

Развивающая доска «Геометрик»



Геометрик, который еще называют геометрическим или математическим планшетом, - это развивающее пособие (игра) для детей, которое можно сделать своими руками. Изготовление маленького планшета на доске из мягкой древесины не займет много времени, а польза для развития ребенка огромна! Математический планшет представляет собой доску со штырьками, на которые ребенок одевает резиночки, создавая таким образом различные изображения – рисунки резиночками. Резиночки можно использовать аптечные, канцелярские, банковские, для волос.

Для чего нужен геометрик, в чем его польза:

Игры с математическим планшетом - это развитие: мелкой моторики и координации движений обеих рук, их ловкости, умелости и подготовки к письму, кругозора, фантазии, логического и пространственного мышления, математических представлений (длина, геометрические фигуры и т.д.), умения моделировать на плоскости, умения создать изображение по образцу, знакомит с симметрией, учит счету, ориентации на плоскости, понятиям направления "справа, слева, вверху, внизу" и т.д.

Чтобы сделать геометрик (математический планшет) своими руками, нужны: разделочная 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. Или просверлить в доске отверстия и приклеить кнопки, смазывая клеем металлическую часть. В качестве доступной основы для геометрика может быть использована разделочная доска.

