». «Как сделать соленое тесто?» - спросила Настя. «Берешь стакан воды, стакан соли, стакан муки немного масла и получится соленое тесто» - уточнил Давид. «Из песка тоже можно сделать пластилин» - добавил Вадим.



Поиск путей решения проблемы.

Мы решили проверить:

- можно ли из песка сделать пластилин;
- можно ли из муки сделать пластилин.

Из личного опыта дети знают:

- что сухой песок сыпется и не сохраняет форму;
- что сухая мука сыпется и не сохраняет форму.

Ребята предложили:

- в песок добавить воду и проверить можно ли будет лепить;
- в муку добавить воду и проверить можно ли будет лепить.

Проведение наблюдений.

- В ходе экспериментальной деятельности дети выяснили, что песок тяжелый, твердый, в воде он не растворяется, из него можно делать различные фигурки, но лепить нельзя он рассыпается.



Дети отметили, что мука мягкая, легкая, из нее можно сделать отпечатки.



Мука растворяется в воде, становится вязкой, липкой.



Мука липкая, из нее можно лепить.



Обсуждение увиденных результатов

- Дети в процессе экспериментальной деятельности пришли к выводу:
 - Из песка лепить нельзя, он рассыпается и не сохраняет форму;
 - Мука становится липкой из нее можно лепить.

Формулировка ВЫВОДОВ.

- Мы решили сделать пластилин из муки.



Мы замесили соленое тесто. Каждый ребенок вылепил героя, роль которого играет в спектакле. Работы высушили, затем разукрасили поделки гуашью.



Дети были просто счастливы, когда афиша была готова. Они рассказывали родителям: «...Мы сами сделали пластилин из муки, воды, соли и масла. Вот настоящий пластилин, только мы его потом красили, чтобы было красиво. А из песка пластилин не получился – он рассыпался».



