***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;

- формирование представлений о свойствах предметов (цвета, размера, формы);

- формирование математических представлений (геометрических фигур, длины, понятия «один-много», счета, изображения цифр, с понятий  площади, периметра, угла);

- развитие фантазии и воображения;

- формирование логического и пространственного мышления, зрительной памяти;

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

- развитие умения создавать
изображение по образцу;

- развитие усидчивости и внимания;

- формирование 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.

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 обучающимся!***

******

**МОУ СОШ п.Верхнемарково УКМО Усть-Кутский р-он**

 **«Геоборд» как средство развития познавательной активности обучающихся с ОВЗ»**



 ***2021г***

***Воронеж 2018***