

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

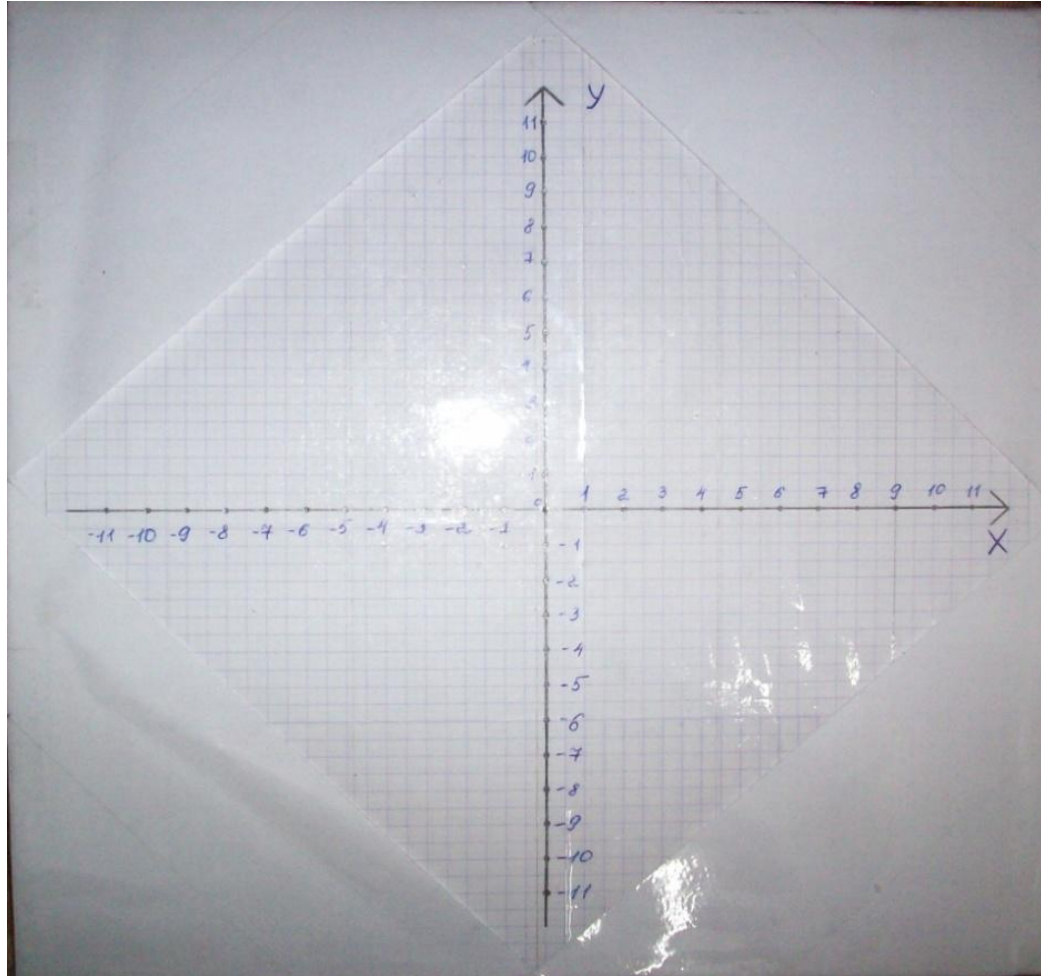
ПРОЕКТ

«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.

