



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ  
ГИМНАЗИЯ № 1588

# Пластилинный аквариум

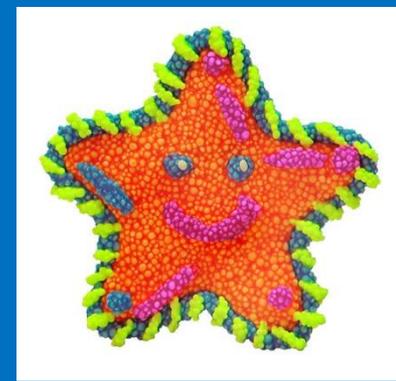
КОЛЛЕКТИВНЫЙ ПРОЕКТ  
УЧАЩИХСЯ  
1 «А» КЛАССА

# Цель исследования:

- Выяснить, что такое пластилин?
- Определить его состав
- Узнать, какие виды пластилина существуют



# Задачи



1. Изучить имеющуюся информацию в литературе
2. Провести эксперименты и опыты;
3. Совершить виртуальную экскурсию;
4. Выполнить практическую работу;
5. Сделать выводы
6. Представить результаты исследования в виде презентации;
7. Создать портфолио проекта.

# Что такое пластилин ?



1. Пластилин - это пластичный материал для лепки, состоящий из глины и воска с добавлением жиров, вазелина и других веществ, препятствующих высыханию.

2. Пластилин - материал для лепки. Изготавливается из очищенного и размельченного порошка глины с добавлением воска, церезина, жира и других веществ, препятствующих высыханию. Окрашивается в различные цвета.



# Из чего состоит?

Воск - продукт жизнедеятельности пчёл, сложное органическое соединение.

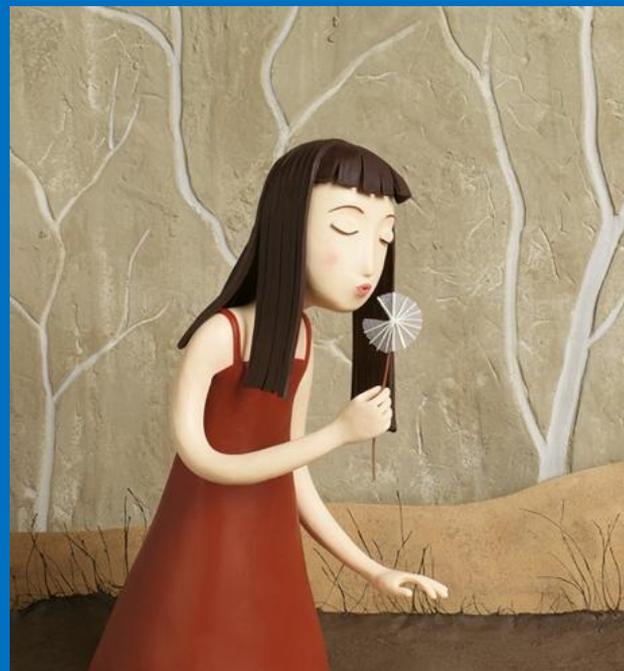
Церезин- воскообразное вещество без вкуса и запаха от белого до коричневого цвета, в воде не растворяется. Церезин получают из нефтяного сырья

Глина- мелкозернистая осадочная горная порода, пылевидная в сухом состоянии, пластичная при увлажнении



# Когда появился пластилин?

По одной из версий, изобретателем пластилина является Джо Маквикер, который первоначально пытался изобрести вещество, предназначенное для чистки обоев, но в результате миру явился именно пластилин. А первыми людьми, кто получил патенты на изобретение этого материала, стали немецкий врач Франц Колб в 1880 и англичанин Уильям Харбут в 1899 году



# Какой бывает пластилин?

Обычный детский  
пластилин



Профессиональный  
скульптурный пластилин



# Арт-пластилин



# Отскакивающий пластилин



# Шариковый пластилин

