Центр творчості дітей та юнацтва

Прилуцької міської ради Чернігівської області

**Відкрите заняття**

на тему:

***«Захоплююча техніка –***

***модульне орігамі»***

Підготувала

керівник гуртка «Сувеніри»

Волик Анастасія Олександрівна

м. Прилуки, 2017

**Дата:** 25.11.2017, к.№12

**Тема: Захоплююча техніка – модульне орігамі**

**Мета:** навчити виготовляти виріб об'ємної форми з паперу в техніці оригамі; удосконалювати навички роботи з папером; розвивати творчі здібності і мислення на занятті, спостережливість, акуратність у роботі; розвивати творчу уяву; виховувати працелюбність, любов і бережне ставлення до природи, естетичні смаки.

**Обладнання:**  папір білого та червоного кольорів формату А4, ножиці; клей ПВА, зразки виробу, шаблони, мультимедійна презентація, музичний супровід.

**Хід заняття**

**І. Організаційна частина**

 Підготовка робочих місць.

(перед початком уроку).

**ІІ. Вступна частина**

* Діти, у народі говорять, що добрий гість дому – радість. Сподіваюсь, що ви, як і я, раді нашим гостям. Сьогодні в нас на занятті присутні ваші батьки:

До нас гостей багато завітало,  
Повернемось обличчям до гостей  
І лагідно промовимо: – Добрий день!

**Гра «Давайте познайомимось»**

Умови гри (за бажанням батьки також можуть брати участь у грі):

* кожен учасник по черзі називає своє ім'я,
* коротка розповідь про те, що йому відомо про це ім'я, подобається воно йому чи ні, хто його так назвав,
* назвати одну рису характеру, яка на його думку, найбільш притаманна людині з таким ім'ям і має відношення до нього.
* Сусід повторює ім'я попереднього учасника і представляє своє ім'я.
* Наступний повторює ім'я попередніх учасників і презентує своє.

**ІІІ. Основна частина**

* Сьогодні на занятті ми з вами будемо виготовляти символ майже минувшого 2017 року. А хто згадає яка тварина символізує 2017 рік? – півень, правильно.
* Але сьогодні ми за допомогою техніки оригамі виготовимо маленького півника – циплятка.

– Виготовляти ципляко ми будемо з паперу.

– З чого виготовляють папір?

Діти, я гадаю, з вас  
Дехто в руки вже не раз  
Паперовий аркуш брав,  
З нього граючись, складав  
Чи то човника, чи пташку,  
Чи кишеньку, чи баклажку,  
Чи то жабку, чи жучка,  
Чи то просто літачка.  
То ж повернемося з вами  
До складання знову,  
До мистецтва оригамі –  
Це японське давнє слово.

**Необхідно знати:**

«Ори» – склад в японській мові,  
Значить щось складати,  
А папір свій називають  
Всі японці – «гамі»,  
Коли з нього щось складають,  
Кажуть «оригамі».

Орігамі – це дивовижне мистецтво складання різноманітних фігурок з паперу. Умільці оригамі здатні звичайний аркуш паперу перетворити на прекрасного журавлика, тигреня або слоненяти. Окремим напрямком у мистецтві оригамі виділяється модульне оригамі. Як зробити модульне оригамі самостійно?

Модульне оригамі являє собою особливу техніку створення об’ємних фігур з паперу. Для того щоб отримати в техніці модульного оригамі фігуру лебедя або, скажімо, ялинки, потрібно з невеликих шматочків паперу зробити безліч невеликих модулів, а потім зібрати ці модулі подібно конструктору.

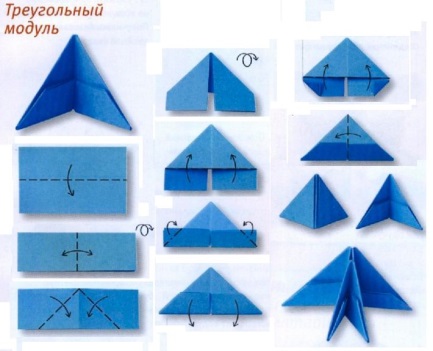
Щоб зробити модульне оригамі, потрібно запастися папером і терпінням: оскільки фігури в техніці модульного оригамі зазвичай виконуються в досить великих розмірах, то модулів може знадобитися багато. Для виготовлення модулів не потрібен клей, досить мати при собі папір, білий або кольоровий, ножиці або ж канцелярський ніж.

Готові модулі для оригамі мають трикутну форму. Зазвичай роблять модулі з прямокутних шматків паперу розміром 1/16 (з одного аркушу паперу А4 виходить 16 модулів), 1/32 (з одного аркушу паперу А4 виходить 32 модулів) та 1/64 (з одного аркушу паперу А4 виходить 64 модулів). З підготовлених прямокутників необхідно скласти модулі, щоб зробити модульне оригамі. Спочатку прямокутник необхідно скласти навпіл – уздовж його довгої сторони. Потім слід скласти прямокутник навпіл і по короткій стороні. Далі потрібно розгорнути прямокутник взяти в руки, розташований другим згином до себе.

Краї складеного по довгій стороні прямокутника слід зігнути до середини – вийде трикутник. Цей трикутник необхідно перевернути. Краї підняти вгору, а куточки загнути на «зворотний» сторону трикутника. Потім куточки потрібно відвернути і знову скласти по вийшов лініях згину, але вже не «загортаючи» їх «за» трикутник, після чого підняти вгору. Трикутник скласти навпіл.

Отриманий модуль має дві кишеньки – саме з їх допомогою модулі будуть з’єднуватися між собою. Щоб зробити модульне оригамі, можна складати модулі між собою по-різному. Відповідно до одного з найпоширеніших способів, щоб скласти кілька модулів, необхідно два модулі вкласти в кишеньки третього.

***Схема виготовлення модулів з паперу***



– Нагадаємо основні правила техніки безпеки на занятті.

**Правила техніки безпеки на занятті.**

* Не заважати сусіду працювати;
* стежити, щоб не розлити клей;
* роботу виконувати охайно;
* не забувати користуватися серветкою для рук;
* ножицями користуватися обережно, ними не махати, не гратися.

***Практична робота***

Для роботи нам потрібно 7 червоних и 315 білих модулів розміром 1/64 листа А4.



Починаємо збирати перший, другий та третій ряди одночасно.

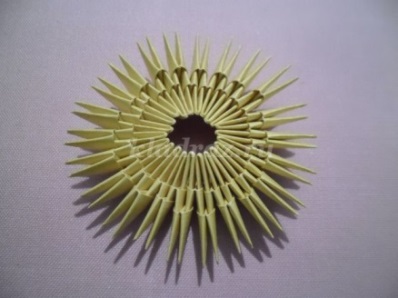
1 ряд – 22 білих модуля ставимо на коротку сторону  
2 ряд – 22 білих модуля надягаємо довгою стороною в низ.



3 ряд - 22 білих модуля надягаємо довгою стороною в низ.



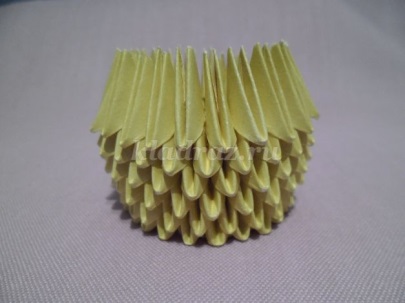
Замикаємо їх в кільце.



Вивертаємо в середину так, щоб довга сторона модулів «дивилася» назовні.



4 ряд – 22 білих модуля надягаємо довгою стороною назовні.  
Аналогічно надягаємо 5,6 и 7 ряди.



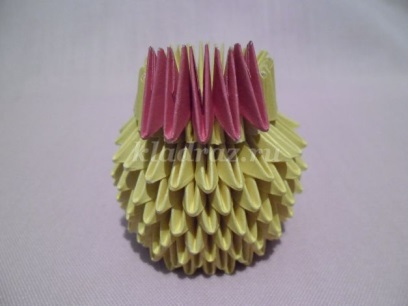
Придаємо тулубу округлу форму



Робимо шию: в 8 ряду надягаємо 22 модуля короткою стороною назовні, ставлячи їх вертикально. На фото модулі 8 ряду для наочності показані червоним кольором (але повинні бути білі).



Починаємо формувати голову циплятку.  
9 ряд – 22 білих модуля знову довгою стороною назовні.



Аналогічним чином надягаємо ще 5 рядів (тобто 10, 11, 12, 13, 14 ряди).  
Придаємо голові округлу форму.



15 ряд – надягаємо 11 модулів через один (тобто один надягаємо, один пропускаємо…). Змикаємо модулі як можна ближче до центру.



* Все, тулуб, шия і голова в нас готові. Починаємо прикрашати ципля.

Приклеюємо один червоний модуль замість дзьоба.



Із червоних модулів робимо гребінець. Для цього збираємо 6 модулів в стовпчик і легенько згибаємо його дугою.



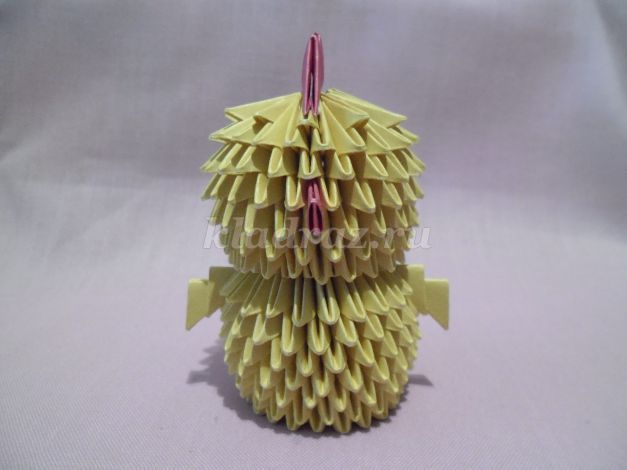
Приклеюємо гребінець на голову клеєм ПВА.



Із білих модулів робимо крильця і хвостик



Вставляємо крильця між модулями тулуба, фіксуємо клеєм.



Ззаду приклеюємо хвостик.



Тепер нам необхідно зроби очі.  
Для цього можна використовувати готові очі, або зробити самому з чорного паперу.



Приклеюємо очі до ципляти. І наш виріб готовий.



**IV. Заключна частина.**

* Діти, за допомогою якої техніки ми виготовляли курча?
* Я думаю ви всі отримали задоволення від роботи.
* Виставка готових виробів.

Ось і уроку кінець!  
Хто працював – молодець!  
За роботу – по заслузі!  
Щиро дякую вам друзі!

***Приклади виробів в техніці «модульне оригамі»***

