**Интегрированный урок ( математика+ конструирование), к Дню космонавтики». (для 4 класса и будущих первоклассников)**

 Полет в космос.

Прозвенел звонок веселый.

Мы начать урок готовы.

Будем слушать, рассуждать

И друг другу помогать.

Скоро будет праздник «День космонавтики». В этом году отмечается 50 лет со дня первого полета человека в космос. Кто знает первого космонавта нашей планеты? ( слайд)

И это произошло 12 апреля 1961 г. Простой деревенский паренек с детства мечтал летать. Во время учебы он посещал аэроклуб и прыгал с парашюта. Гагарин в числе первых начал готовиться к полету в космос, и его мечта осуществилась. Он облетел нашу Землю за 108 минут и благополучно вернулся .

 Что нужно для путешествия в космос?

(выдержка, …хорошее знание математики)

Сегодня мы познакомимся с планетами Солнечной системы, поупражняемся в счете и построим ракету.

Невозможно попасть в космос без космического корабля. Разработкой ракет занимаются конструкторы ( слайд).

Сейчас 4 кл. выполнит чертеж ракеты, а мы с вами ее соберем. На доске написаны размеры фигур, из которых состоит ракета. Ваша задача, начертить макет ракеты.

Пока ребята работают. Мы с вами потренируемся, ведь прежде, чем полететь в космос космонавт должен пройти курс подготовки на земле.

«парашютисты»

Помогите каждому парашютисту приземлиться на свою площадку.

5+1 6-2 6+2 9+1

7+1 9-1 8+1 7+2

5+2 8+2 5-1 4+1

А сейчас проверим внимание, скажите, какой пример в каждом столбике лишний? Почему7

Космос- это фантастика. Неразгаданные тайны. Главное в космосе дисциплина и порядок. Давайте поставим планеты солнечной системы в правильном порядке.

На планетах прикреплены цифры.

( встать в порядке возрастания)

По порядку все планеты

Назовет любой из нас:

Раз-меркурий,

Два- Венера ,

Три – земля,

Четыре- Марс.

Пять- юпитер,

Шесть- Сатурн.

Семь- уран.

За ним Нептун.

Он восьмым идет по счету.

А за ним уже потом,

И девятая планета

Под названием Плутон. ( слайд)

Наблюдая за звездами, люди наиболее яркие и заметные группы звезд объединяли в созвезлия.

Наши созвездия « числовые»

6 5 4 7 10 2 3 8

Физминутка.

Наши инженеры сделали чертежи и пришло время собрать ракету.

Из каких фигур состоит ракета?

Сколько 4?

Сколько3?

Сколько0?

Правильно наклеим на чертеж фигуры и у нас получится ракета!

 Итак, внимание, взлет!

И наша ракета помчалась вперед!

Прощально мигнут и растают вдали,

Огни золотые любимой Земли!. Всем спасибо за урок!