***Геоборд,***  который еще называют ***геометриком, геометрическим или математическим планшетом*** - это развивающее дидактическое пособие (игра) для детей, которое можно сделать своими руками.

 **Математический планшет геометрик** прост в использовании и очень функционален. Он представляет собой доску со штырьками, на которые ребенок одевает резиночки, самостоятельно создавая, таким образом, различные изображения - рисунки.

Можно использовать резиночки аптечные, канцелярские, банковские, для волос или для модного сейчас [плетения браслетов](https://www.google.com/url?q=https://moreidey.ru/podelki-iz-naborov/rezinki-1-materialyi.htm&sa=D&ust=1529330757188000).

***Для чего нужен геоборд и в чем его польза?***

Игры с геобордом  - это развитие:

мелкой моторики, координации движений и ловкости обеих рук; подготовка руки к письму, и, как следствие,  развитие речи;

- представлений о свойствах предметов: цвет, размер, форма;

- математических представлений (геометрические фигуры, длина, понятия «один-много», счет, изображение цифр, знакомство с понятиями  площади, периметра, угла);

- фантазии и воображения;

- логического и пространственного мышления, зрительной памяти;

- умения моделировать и ориентироваться на плоскости, знакомство с понятиями направления («справа, слева, вверху, внизу»);

- умения создать изображение по

образцу;

- развивает усидчивость и внимание;

- навыков конструирования.

***Какие изображения можно создавать на геометрике?***

 Растягивая разноцветные резиночки между гвоздиками в разных направлениях, ребенок может «нарисовать» самые разные изображения.

**** Это могут быть не только геометрические фигуры, но и буквы, цифры, знакомые ребенку предметы несложной формы – кораблик, ракета, цветок, домик, лабиринты и т.п. Также можно упражняться в группировке предметов по цвету, по размеру, по форме.

****

**Как сделать математический планшет своими руками?**

Чтобы сделать геоборд (математический планшет) своими руками, нужны:

* доска из мягких пород дерева;
* канцелярские силовые кнопки с пластиковыми шляпками;
* молоток или дрель и супер-клей;
* резинки (канцелярские, банковские, аптечные, резинки для волос).

Доску зашлифовать, а затем покрасить или обклеить самоклеящейся пленкой. Разметить на ней сетку карандашом или прикрепить лист бумаги с разметкой.

Кнопки очень аккуратно вбить в доску на пересечениях линий сетки, т.к. при ударе молотка шляпки кнопок могут расколоться.

А можно просверлить в доске отверстия и приклеить кнопки, смазывая клеем металлическую часть кнопок.

МДОУ «Детский сад №140»

**Геоборд**

*или математический планшет*



Известному педагогу В. А. Сухомлинскому принадлежит высказывание:

***«Ум ребенка находится на кончиках его пальцев»*.**

Дайте ребенку возможность творить, создавая причудливые узоры и картинки.  Пособие  "Геометрик" дает сильный толчок к развитию познавательной активности детей, фантазии, предоставляя огромный простор для самостоятельного, оригинального, интересного "рисования".

***Успехов и интересных открытий Вам и Вашим воспитанникам!***