

**Флексагоны как
средство развития
ДОШКОЛЬНИКОВ**

* **Флексагоны** (от англ. *to flex*, лат. *flectere* — складываться, сгибаться, гнуться и греч. $\omega\nu\omicron\varsigma$ — угольник) — плоские модели из полосок бумаги, способные складываться и сгибаться определённым образом. При складывании флексагона становятся видны поверхности, которые ранее были скрыты в конструкции флексагона, а прежде видимые поверхности уходят внутрь.

Артур Гарольд Стоун (1916-2000)



- Тополог
- Британский математик








A group of children are sitting around a table in a library, engaged in a craft activity. They are using colorful paper, glue, and scissors to make small objects. A bookshelf filled with books is visible in the background.

Использование ленты Мёбиуса в образовательном процессе



Лента (лист, петля) Мёбиуса - один из объектов области математики под названием «*топология*»(по другому – «*геометрия положения*»).

Август Фердинанд Мёбиус

1790-1868



- Немецкий геометр родился в городе Шюльпфорте.
- Профессор Лейпцигского университета с 1816 года.
- Установил существование односторонних поверхностей (1858г.), одна из которых - *лист Мёбиуса*.

