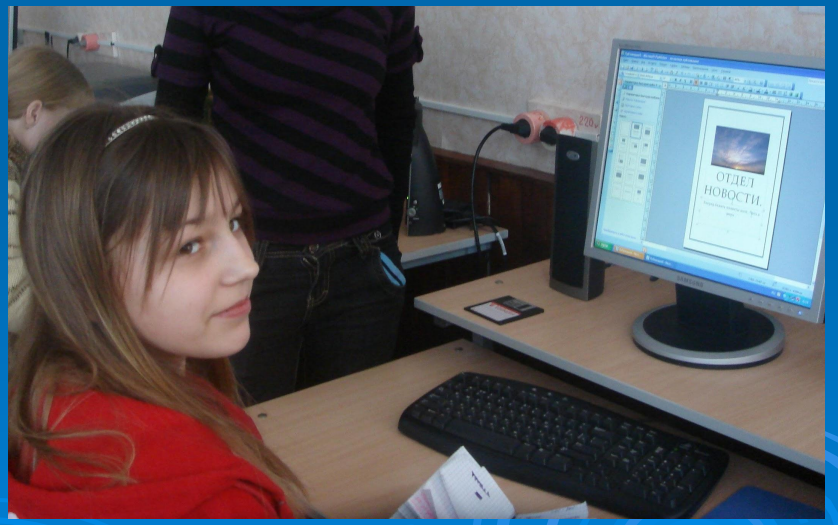
ТЕМА ПРОЕКТА:

"ОРИГАМИ"

Выполнила ученица 10 класса
Олейникова Лена



Вопросы, направляющие проект

Основополагающий вопрос

История оригами

Проблемные вопросы

Зачем нужны оригами?

Что такое "Оригами"?

Частные вопросы

Где и когда возникло «оригами»?

Где зародилось оригами?

Какие развивающие игры знаешь?

План проведения проекта

1. Согласование темы проекта, обсуждение ключевых вопросов (проблем) проекта, его сущности. Разработка критерий к оцениванию и самооцениванию учащихся.
2. Представление рекламной публикации ученикам («листовка»). Обсуждение названия, постановка целей и задач для работы группы. Выдвижение гипотезы.
3. Разработка индивидуального плана работы.
4. Сбор информации, обработка данных.
5. Оформление результатов работы (аппликации, рисунки, творческие композиции, презентации, выставки).
6. Оценка и самооценка проекта.

Вопрос для исследования:

История оригами

Ход исследования

- Сбор информации версий и гипотез возникновения оригами
- Обработка информации
- Вывод

Что такое оригами?

Оригами — древнее искусство складывания фигурок из бумаги. Искусство оригами своими корнями уходит в древний Китай, где и была изобретена бумага.

Первоначально оригами использовалось в религиозных обрядах. Долгое время этот вид искусства был доступен только представителям высших сословий, где признаком хорошего тона было владение техникой складывания из бумаги. Только после второй мировой войны оригами вышло за пределы Востока и попало в Америку и Европу, где сразу обрело своих поклонников.

Классическое оригами складывается из квадратного листа бумаги.

Существует определённый набор условных знаков, необходимых для того, чтобы зарисовать схему складывания даже самого сложного изделия. Большая часть условных знаков была введена в практику в середине XX века известным японским мастером Акирой Ёсидзавой (1911-2005).

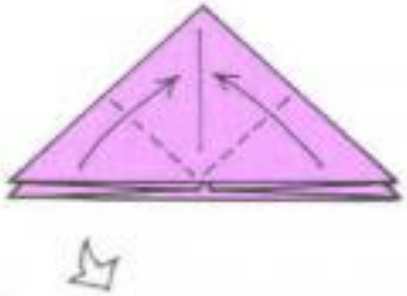
Классическое оригами предписывает использование одного квадратного равномерно окрашенного листа бумаги без клея и ножниц. Современные формы искусства иногда отходят от этого канона.

Существует множество версий происхождения оригами. Одно можно сказать наверняка — по большей части это искусство развивалось в Японии. Однако, независимые традиции складывания из бумаги, хоть и не столь развитые, как в Японии, существовали среди прочего в Китае, Корее, Германии и Испании. Оригами стало значительной частью японских церемоний уже к началу периода Хэйан. Самураи обменивались подарками, украшенными *носи*, своего рода символами удачи, сложенными из бумажных лент. Сложенные из бумаги бабочки использовались во время празднования свадеб синто и представляли жениха и невесту.

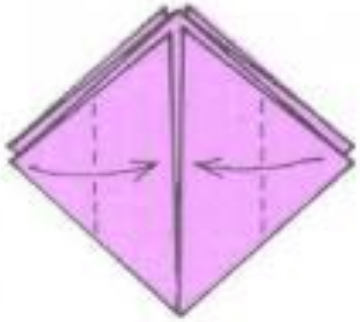
В 1960-х искусство оригами стало распространяться по всему миру, первым получило распространение модульное оригами, а затем и многочисленные течения, включая киригами. В настоящий момент оригами превратилось по-настоящему в международное искусство.

А сейчас мы с вами сделаем... Ну назовем просто кубиком из бумаги. Использовать его можно по разному, но сейчас в голову приходит почему-то идея набрать в него воды, и после, наблюдать траекторию движения тел вблизи поверхности земли...

Итак, вы уже сделали базовую форму "двойной треугольник"



Теперь по пунктирным линиям загибаем бумагу. Повторяем действия на другой стороне.

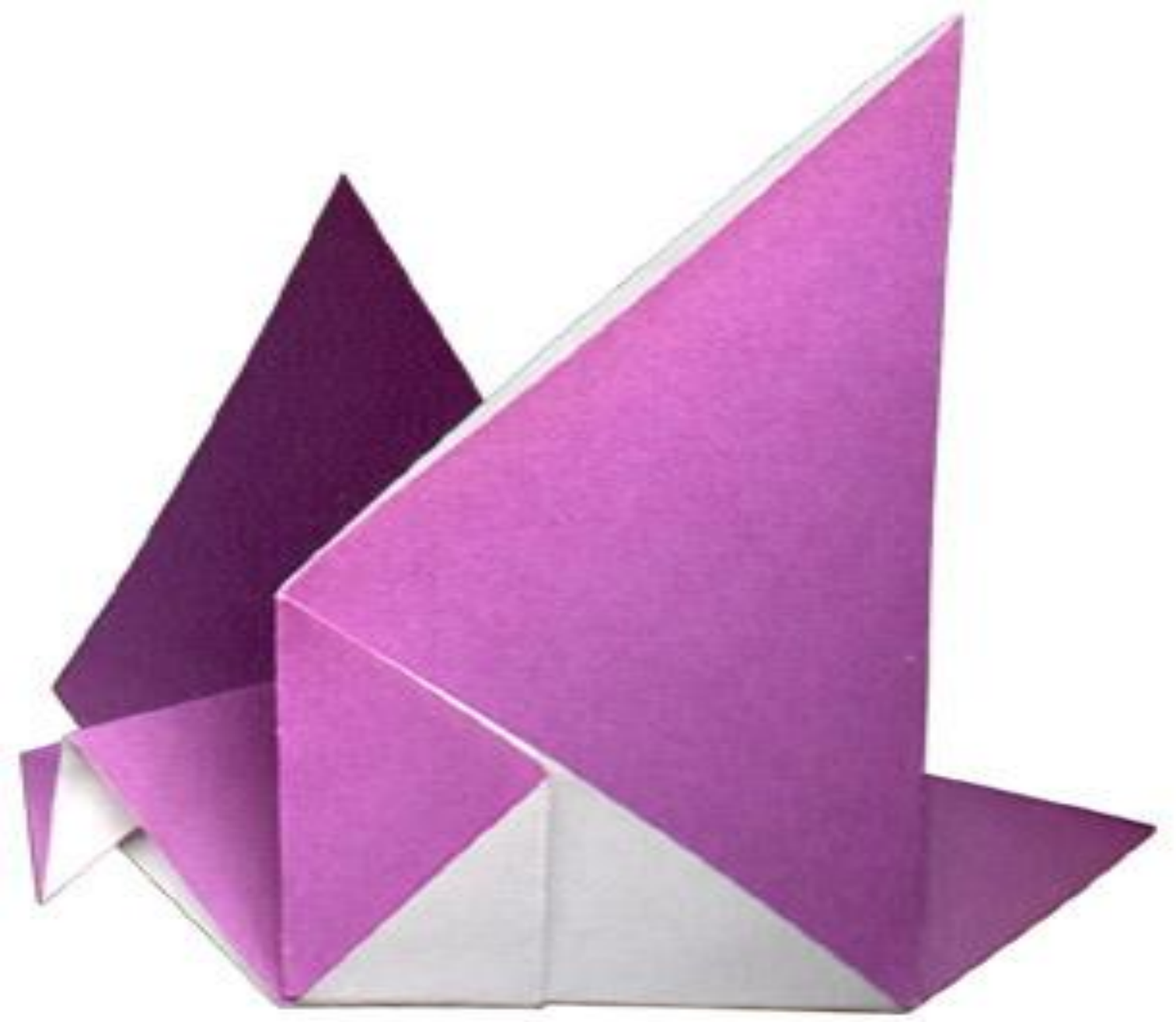


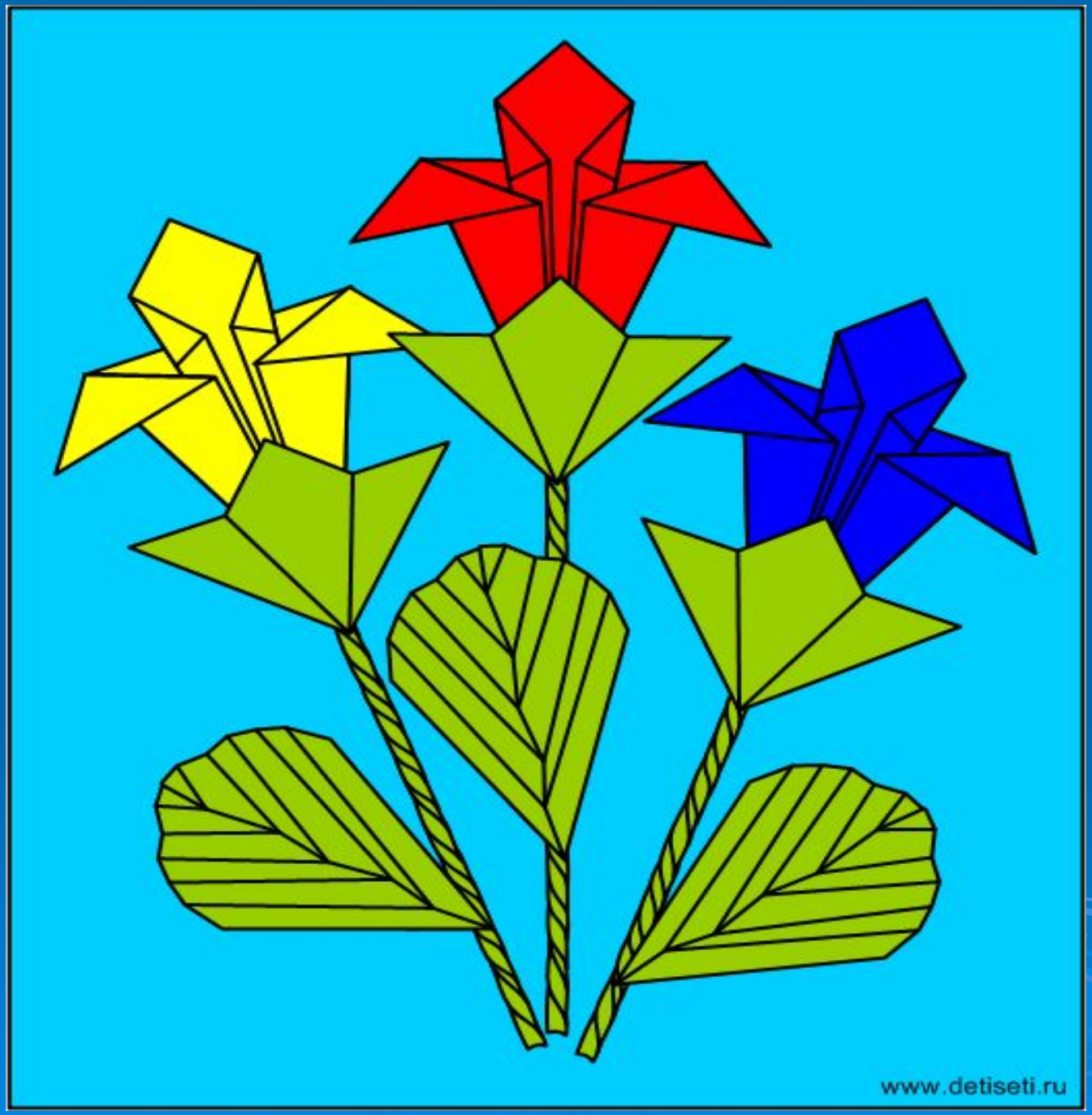
Еще раз по пунктирным линиям загибаем бумагу. Повторяем действия на другой стороне.

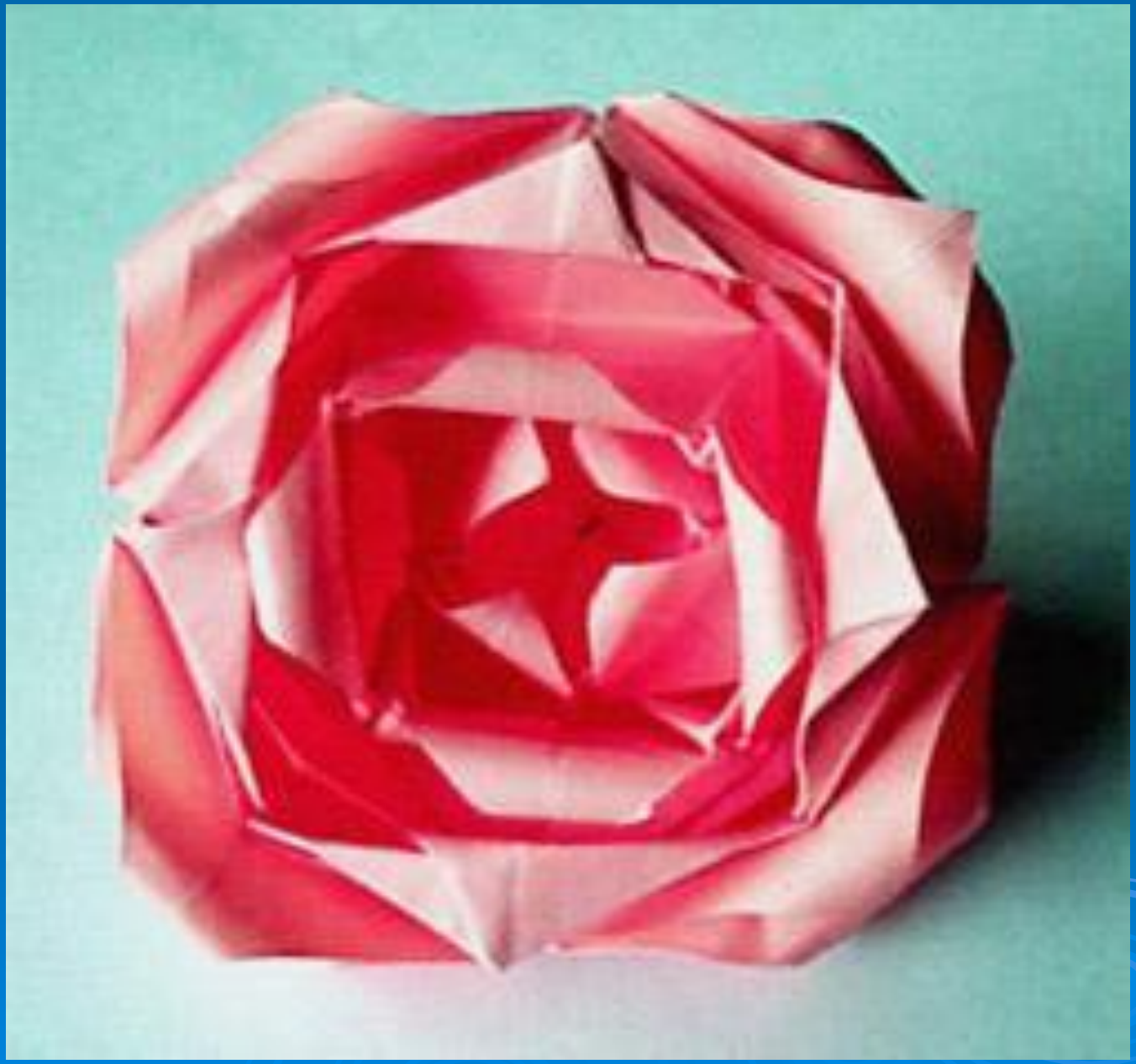
Теперь загибаем уголки во внутрь ранее загнутых "ушей".

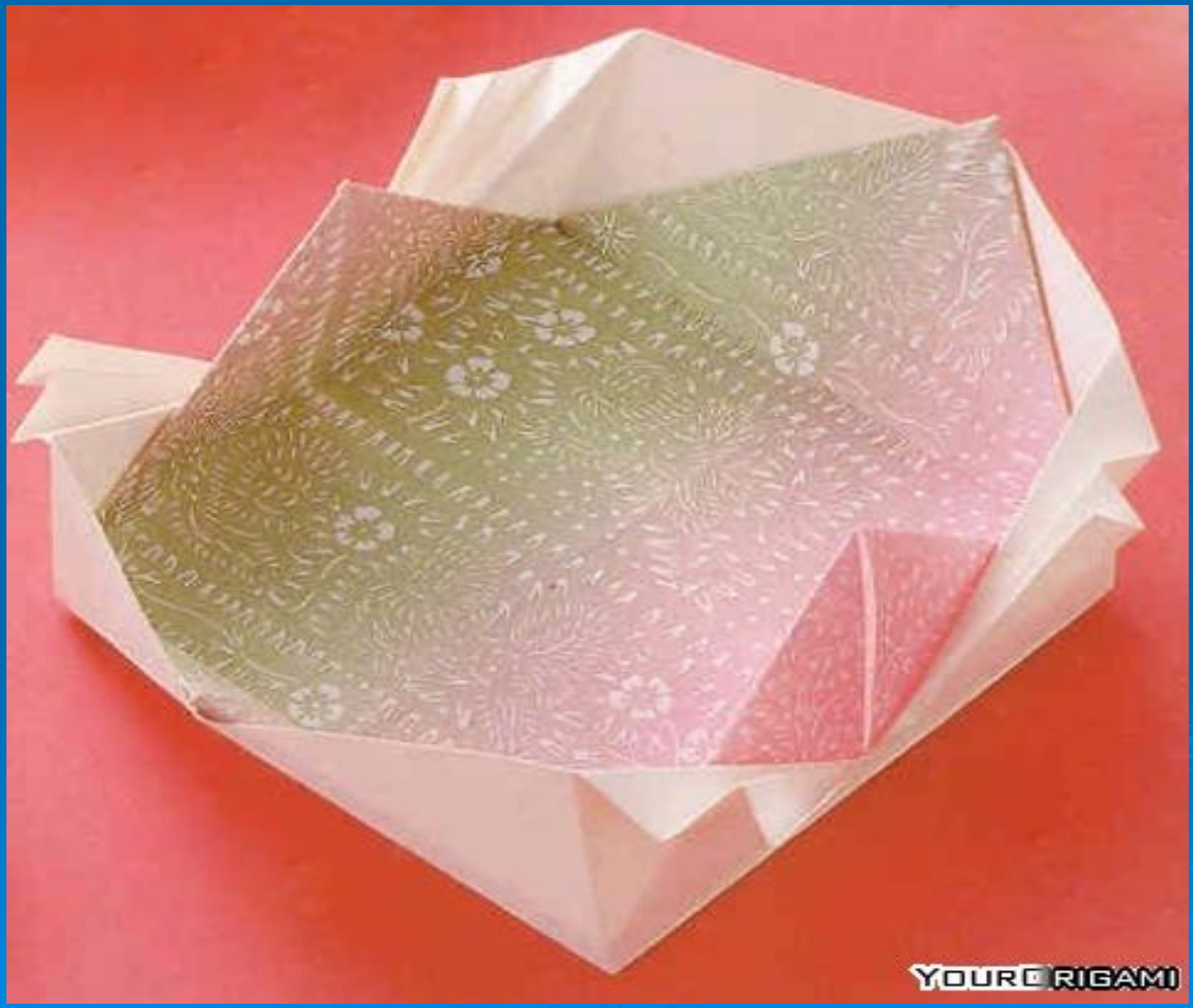
Так как уголки целиком вы вставить в "уши" не сможете (чистая геометрия =), мы эти уголки еще заранее сгибаем пополам.

Набираем воздуха в легкие и надуваем куб через отверстие расоложенное на одной из сторон.....)))))) у вас получилось!




www.detiseti.ru




YOUR ORIGAMI

Японская мудрость издревле гласит:
"Великий квадрат не имеет пределов".
Попробуй простую фигурку сложить,
И вмиг увлечёт интересное дело.

А мир оригамский подобен горам,
Оригамист - альпинисту подобен.
Осилив вершину, задашься не раз
Вопросом: "На что я способен?"

И на нелёгком пути к совершенству,
Истратив немало бумаги и сил,
Ты вдруг осознаешь, что лучшей фигуркой
Становится та, что ещё не сложил…

И в сказочном царстве фигурок бумажных
Научишься добрым, уверенным быть,
И множество разных подарков приятных
Ты сможешь родным и друзьям подарить.

Вывод

Бумага - одно из самых великих изобретений человечества - родилась на Востоке, и именно там, на рубеже тысячелетий, появились первые бумажные фигурки. Есть специальные наборы бумаги для оригами. Это квадратные листы бумаги, как правило, не очень большого формата. Со стороной сантиметров 15 – 20. Они могут иметь самую разную окраску. Это может быть пестрая раскраска, или два разных цвета с разных сторон квадрата. Или просто квадратный лист бумаги, окрашенный одинаково с двух сторон.

Такая бумага достаточно легко складывается, хорошо держит складки. За свою многовековую историю Оригами прошло путь от храмовых обрядов до искусства, дарящего радость и красоту миллионам людей во всем мире.