**Муниципальное автономное учреждение**

**дополнительного образования**

**«Детская школа искусств имени А.А. Алябьева» г. Тобольска**

**Конспект урока по дисциплине:**

**«Начальное техническое моделирование»**

**Тема: «С годом Дракона! Фигурки из оригами.»**

**Подготовила: Закорюкина А.А.,**

**педагог дополнительного образования**

**отдела развития технической направленности МАУ ДО ДДТ г. Тобольска**

**Группа: 1НТМ**

**Дата и место проведения:**

**СОШ №12**

**12.12.23, 12:15**

**г. Тобольск, 2023 г.**

**Цель:**

Повторение изученных базовых форм оригами и основных приемов складывания. Создание новогодних подарков в данной технике

Задачи:

1. Познакомиться с различными приемами складывания в «оригами».
2. развивать и стимулировать познавательную сферу детей, мелкую моторику рук;
3. воспитывать созидательное, бережное отношение, к творчеству личности, труду.

Тип урока: комбинированный

Возраст учащихся :7-10 лет

**Оборудование:**

Изобразительный ряд: репродукции картин, буклеты, карточки и открытки с изображением драконов.

**Материалы:**

* квадратный лист бумаги;
* ножницы;
* клеящий карандаш;
* скрепки (опционально).

**Ход урока.**

**I.Организационный момент.**

Здравствуйте, ребята!

Сегодня на уроке поговорим о символе наступающего нового года «Драконе». Символ 2024 года по китайскому календарю — Зеленый Деревянный Дракон. Это единственный мифический персонаж в восточном зодиакальном круге, но он связан с такими важными качествами, как сила, смелость, честь, решительность, удача, творчество и лидерство.

Древняя легенда о Желтом или Нефритовом Императоре и о двенадцати знаках китайского гороскопа. Полная версия.

Давным-давно мудрый правитель Китая Хуан-Ди, также его называли Нефритовый или Желтый Император, пригласил всех животных на празднование своего дня рождения. Но календаря не было, и Нефритовый Император даже не знал, сколько ему исполняется лет. Тогда он придумал свой календарь, с двенадцатилетним циклом и состязание.

На пути к императорскому дворцу была река с сильным течением, и те двенадцать животных, кто переплывет реку и придут на праздник первыми, удостоятся от мудрого правителя поднебесной невиданной почести. В честь каждого из них будет назван год восточного календаря.

Первой пришла крыса. Она неожиданно опередила всех зверей. Правда, очевидцы утверждают, что первым был все-таки бык. А верхом на нем сидели крыса и кот. Они не захотели мокнуть в холодной воде, и попросили быка перевести их, а тот, по доброте душевной, согласился. Но как только бык отчалил от берега, крыса столкнула кота в воду, именно поэтому кот и крыса по сей день заклятые враги.

Доплыв до противоположной стороны реки, хитрая крыса, соскочив со спины быка, быстро побежала вперед и оказалась первой, а бык, который решил всего-навсего отряхнуться, дабы предстать перед Желтым Императором в приличном виде был разъярен коварством крысы, но сделать ничего не мог. Император назвал в честь быка второй знак китайского гороскопа.

Тигр был уверен, что будет первым, но на пути у него, внезапно, возникло сильное течение. В тяжелой борьбе со стихией хищник все-таки оказался сильнее и переплыл реку, но к финишу пришел только третьим, после находчивой крысы и напористого быка.

В отличие от сообразительной крысы, которая переплыла реку на быке, кролику пришлось прыгать по камням через бурный поток. Он почти проиграл гонку, но вовремя ухватился за лапы утки, она то и подкинула кролика до берега. Кролик запыхался и намочил шубку, но все же стал четвертым по счету животным.

«А где же быстрый и могучий дракон?» - удивился Император… И вдруг небо потемнело от тени огромных крыльев. Дракон задержался, т.к. не мог пройти мимо чужой беды. На своем пути дракон встретил людей, которые погибали от засухи. Дракон воспользовался магическими чарами и вызвал дождь. Желтый Император был восхищен великодушием и благородством дракона, и назвал в честь него пятый знак китайского гороскопа.

Змея и лошадь также спешили на праздник, но не попали в первую пятерку счастливцев. Змея все время незаметно плыла рядом с лошадью, однако лошадь ее увидела возле самого берега и, испугавшись неожиданного провожатого, отступила назад. Таким образом, на первый взгляд медлительная змея заняла шестое место, а грациозная лошадь седьмое.

Обезьяна тоже быстро выдвинулась на праздник, прыгая по кронам деревьев, но бурная река остановила ее. Обезьяна увидела петуха и козу, нашедших старый плот на берегу реки. Плот был завален тростником, но ловкая обезьяна быстро привела его в порядок, а сообразительная коза показала самый короткий маршрут. Таким образом, коза, обезьяна и петух пришли к финишу вместе. В виде вознаграждения их именами были названы восьмое, девятое и десятое места в восточном календаре.

В след за ними, к берегу подплыла собака, ей сначала нужно было закончить свои дела, поэтому она пришла на праздник одиннадцатой.

И тут Нефритовый Император подумал: «Кто же замкнет ряды счастливчиков?».

На берегу появилась свинья - первая с конца. Узнав, что она пришла последней, свинья не расстроилась, главное, что успела. А задержалась из-за того, что по дороге проголодалась, и в трапезе отказать себе не могла, а после сытного обеда, вдобавок, еще и вздремнула. Император Хуан-Ди был восхищен оптимизмом свиньи и назвал в честь нее двенадцатый, заключающий весь двенадцатилетний цикл, знак китайского гороскопа.

Этот мастер-класс для начинающих покажет, как сделать дракона из бумаги своими руками. Это один из самых простых способов, притом дракон получается очень симпатичным! К тому же, этого дракона можно запускать летать, как бумажный самолётик.

**Педагогический показ:**

1.Согните лист бумаги по диагонали, а потом ещё раз по диагонали.

2.Затем отогните угол вверх, чтобы он стоял вертикально.

3.Раскройте его, как показано на фото, и загладьте сгибы.

4.Затем переверните работу и повторите процесс складывания с другой стороны.

**Шаг 2**

5.Это самый сложный этап, нужно проявить немного внимания и аккуратности. Загните три угла ромба к центру, как это показано на фото выше. Загладьте сгибы. Затем разверните эти уголки.

6.Раскройте угол ромба, как показано на фото выше.

7.И вытяните складку, чтобы получился длинный ромб.

Переверните работу и повторите этот шаг с другой стороны.

**Шаг 3**

8.Верхний левый угол загните к центру. Затем загните его в другую сторону, как это показано на фото, и опять назад. Обратите внимание: эти складки нужно делать, загибая деталь по центру. Это будет голова дракона.

9.Повторите те же действия с другой стороны, при этом загнув деталь под более пологим углом. Это будет хвост дракона.

**Шаг 4**

10.Сделайте голову дракона, смяв кончик, как показано на фото.

11.Хвост загните уголком.

12.Обрежьте верхний угол ножницами.

13.И при желании немного измените форму крыльев.

14.Затем склейте всё, что вы подрезали.

15.Когда клей высохнет, попробуйте запустить дракона. Добавляя скрепки на верхнюю часть, вы можете попробовать поменять траекторию его движения.

III.Самостоятельная работа учащихся сопровождается полезными рекомендациями со стороны учителя.

IV.

Итоги.

Пусть символ нового года принесет всем удачу! Год будет таким же радостным и веселым, как и Ваши дракончики! Спасибо всем за урок, наводим чистоту в классе! До новых встреч!