**Проект**

**создания " Машины времени" по материалам учебника математики**

**4а класс по ОС « Школа 2100»**

**МОУ «Лицей №3**

**г. Ртищево Саратовской области».**

**Учитель: Строкова Р. С.**

Проект. Модель « Машины времени».

***Актуальность:***

 Учебная программа по математике и литературному чтению 4 класса построена на изучении материала, состоящего из исторических событий прошлого и будущего, в котором сообщаются факты, события, термины. Учащиеся столкнулись с проблемой, почему до сих пор не созданы аппараты которые смогли бы перенести людей в прошлое или настоящее время, чтобы лучше изучить или понять историю этого времени. Для того чтобы легче было донести учебный материал до детей и усвоить им его, был выбран игровой момент создание модели «Машины времени». Воображаемые действия помогут заинтересовать и привлечь ученика к изучению нового материала. Работая над проектом «Машины времени» учащиеся должны проявить знания, творчество, чувство коллективизма.

***Цель :*** создание реквизита для урока.

***Задачи:***

1. Научить планировать, подбирать материал, доводить начатое дело до конца.

2. Развивать мышление, воображение, интерес к творческому делу.

3.Воспитывать чувство товарищества.

***Участники:*** ученики 4 «а» класса.

***Срок реализации проекта:*** октябрь 2011 г

***Описание проекта :*** Перед учащимися ставится цель создать « Машину времени» для использования на уроках-путешествиях. Ребята предлагают и обсуждается поиск решения , изучают план действий на странице 48 учебника математики 1 части. Оказывается помощь в объединении групп. Моделирование выполняется в домашних условиях , с привлечением помощи родителей. Учащиеся представляют конструктор данной модели, делают презентацию своих моделей и придумывают историю или сказку . Организуется выставка достижений с дальнейшим использованием на уроках. По завершению проекта подводятся итоги.

 ***План:***

1. Выставка исторических книг.

2.Беседа.

3. Организация микро-групп.

4. Составление плана действий.

5. Консультация по возникающим вопросам.

6. Представление мини-проектов

7. Выставка моделей.

8. Презентация «Машины времени»

10.Подведение итогов .

11. Использование модели « Машины времени» на уроках.

***Предполагаемые результаты:*** Учащиеся проявят самостоятельность, творчество, лидерские и исполнительские качества, появится взаимопонимание , взаимовыручка между микро-группами.

***Оценка эффективности реализации проекта:*** Степень выполнения проекта предлагается именно устное оценивание успешности результата, выставление отметки за проект не предусмотрен, но она может быть выставлена по желанию учащихся.Оценка осуществляется в ходе совместного обсуждения учащимися и учителем результатов и процесса работы над проектом. Данный проект ориентирован на успех, все участники будут отмечены грамотами и призами.

 ***Дальнейшее развитие проекта:*** все модели « Машины времени» поочерёдно будут использоваться в течении года на уроках математики, литературы.

***Индивидуальная программа:*** оказать помощь тем учащимся, которые решат участвовать в проекте самостоятельно. (спланировать, подготовить материал, составить презентацию