

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 21»**

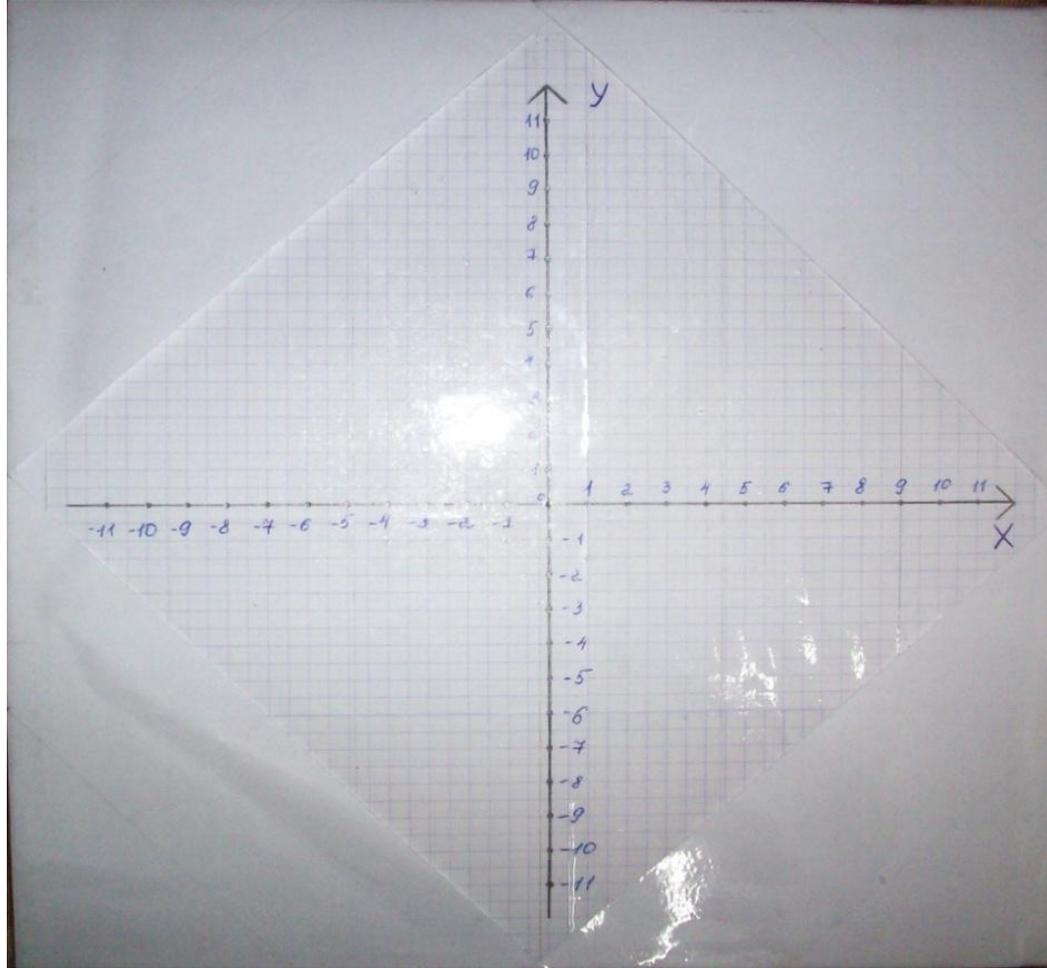
**ПРОЕКТ**

**«Планшет для построения графиков»**

**Проблема:** нехватка времени урока,  
длительность построения графиков.

**Задача проекта:** сэкономить время урока и  
ускорить построение графиков.

**Значимость проекта:** планшет решает много  
проблем при построении графиков с таким  
планшетом строить графики интереснее.



Для ***изготовления планшета*** понадобились:

Материалы: Трехмиллиметровая фанера  
Три больших белых листа  
Три тетрадных листа в клетку  
Скотч  
Прозрачная плёнка  
Цветной картон и цветная бумага

Инструменты: Ножницы, клей, простой карандаш, цветные ручки, ручная пила, линейка и наждачная бумага

### ***Способ изготовления:***

- 1. Отпилить фанеру 28x28 см и обработать наждачной бумагой её края и углы.**
- 2. Выбрать лицевую полученной основы из фанеры обклеить её белой бумагой.**
- 3. На лицевую сторону и наклеить тетрадные листы так, чтобы на стыках клеточки совпали.**
- 4. С помощью линейки и карандаша нарисовать координатную плоскость и стрелочки. Синей ручкой обозначить ось X (абсцисс) и ось Y (ординат) и единичный отрезок.**
- 5. Края планшета обклеить полосками из белой бумаги шириной 3 см.**
- 6. Лицевую сторону планшета обклеить скотчем.**

**7.Из белой бумаги вырезать произвольный прямоугольник и наклеить его на заднюю часть планшета так, чтобы получился кармашек.**

**8.Заднюю часть планшета обклеить белой бумагой, а затем скотчем.**

**9.Из цветного картона и цветной бумаги нарезать тонкие полоски и из пленки нарезать полосы шириной 1,5- 2 см и цветными ручками провести прямые на полосах ,все полосы хранить в кармане.**

**10. Из белой бумаги нарезать 4 прямоугольных треугольника для закрепления прямых на плоскости и наклеить их по углам на лицевую сторону планшета и обклеить их скотчем.**

**11. Заднюю часть планшета обклеить скотчем.**

*Подведём итоги:*

**С помощью планшета время урока сэкономлено, использовать данный планшет можно много раз, а за счёт специальных полосок графики очень точные.**

