

Государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №276
Красносельского района Санкт-Петербурга

Проект по математике

«Как куклы строили дома для
Жирафа, Крокодила и Ежа»

Подготовила:
ученица 3 «Б» класса
Николаева Злата



Цель

- Рассказать сказку про то:
«Как куклы строили дома для Жирафа, Крокодила и Ежа»
- Рассказать о геометрических фигурах и как они могут применяться.
- Пополнить свои знания о геометрических фигурах.



Задачи:

Посетили библиотеку.

Воспользовались интернетом.

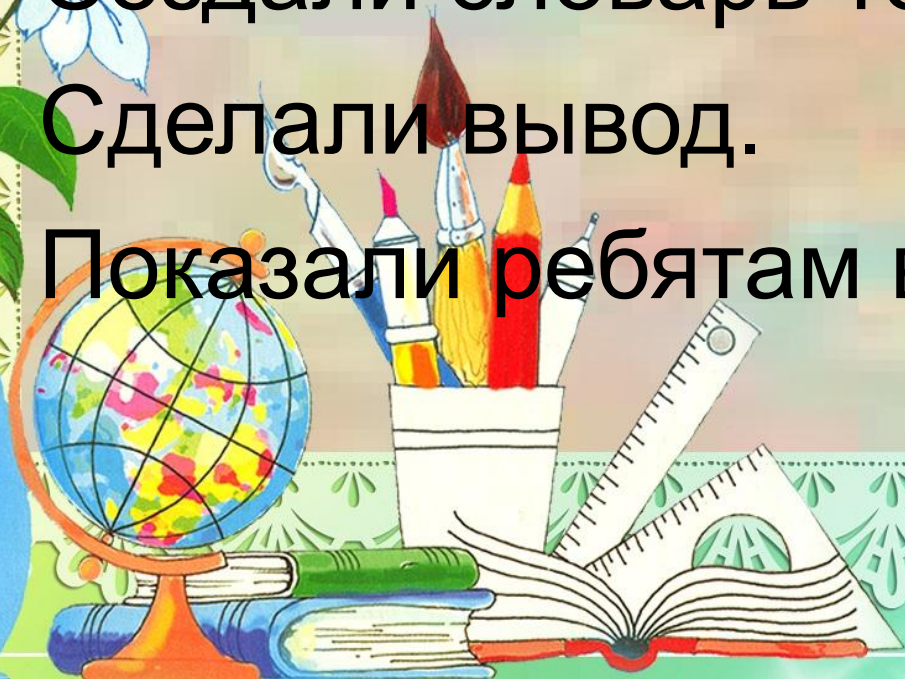
Обобщили.

Создали презентацию.

Создали словарь терминов.

Сделали вывод.

Показали ребятам в классе.



Как куклы строили дома для Жирафа, Крокодила и Ежа.

Жили 4- куклы Мили, Роза, Лиза и Света. Они решили построить дома для Жирафа, Крокодила и Ежа, а то старые дома прохудились.

Вечером куклы составили проект и легли спать. Наутро Мили, Роза, Лиза и Света пошли в волшебную страну Геометрию, а была эта страна волшебной, потому, что в ней жили геометрические фигуры, а если их ласково попросить о помощи то те помогут.

Вот и пришли наши куклы в страну Геометрию. Они нашли нужные геометрические фигуры для постройки дома для Ежика, Крокодила и Жирафа, и ласково попросили о помощи геометрических фигур.

Геометрические фигуры были разные: прямоугольники, квадраты, круги, треугольники и ломанные. Они пообещали помочь куклам если они научатся из них конструировать разные конфигурации. Но для этого нужно было знать определения геометрических фигур и как каждая из них выглядит.



Прямоугольник — параллелограмм, у которого все углы прямые (равны 90 градусам).

Квадрат — правильный четырёхугольник, у которого все углы и стороны равны.

Треугольник — это геометрическая фигура, образованная тремя отрезками, которые соединяют три не лежащие на одной прямой точки. Три точки, образующие треугольник, называются вершинами треугольника, а отрезки — сторонами треугольника. ...

Круг — геометрическое место точек плоскости, расстояние от которых до заданной точки, называемой центром круга, не превышает заданного неотрицательного числа, называемого радиусом этого круга. Если радиус равен нулю, то круг вырождается в точку.

Ломаная — геометрическая фигура, состоящая из отрезков, последовательно соединённых своими концами.

Когда 4 куклы выучили определения и научились строить разные фигуры, у них началось строительство дома сперва для Ежика, потом для Крокодила и Жирафа.

Прямоугольники встали так, что получилась сперва одна стена, потом 2 других, потом квадраты объединились с кругами, где круги стали окнами, но еще в одной стене квадраты оставили место для прямоугольника, где прямоугольник служил дверью для Ежика, Крокодила и Жирафа. Треугольники стали служить крышей для домиков. Но так как наши животные имеют разный рост и длину, то и геометрических фигур потребовалось по разному.

