

Дата: 28.03.2023 (гр. А), 31.03.2023 (гр. Б)

Тема: Виготовлення феєрверка . Ігри з фігурками

Обладнання: папір, ножиці

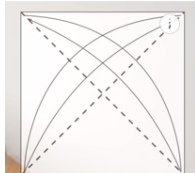
Посилання: <https://www.youtube.com/watch?v=z0-mlZvJD-E>

Всі люблять дивитися на феєрверки, на те, як різнокольорові сполохи злітають в небо. А що якщо зробити свій домашній феєрверк, але з паперу? Тим більше для його виготовлення не потрібен клей, а тільки кольоровий папір, ножиці і трохи терпіння.

Для того щоб зробити феєрверк з паперу необхідно вирізати 12 квадратів зі стороною 15 сантиметрів. Кольори можна взяти найрізноманітніші. В даному майстер-класі використані 4 кольори по 3 квадрата.

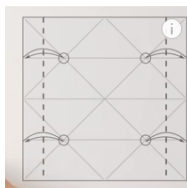
Спочатку потрібно підготувати модулі для виготовлення паперового феєрверку. Квадрат згинається навпіл. Всі згини потрібно ретельно прасувати і дуже точно поєднувати краю, щоб модулі виходили рівними.

Потім квадрат знову згинається по діагоналі, але в іншу сторону.

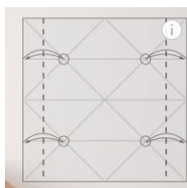


Тепер потрібно зігнути квадрат навпіл.

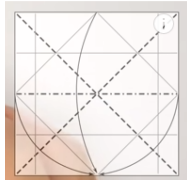
І не розгортаючи його, ще раз навпіл, щоб вийшла смужка.



На розгорнутому квадраті вийшло багато згинів, які потрібні, щоб було зручно складати модуль.

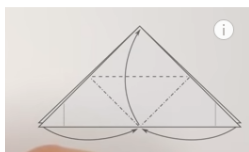


Далі потрібно знайти два перетину діагональної і прямої лінії внизу квадрата і загнути смужку точно до цих перетинів.



Також потрібно зробити з іншого боку.

Тепер необхідно розгорнути квадрат і згорнути бічні сторони всередину по згинах. Вийде трикутник, на фото - вид зверху.



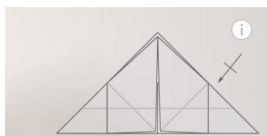
Обов'язково потрібно, щоб трикутник був повернений правильною стороною, повинна бути видна поперечна горизонтальна лінія згину і два маленьких куточка.

Далі потрібно відвернути верхній шар так, щоб вийшла фігура, схожа на човник.

Потім краю човники потрібно зігнути будиночком.

Спочатку з одного боку.

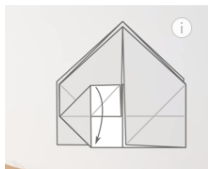
Потім точно також з іншого. Фігура дійсно стала нагадувати будиночок.



Тепер потрібно розгорнути нижній край від низу до верху за тим же принципом, що і до цього весь модуль.



Вирівняти, притиснути і гарненько розгладити краю.



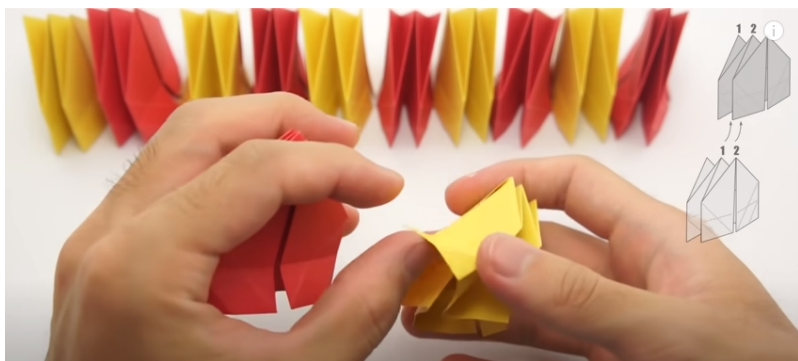
Також зробити з другим краєм.



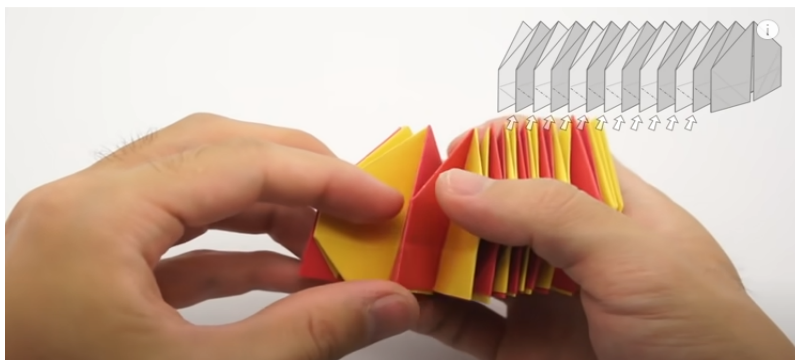
І також зробити з іншого боку. Все краю розгорнути, щоб вийшли тільки згини. Модуль готовий.

Все те ж саме зробити з іншими квадратами.

Тепер потрібно з'єднати всі модулі між собою. Для цього в кишеньку одного модуля потрібно вставити половинку іншого.



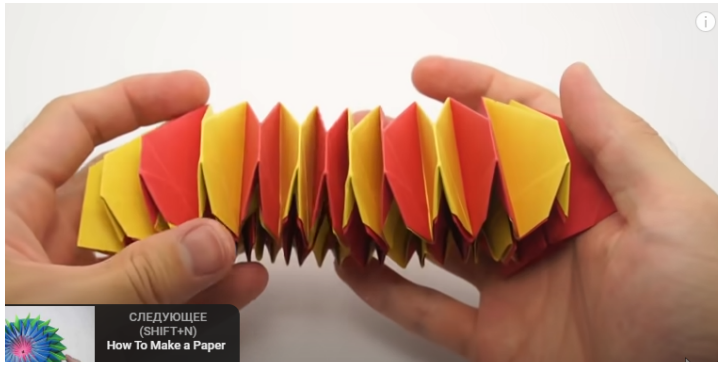
Вийшла ось така змійка.



Зараз всі модулі потрібно вирівняти між собою, гарненько розгладити.

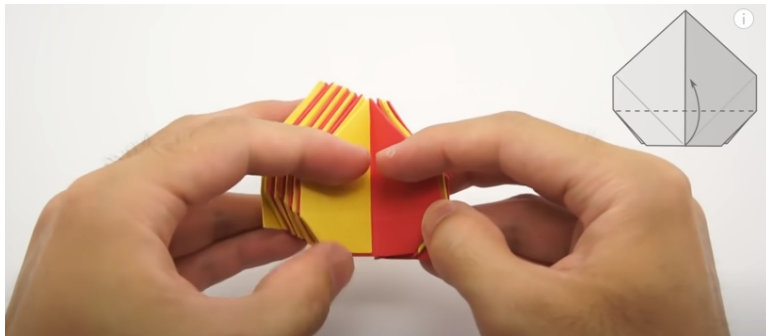
Далі по згинах потрібно загнути всі куточки всередину з одного і з іншого боку змійки. Починати загинати потрібно з другого куточка, перший і останній поки не чіпати.

Ось що повинно вийти.

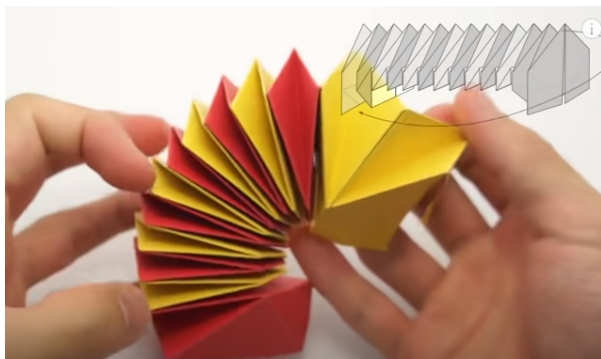


Тепер потрібно загнути зверху вниз трапецієподібні деталі, також починаючи з другої в ряду.

Деталі також загинаються з обох сторін.



Фесрверк практично готовий. Поки він все ще схожий на змійку, з боків якої залишилися стирчать модулі.



Далі змійка замикається в коло, залишилися не загнуті частини.

Спочатку потрібно загнути два куточка з двох сторін.

Потім залишилися трапецієподібні деталі, по дві з двох сторін.

Тепер можна спробувати його розгорнути, скільки різних барвистих фігур виходить! Ось така вийшла кумедна іграшка, яка буде цікава і дітям і дорослим.



Для того щоб вам легше було виконувати роботу пропоную перейти за посиланням:

Посилання: <https://www.youtube.com/watch?v=z0-mlZvJD-E>

Приступаємо до роботи.

Не забувайте про правила безпеки користування ножицями, тому що ножиці гострий предмет і робота з ними вимагає певних правил.

Ось вони:

Правила користування ножицями .

1). Ножиці для ручної праці повинні мати заокруглені кінці.

Клади ножиці чи ніж так, щоб вони не виступали за край робочого місця.

2). Не працюй тупими ножицями, а також ножицями зі слабким кріпленням.

У процесі різання уважно слідкуй за розміткою.

3). У процесі роботи тримай матеріал пасивною рукою так, щоб пальці були осторонь від гострого леза.

4). Не розмахуй ножицями, під час різання не ходи, а також не підходь занадто близько до того, хто ними працює.

5). Під час робочого процесу не відволікайся на сторонні справи, не розмовляй, будь зосередженим. У процесі роботи дотримуйся порядку на робочому місці, а після роботи акуратно прибери його.

Після роботи ножиці сложи, бажано в чохол.

Бажаю успіхів під час роботи.