

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧЕРЕЖДЕНИЕ – ЦЕНТР  
РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА – ДЕТСКИЙ САД №2  
СТАНИЦЫ КАЛИНИНСКОЙ

«ПЛАСТИЛИН»



Гончаров Иван,  
Подготовительная лого -группа  
МБДОУ д/с №2  
ст. Калининской  
Руководитель:  
Гончарова Анна  
Владимировна

**ЦЕЛЬ:** ИЗУЧИТЬ ИСТОРИЮ ПЛАСТИЛИНА, ЕГО ПОЛЬЗУ ИЛИ ВРЕД, ВИДЫ ПЛАСТИЛИНА, ЭТАПЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЛАСТИЛИНА ДОМА, СРАВНИТЬ ГОТОВЫЙ ПЛАСТИЛИН С САМОДЕЛЬНЫМ.

**Задачи:**

- Изучить литературу по данной теме.
- Познакомиться с историей пластилина.
- Узнать какие существуют виды пластилина.
- Узнать полезные и вредные свойства мыла.
- Изготовить пластилина в домашних условиях.
- Рассказать ребятам в группе о своем исследовании.
- Обобщить данные и сделать выводы.

# ИСТОРИЯ ПЛАСТИЛИНА

- Модельную массу под названием «Plastilin», первым запатентовал немецкий фармацевт Франц Колб (Franz Kolb) в 1880 году.
- Прототип современного пластилина и вовсе придумал 27-летний американец Джо Маквикер только в 1956.
- Официальный титул создателя пластилина закреплён за Уильямом Харбуттом,



# ВИДЫ ПЛАСТИЛИНА

- Умный пластилин
- Парафиновый пластилин
- Арт-пластилин
- Пластилин восковой
- Шариковый пластилин
- Скульптурный
- Пластилин « I CLAY »
- Пластилин на растительной
- Плавающий пластилин
- Флуоресцентный пластилин
- Перламутровый пластилин
- Воздушный пластилин



# ПОЛЕЗНЫЕ И ВРЕДНЫЕ СВОЙСТВА ПЛАСТИЛИНА

Польза пластилина для современного детского творчества :

- он развивает мелкую моторику рук,
- пространственное мышление,
- чувство цветов,
- усидчивость,
- визуальную память,
- фантазию.

Вред пластилина:

- Может испачкать руки и одежду, липнут к рукам.
- Еще пластилин плавится на жаре и прилипает пыль из-за этого летом не сделаешь выставку работ на улице.





# ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛАСТИЛИНА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ.

## Заварной пластилин

- 1. мука — 1 стакан;
- 2. соль — 150 г;
- 3. вода — 1 стакан;
- 4. лимонная кислота — 2 ч. л.;
- 5. пищевой краситель — 1 ст. л.;
- 6. растительное масло — 1 ст. л.
- Вывод: этот пластилин очень похож на магазинный. Он очень эластичный, из него приятно лепить. Один минус, он прилипает к рукам.



# ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛАСТИЛИНА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ.

## Белый пластилин

- 1. сода — 2 стакана;
- 2. крахмал — 1 стакан;
- 3. вода — 75 мл.
- Вывод: при соединении всех ингредиентов, мы получили массу больше похожую на кинетический песок, а добавив чуть больше воды она стала неньютоновской жидкостью.



# ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛАСТИЛИНА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ.

## Воздушный пластилин

1. крем для бритья — 1 баллончик;

• 2. кукурузный крахмал — 2 стакана;

• 3. пищевые красители жидкие — по 1 ст. л.

• Вывод: масса получается эластичной, но похожа больше на слайм чем на воздушный пластилин.





# ОПЫТЫ С ПЛАСТИЛИНОМ

- Опыт № 1  
поверхность воды  
может удерживать  
предметы из тонущих  
материалов  
(пластилина), если им  
придать форму.



# ОПЫТЫ С ПЛАСТИЛИНОМ

- Опыт №2  
пузырьки газа  
(воздуха) лёгкие, они  
облепили пластилин и  
подняли на  
поверхность воды.



# ОПЫТЫ С ПЛАСТИЛИНОМ

- Опыт №3  
пластилин при  
смешивании меняет  
цвет.



# СРАВНЕНИЕ ПЛАСТИЛИНА ГОТОВОГО И СДЕЛАННОГО ДОМА САМИМ.

- МЫ ВЫЯСНИЛИ ЧТО лепит домашним пластилином можно, но магазинный лучше держит форму и привычнее в лепке.





# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Я понял, что пластилин можно изготовить дома. Это увлекательный процесс для всей семьи





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

