

Открытое  
практическое занятие  
по дисциплине:

## **Методика преподавания технологии труда с практикумом**

**Тема занятия: Работа с бумагой, техника  
«Оригами»**

**Преподаватель: Оторбекова А.**

## **План занятия**

1. Ознакомление с работой из бумаги, техники «Оригами».
2. Правильное составление плана урока.
3. Обобщение занятия.
4. Домашнее задание.

### **Цели занятия:**

- дать представление о технике «Оригами»;
- развивать навыки работы с бумагой в технике «Оригами».
- развивать композиционное мышление, творчество, воображение;
- воспитывать аккуратность, трудолюбие, интерес к искусству.

### Ход занятия

На занятиях технологии труда дети учатся бережно относиться к художественным материалам, у них формируются навыки культуры трудовой деятельности, планирование будущей работы, самоконтроль за своими действиями в процессе работы. Этот процесс вызывает у детей чувство радости удивления. Стремление детей достичь качественных результатов, говорит об их настойчивости, способности к преодолению трудностей. При выполнении коллективных работ дети обучаются способам сотрудничества, договариваются об этапах работы над общей композицией. У детей развиваются композиционные умения, мелкая моторика рук; появляется стремление видеть в окружающем мире красивые предметы; дети учатся использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности; учатся последовательно вести работу; развивается творчество и фантазия, образное мышление; появляется интерес к нетрадиционным техникам.

**Оригами** – это японское слово, способ создания из бумаги разнообразных поделок, путём сгибания листа бумаги, так и переводится «сложенная бумага». **Оригами** зародилось в Японии более тысячи лет тому назад. Изготовление красочных фигурок в далёкой древности являлось священным ритуальным действием, связанным с религиозным культом. Со временем утратив своё религиозное предназначение, оригами стало украшением японского быта, народных праздников.

Это искусство, привлекающее и взрослых и детей, уже давно перешагнуло границы своей родины, получив широкое распространение во многих странах. Свидетельство тому - различные выставки, центры оригами, книжки и журналы посвящённые оригами.

Знаменитые бумажные журавлики, выполненные способом оригами, стали символом движения против войны. Этих журавликов делают дети всего земного шара и присылают японским сверстникам, выражая тем самым свою солидарность в борьбе за мир.

Изготовление красочных поделок из бумаги приёмами многократного складывания и сгибания – увлекательное и полезное занятие.

В современном мире высоко ценятся любые изделия сделанные своими руками.

**Модульное оригами** - это увлекательная техника — создание объёмных фигур из модулей, например, из **треугольных модулей оригами**, придуманных в Китае. Целая фигура собирается из множества одинаковых частей (модулей). Освоив несколько приёмов соединения, можно создавать самые разные поделки – животных, растений людей и т.д. Из модулей можно составить модели любой сложности и размера - от самых простых до сложных и трудоёмких.

Творчески работающий учитель находится в постоянном поиске путей и средств решения задач трудового и эстетического воспитания учащихся. Особую роль в этом процессе отведено учителю начальных классов. Именно учитель начальных классов играет большую роль в художественном и

духовном развитии детей. Вы должны помнить, что качество обучения и воспитания учащихся зависит прежде всего от качества ваших знаний, умений.

От организации умелого проведения урока почти полностью зависит решение задач обучения и воспитания учащихся.

Использование такой технологии работы с бумагой позволяет занятиям стать более интересными.

Уроки по технологии не должны быть однообразными.

**Оригами модульное: Радужный лебедь Бумага**



Эта увлекательная техника — создание объёмных фигур из треугольных модулей оригами — придумана в Китае. Целая фигура собирается из множества одинаковых частей (модулей). Каждый модуль складывается по правилам классического оригами из одного листа бумаги, а затем модули соединяются путем вкладывания их друг в друга. Появляющаяся при этом сила трения не даёт конструкции распасться. Поэтому собрать такого лебедя можно без клея (если вы не собираетесь его использовать как игрушку).

Чтобы собрать лебедя понадобится довольно много модулей. Поэтому, его легче мастерить большой компанией. Также, этот вид творчества отлично подходит для коллективных работ в школе. Можно экспериментировать с разными видами бумаги. Подходит офисная бумага разных цветов, мелованная цветная бумага. Иногда складывают такие фигурки из журнальных вырезок и фантиков. Плохо подходит школьная цветная бумага, т. к. она слишком тонкая, рыхлая, ломается и рвётся на сгибах.

**Порядок выполнения лебедя**

1. Из разноцветных бумажных прямоугольников размером примерно 40×60 мм сложи следующий набор **треугольных модулей оригами**:

1 красный



136 розовых



90 оранжевых



60 жёлтых



78 зелёных



39 голубых



36 синих



19 фиолетовых



2. Если хочешь сделать белоснежного лебедя с красным клювом, то возьми 458 белых прямоугольников и 1 красный.

3. Возьми три розовых модуля и расположи их таким образом.



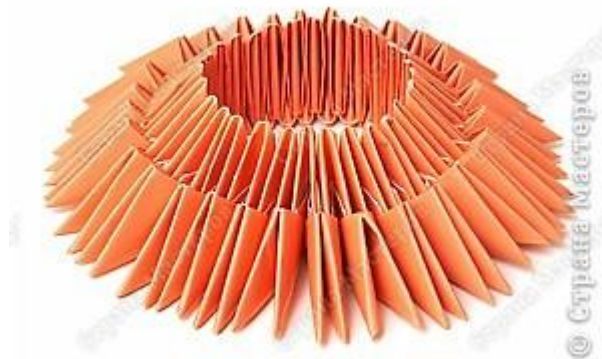
4. Вставь уголки первых двух модулей в два кармашка третьего модуля.



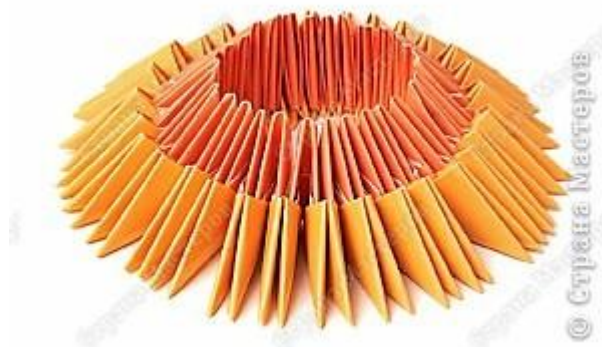
5. Возьми ещё два модуля и присоедини их таким же образом к первой группе. Так выполняется первое кольцо. Оно состоит из двух рядов: внутренний ряд, модули которого стоят на короткой стороне, и внешний ряд, модули которого стоят на длинной стороне.



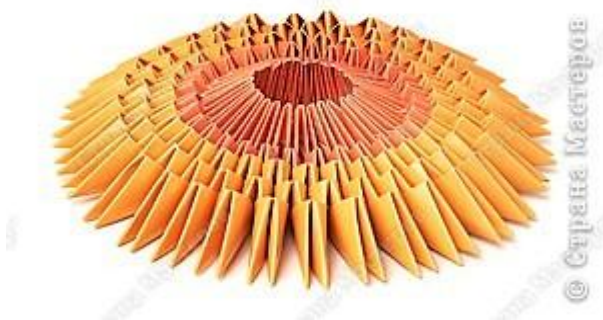
6. Каждый ряд состоит из 30 модулей. Собирай кольцо по цепочке, придерживая его руками. Последним модулем замкни концы цепочки.



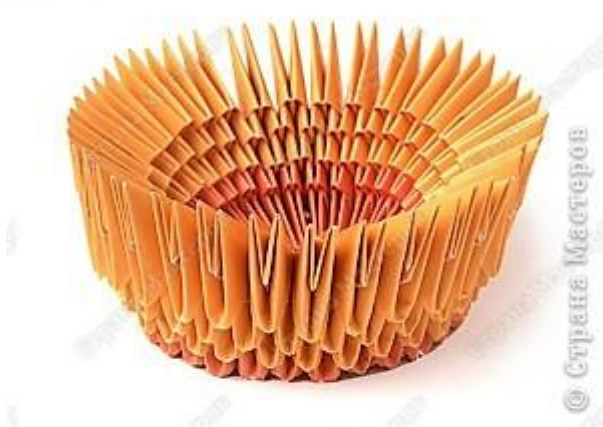
7. Возьми 30 оранжевых модулей и выполни третий ряд. Обрати внимание на то, что модули надеваются в шахматном порядке.



8. Точно также выполни четвёртый и пятый ряды, состоящие также из тридцати оранжевых модулей.



9. Теперь, взявшись пальцами за края заготовки, выполни движение, как будто хочешь вывернуть всё кольцо наизнанку. Должна получиться вот такая форма. Сверху она напоминает стадион.

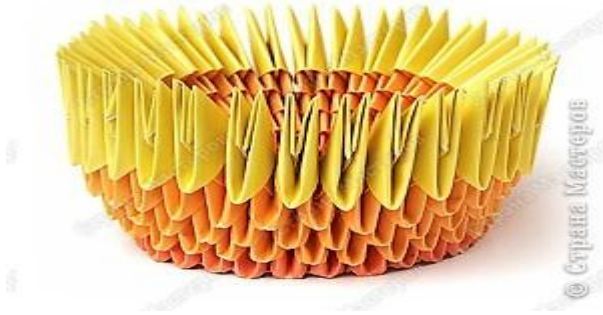


10. С обратной стороны «стадион» будет выглядеть так:



11. Выполни шестой ряд, состоящий из 30 жёлтых модулей. Теперь надевать их нужно сверху. Проверь, чтобы расположение модулей было таким же, как в предыдущих

рядах.



12. С седьмого ряда начинай делать крылья. Выбери ту сторону, где будет находиться голова лебедя. Выбери одну пару уголков (от двух соседних модулей). Это будет место прикрепления шеи. Влево и вправо от этой пары сделай по ряду из 12 жёлтых модулей. Т.е. седьмой ряд составит 24 модуля и имеет два промежутка.



13. Продолжай делать крылья, каждый следующий ряд уменьшая на один модуль. 8 ряд: 22 зелёных модуля (два раза по 11), 9 ряд: 20 зелёных модулей, 10 ряд: 18 зелёных модулей.

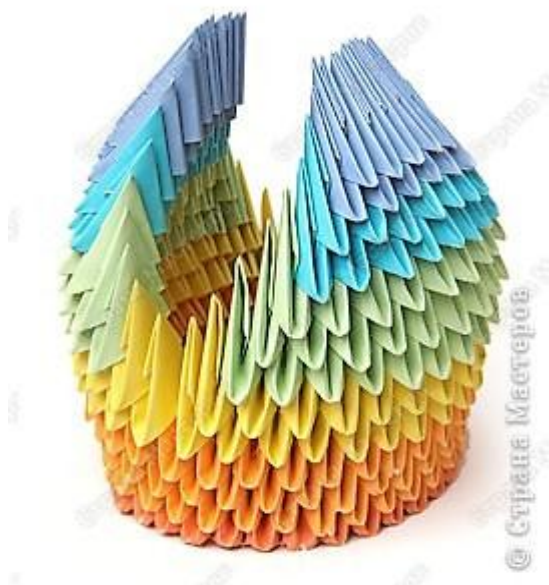




14. 11 ряд: 16 голубых модулей, 12 ряд: 14 голубых модулей.



15. 13 ряд: 12 синих модулей, 14 ряд: 10 синих модулей, 15 ряд: 8 синих модулей.

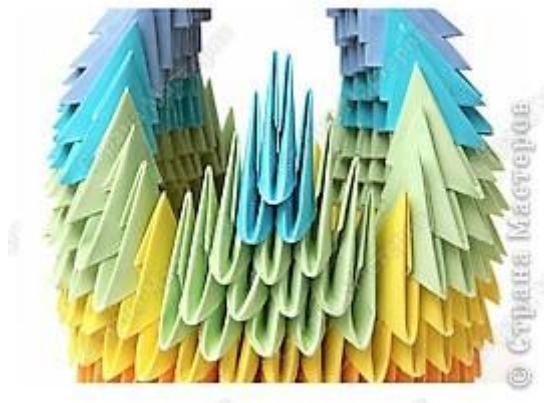


16. 16 ряд: 6 фиолетовых модулей, 17 ряд: 4 фиолетовых модуля, 18 ряд: 2 фиолетовых модуля. Крылья готовы. Придай им форму, чтобы они были выпуклыми снизу

и немного отгибались вверх.



17. Выполни хвостик, состоящий из пяти рядов. Точно так же уменьшай модули на один в каждом ряду. На него пойдёт 12 зелёных и 3 голубых модуля.



18. Чтобы сделать шею, заготовки нужно соединять другим способом. Вставляй два уголка одного модуля в два кармашка другого.



19. Присоедини к красному модулю 7 фиолетовых. Старайся сразу придавать шее нужный изгиб. Если не хочешь, чтобы клюв у лебедя был раздвоенным, лучше заранее склеить уголки красного модуля.



20. Далее присоедини 6 синих, 6 голубых, 6 зелёных и 6 жёлтых модулей. Придай шее желаемую форму.



21. Укрепи шею на двух уголках между крыльями.

22. По желанию, добавь детали — глазки, бантик.



Сделай подставку в виде двух колец, состоящих из 36 и 40 модулей. Соединяй модули таким же образом, как для шеи.



При желании, кольца можно склеить и лебедя приклеить к подставке.





Для сборки лебедя нам нужно сделать такую кучу модулей. Если вы хотите сделать белого, то понадобится 1502 белых модуля, для цветного, как у меня, 1322 белых и 180 розовых. Размер модулей А4\32

Для сборки лебедя нам нужно сделать такую кучу модулей. Если вы хотите сделать белого, то понадобится 1502 белых модуля, для цветного, 1322 белых и 180 розовых. Размер модулей А4\32

