

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ЭКСПЕРИМЕНТА

ИССЛЕДОВАНИЕ «ЛЕНТА МЁБИУСА»

ВОЛОНТЁРЫ
НАУКИ

ПЕРВЫЕ
В НАУКЕ

Курчатовский институт | Это Первые

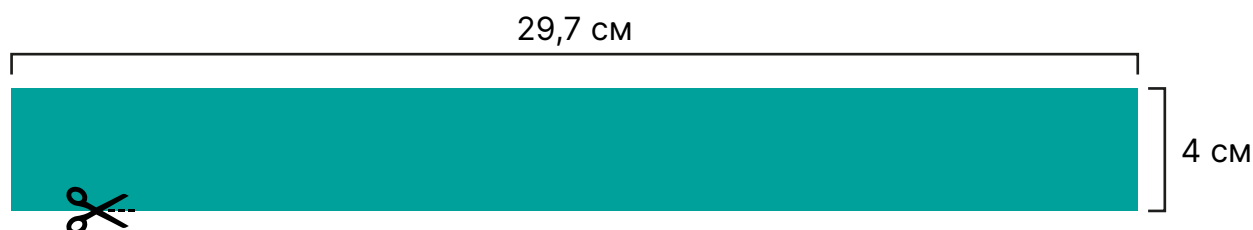
ЧТО ТЕБЕ ПОНАДОБИТСЯ?

- Листы бумаги формата А4;
- Линейка;
- Ножницы;
- Клей;
- Ручка и фломастер



ЭТАПЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕНТЫ МЁБИУСА:

- 01.** От стандартного листа А4 отрежьте вдоль длинной стороны две полоски шириной примерно 4 см. Важно сделать ширину одинаковой, чтобы получился длинный тонкий прямоугольник.



- 02.** Обозначь углы полоски буквами А, Б, В и Г. В верхнем углу полоски напиши букву А, в верхнем правом углу напиши букву Б, в нижнем левом углу напиши букву В, в нижнем правом углу напиши букву Г. Это обозначение нам понадобится, чтобы выровнять полоску после скручивания.

! Расположение каждой буквы важно для шага с поворотом, который нас ждёт впереди



ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПРОВЕДЕНИЮ ЭКСПЕРИМЕНТА

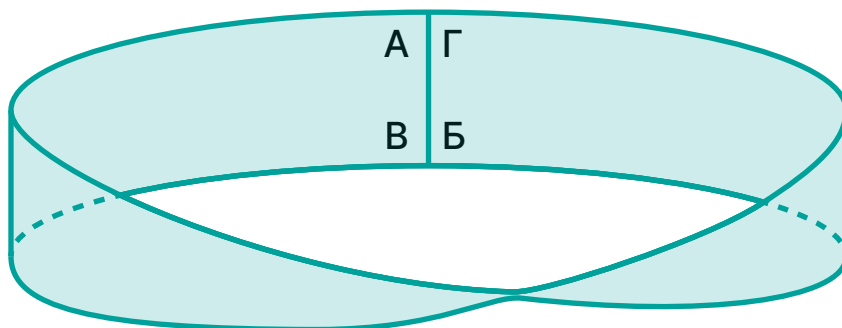
ИССЛЕДОВАНИЕ
«ЛЕНТА МЁБИУСА»

ВОЛОНТЁРЫ
НАУКИ

ПЕРВЫЕ
В НАУКЕ

Курчатовский институт | Это Первые

03. Поверни сторону А-В на полоборота и приложи её к стороне Б-Г. Возьми два конца в руки, поверни сторону А-В на полоборота и присоедини к её стороне Б-Г. Далее совмести буквы А с Г, а Б с В и склей края. Как только края будут склеены, ты получишь ленту Мёбиуса.



Советуем заготовить несколько лент Мёбиуса перед выполнением экспериментов.