**Учебный проект: «ЧТО ТАКОЕ МАССА»**

Тьютор - Штанина Л.И.

Автор (авторы) проекта -ученики 3 а класса

Название проекта:« Что такое масса?»

Предмет - математика

***Учебный проект*** проводится в рамках следующих предметных областей:

• Математика

• Литературное чтение

•Окружающий мир

**Краткая аннотация проекта**

Масса - это величина, показывающая вес тела. Единицы измерения. Из истории. Закон Всемирного тяготения. Эталон. Весы. Старинные меры массы.

**Вопросы, направляющие проект:**

**Основополагающий вопрос**: Что такое масса?

**Вопросы учебной темы (проблемные):**

* Что такое притяжение земли?
* Какой учёный догадался о притяжении земли?
* С помощью чего измеряют массу?
* Какие существуют единицы измерения массы?
* Что такое эталон?
* Где хранятся эталоны?
* Людям каких профессий нужны весы?
* Какие бывают весы?

**Учебные вопросы:**

* Мотивировать учащихся к изучению математике.
* Актуализировать знания о массе и соотношении между единицами измерений массы.
* Проектирование и фиксация новых знаний.
* Реализация построения проекта
* Тренировка способности решения задач с именованными числами.

**Презентация проекта для учащихся:**

Учитель Штанина Л.И.

**Визитная карточка проекта**

Группа уч-ся: Зарубина А., Заика В., Бирюков Н., Чикунов В., группы уч-ся.

**Пример продукта проектной деятельности учащихся**

Презентации. Устный журнал. Выставка рисунков.

**Материалы по оцениванию**

Викторина по теме: «Масса».Тест

**Материалы по сопровождению и поддержке проектной деятельности**

[План проведения проекта](https://docs.google.com/document/pub?id=14DXjkylQ5UXPmjnMVwUcGDBktWBgIyyNYH9fnk6-pgs)

**Другие документы**

Папка детских работ.