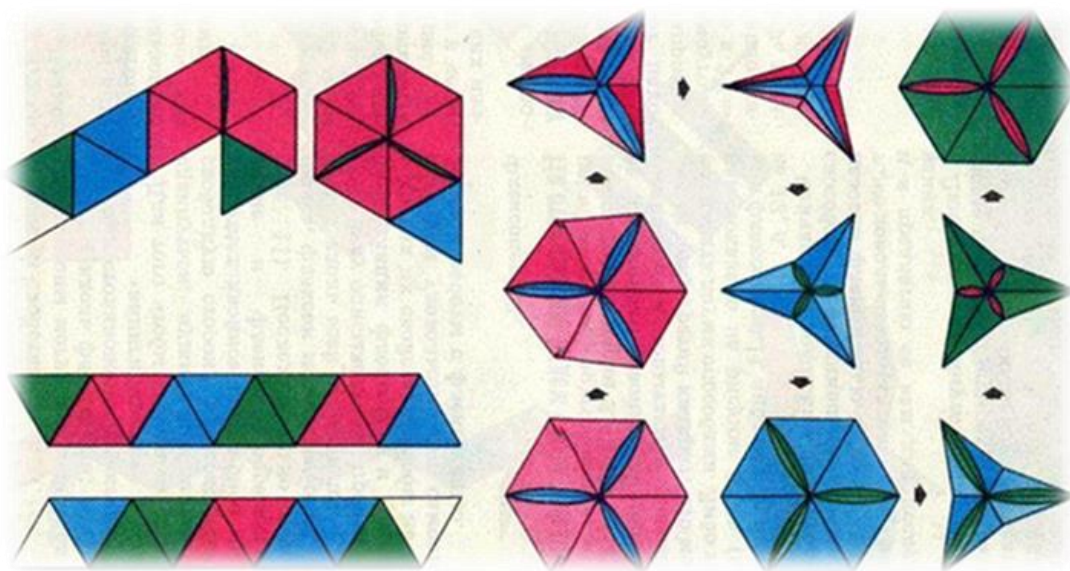


Мастер-класс для родителей по теме: «Игровое пособие флексагон»

Воспитатель: Муслимова Эльмира Шабибуллаевна



Цель: повышение мастерства родителей – участников мастер класса в процессе активного общения по освоению опыта работы.

Задачи:

- приобщить к одному из видов бумагопластики, показать область применения и научить технике выполнения;
- обучить родителей конкретным навыкам, составляющим основу транслируемого педагогического опыта, и способам достижения намеченных результатов.

Ожидаемые результаты:

- Практическое освоение родителями важнейших навыков в рамках транслируемого опыта;
- Активизация познавательной деятельности участников мастер – класса;
- Повышение уровня компетентности по основным аспектам демонстрируемой деятельности;
- Рост мотивации участников мастер – класса к формированию собственного стиля творческой деятельности.

Актуальность: использование флексагонов в настоящее время является актуальным, так как, на мой взгляд, это новое инновационное средство, представляющее широкий развивающий потенциал для детей.

Оборудование, материалы: презентация; шаблон флексагона; клей-карандаш (или двусторонний скотч); ножницы; фломастеры, карандаши.

Ход работы:

- Узнали? Да, я не с пустыми руками. Сегодня мне в помощь волшебная коробочка с различным набором материалов на определенную тему, которая поможет любому педагогу и родителю в занимательно-игровой деятельности.

1.Теоретическая часть.

В процессе практики с воспитанниками я заметила, что на фоне современных компьютерных игр классические методы и приемы преподнесения материала не всегда эффективны, а иногда уже и не интересны детям. Поэтому нужны более инновационные средства для поддержания интереса к образовательной деятельности.

- А вот теперь я открываю наш волшебную коробочку, а у меня здесь.../возможные ответы родителей

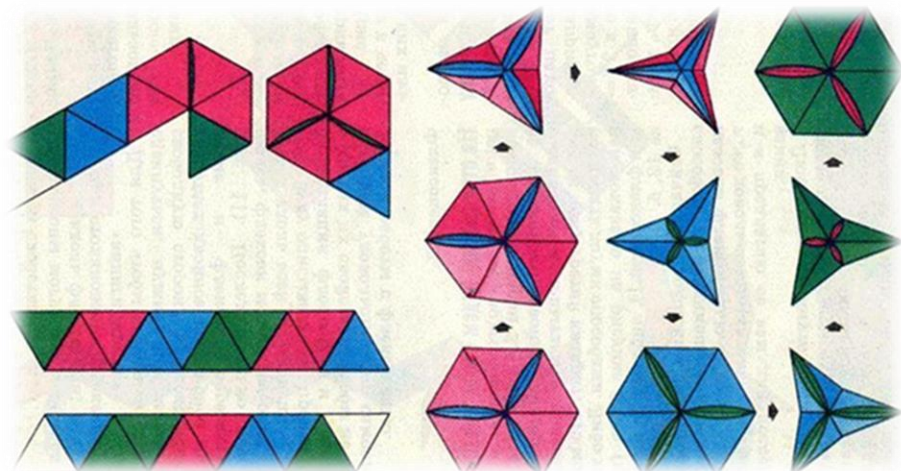
- Подбирая различные игры и упражнения, меня заинтересовали флексагоны, которые изначально использовались как головоломки и средство для математического потенциала детей.

- Итак, чтобы вкратце донести суть начну с того, что флексагон - это складывающийся бумажный многоугольник, обычно сложенный из полоски бумаги прямоугольной формы, который завораживает и детей, и взрослых не меньше, чем калейдоскоп с разноцветными стеклами. Любой флексагон обладает уникальным свойством – при каждой манипуляции проявляется другой рисунок. Поэтому такая бумажная головоломка для детей по праву считается уникальным средством взаимодействия со всеми образовательными областями. На сектора флексагона наносят цифры, буквы, элементы изучаемых объектов, изображения или просто раскрашивают в определенные цвета.

Практическая часть.

-Предлагаю Вам сложить самый простой флексагон с тремя поверхностями, согнув прямоугольный лист бумаги всего 9 раз. Смотрите подробную схему и попробуйте сложить свой первый тригесафлексагон.

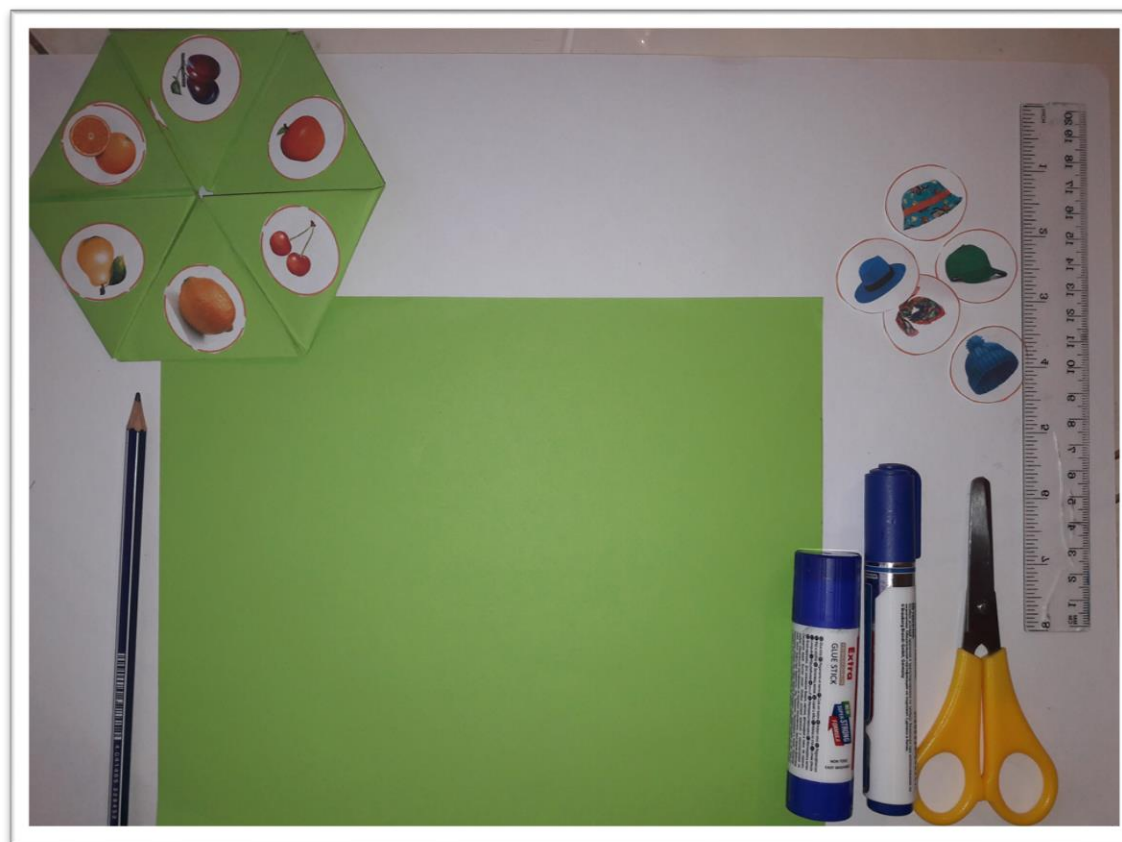
Как сделать тригексафлексагон



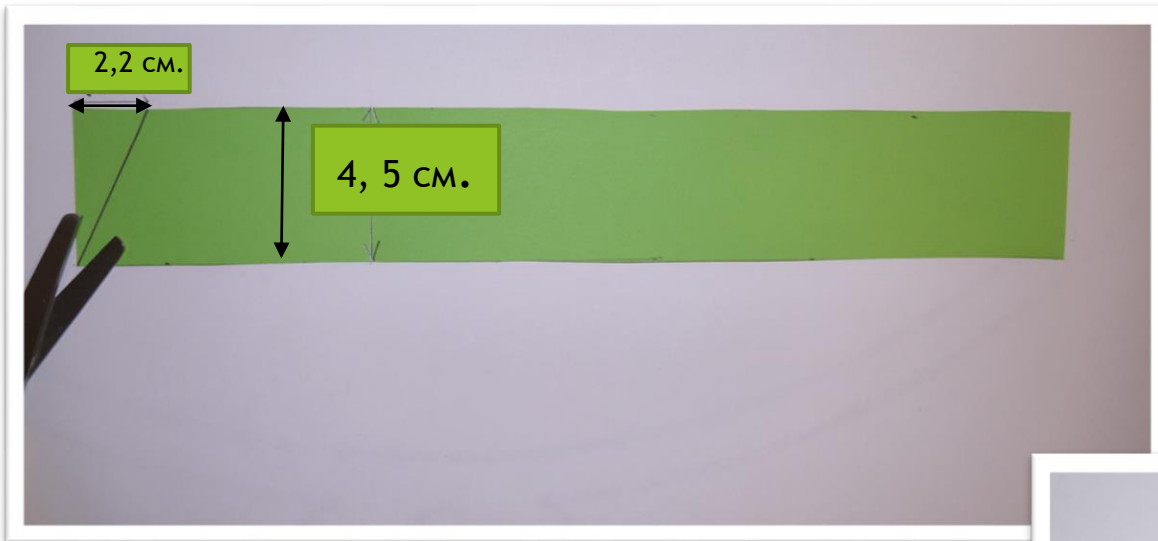
Предлагаю Вам сложить самый простой флексагон с тремя поверхностями, согнув прямоугольный лист бумаги всего 9 раз. Смотрите подробную схему и попробуйте сложить свой первый тригесафлексагон.

Для работы понадобятся:

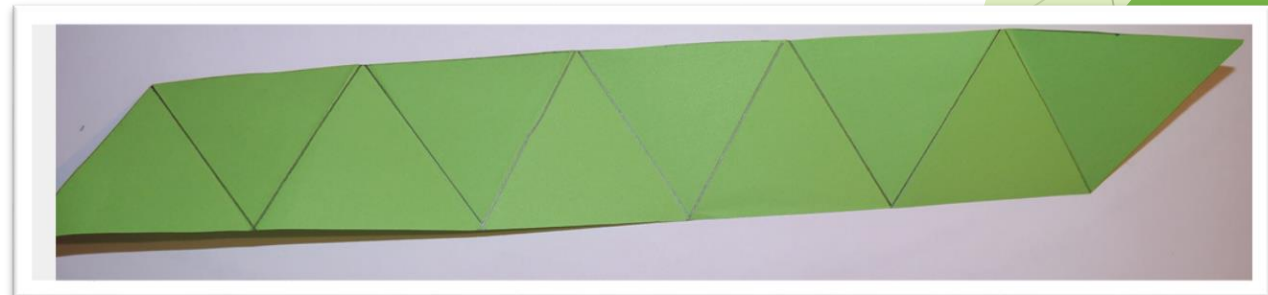
карандаш,
маркер
клей,
цветная бумага,
ножницы,
картинки,
линейка.



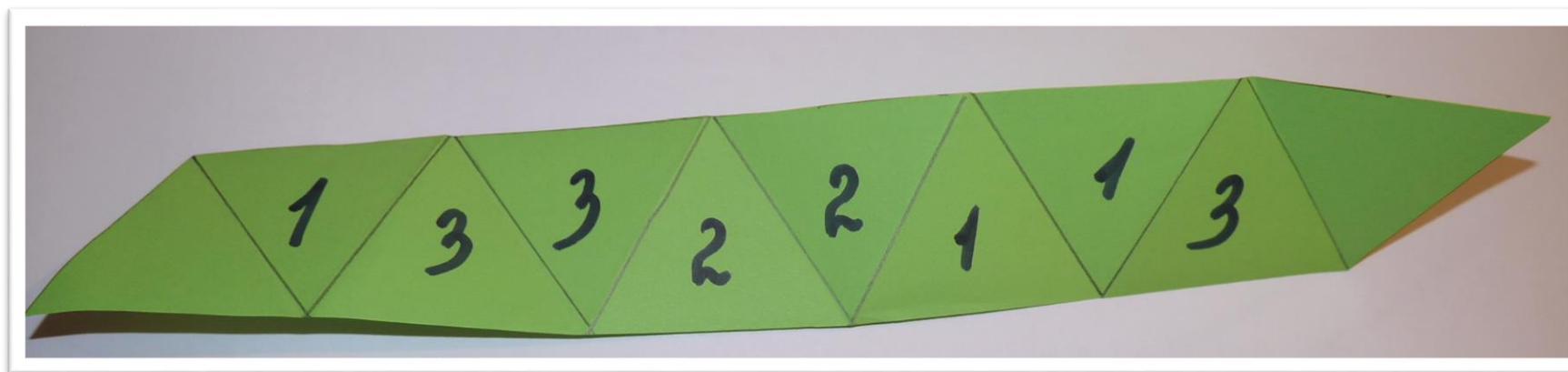
Для начала надо вырезать полоску шириной 4 см 5 мм. Затем отмерив 2 см 2 мм мы вырезаем левый угол полоски.



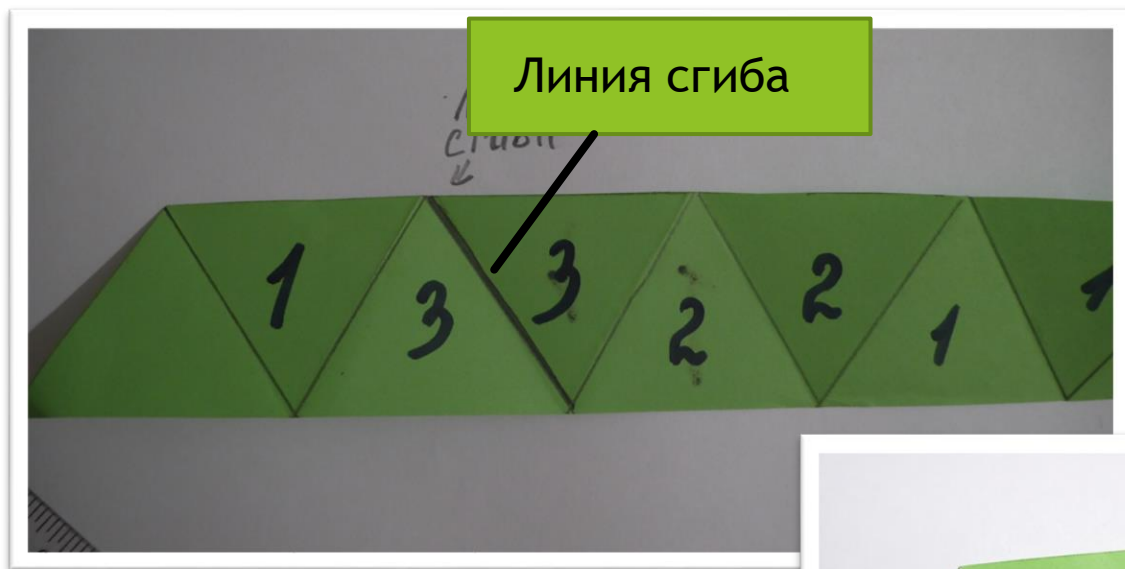
Для того чтобы сделать флексагон, нужно сложить полоску бумаги из 10 равносторонних треугольников. Должна получиться треугольная гармошка. Можно разметить карандашом изогнутые линии.



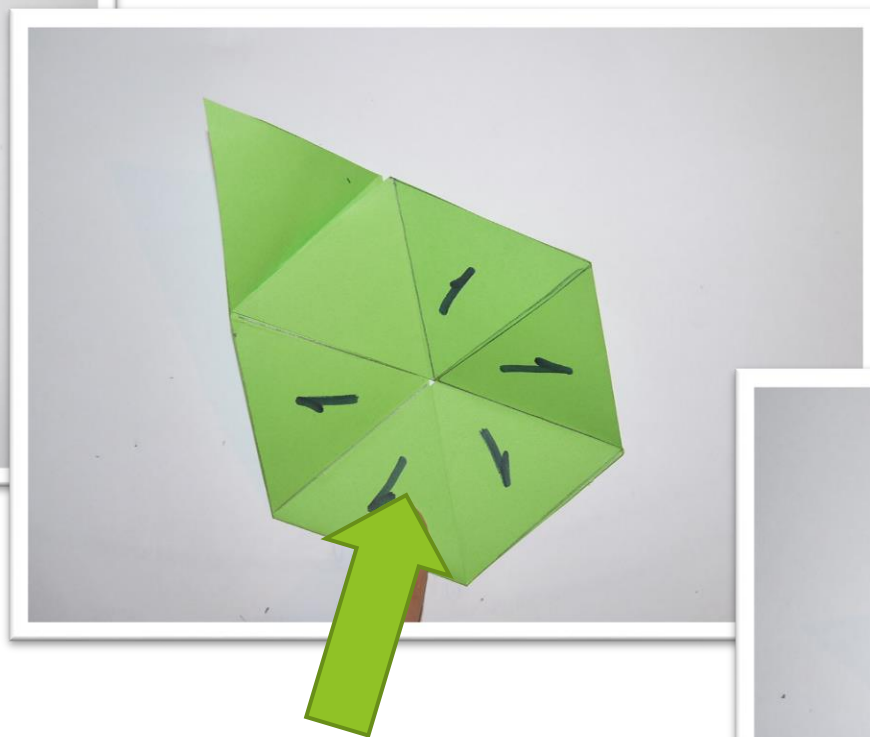
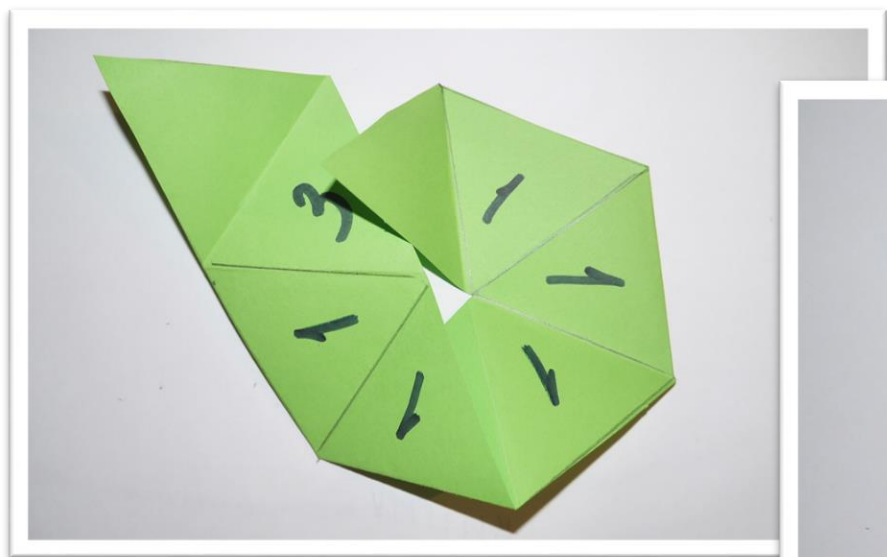
Разворачиваем заготовку. Чтобы проще было сложить тригексафлексатон каждый треугольник с двух сторон подписываем соответствующими цифрами.



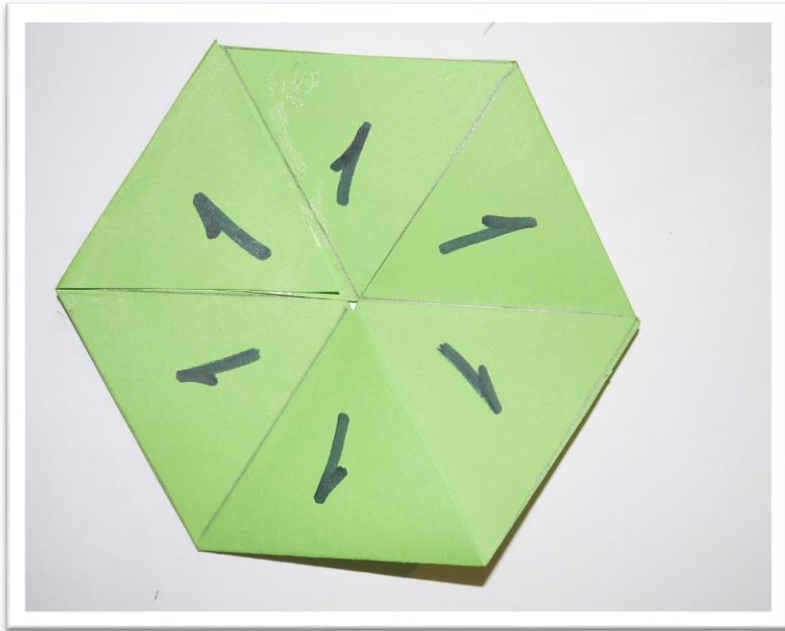
Складываем таким образом, чтобы на видимой стороне стояли цифры 1



У нас одна тройка. Поэтому мы наложим на нее конец ленты, там где пустой треугольник . Оставшийся хвостик-треугольник следует отогнуть так, чтобы он совпал с таким же пустым треугольником. Их следует склеить.



Если все сделано верно, то во всех треугольниках на видимой стороне должна стоять цифра 1, а во всех треугольниках на другой стороне - цифра 2.



Гексафлексагон готов.

Чтобы пользоваться им, нужно подгибая один из углов шестиугольника к центру, раскрыть подобно бутону цветка. При открывании шестиугольник выворачивается наизнанку, и наружу выходит поверхность, которая ранее скрывалась внутри.

