



WET FOLDING IN ORIGAMI

GẤP ƯỚT TRONG ORIGAMI

T by Tuan Tu
Nguyen

5TH CONVENTION - APRIL 04-06 - 2025 - HANOI - VIETNAM

Content – Nội dung

- 1 What is wet folding?**
Định nghĩa gấp ướt.
- 2 Why do we wet fold?**
Tại sao chúng ta lại gấp ướt?
- 3 Paper for wet folding.**
Giấy dùng để gấp ướt.
- 4 How is the wet fold.**
Kỹ thuật gấp ướt.
- 5 Practice wet folding: Sleeping fox.**
Thực hành gấp ướt mẫu cáo.



1

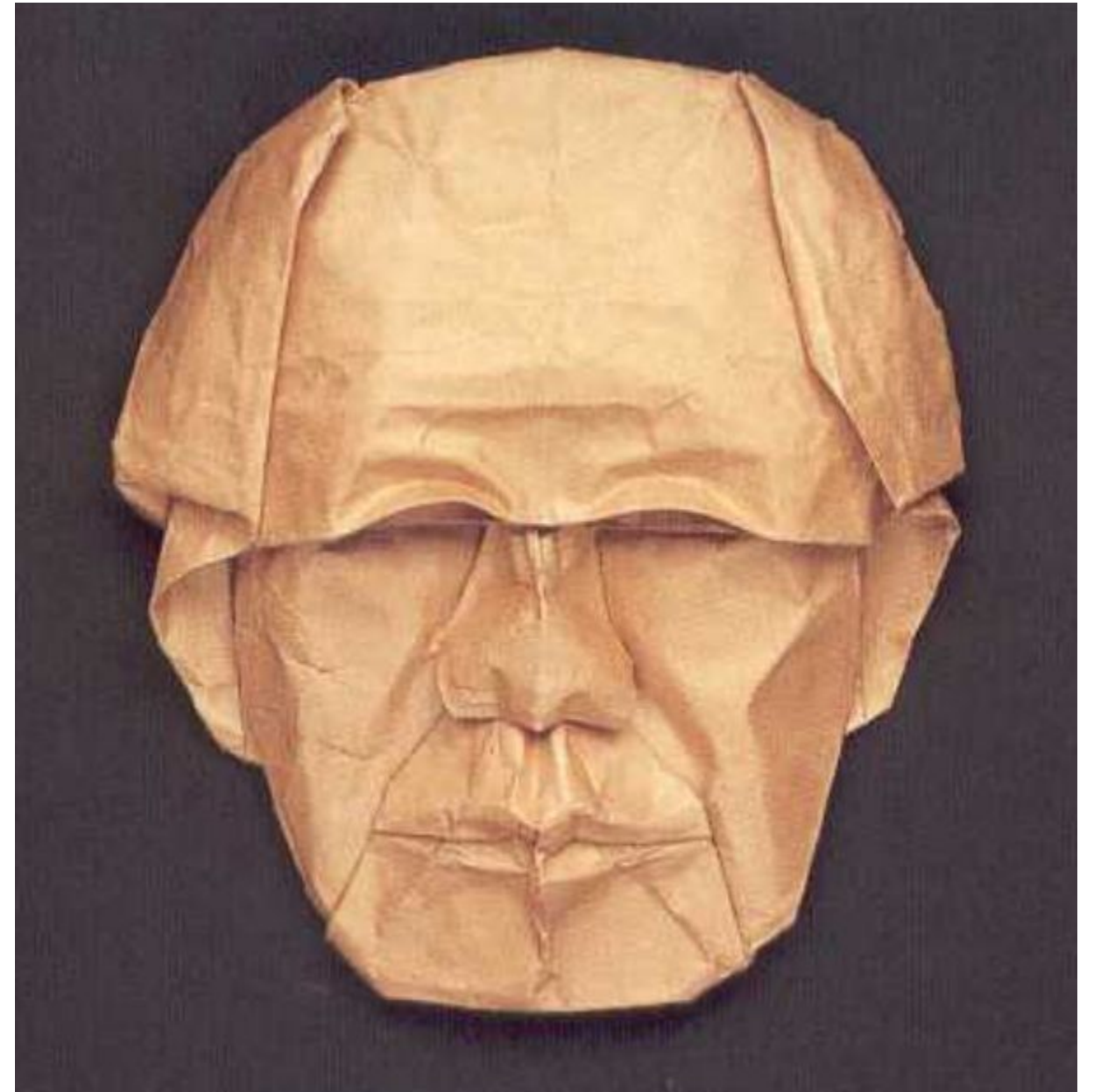
What is wet folding

?

Master
Yoshizawa

Akira

invents wet folding.



Akira Yoshizawa (14/3/1911 – 14/3/2005)

1 What is wet folding

?



1 What is wet folding

?



1 What is wet folding



Wet folding = Folding wet

Gấp ướt là kỹ thuật làm ướt tờ giấy dày trước khi gấp, làm nó mềm ra để dễ uốn nắn và tạo hình 3D cho mẫu.

2

Why do we wet fold?

TẠI SAO CHÚNG TA LẠI GẤP ƯỚT



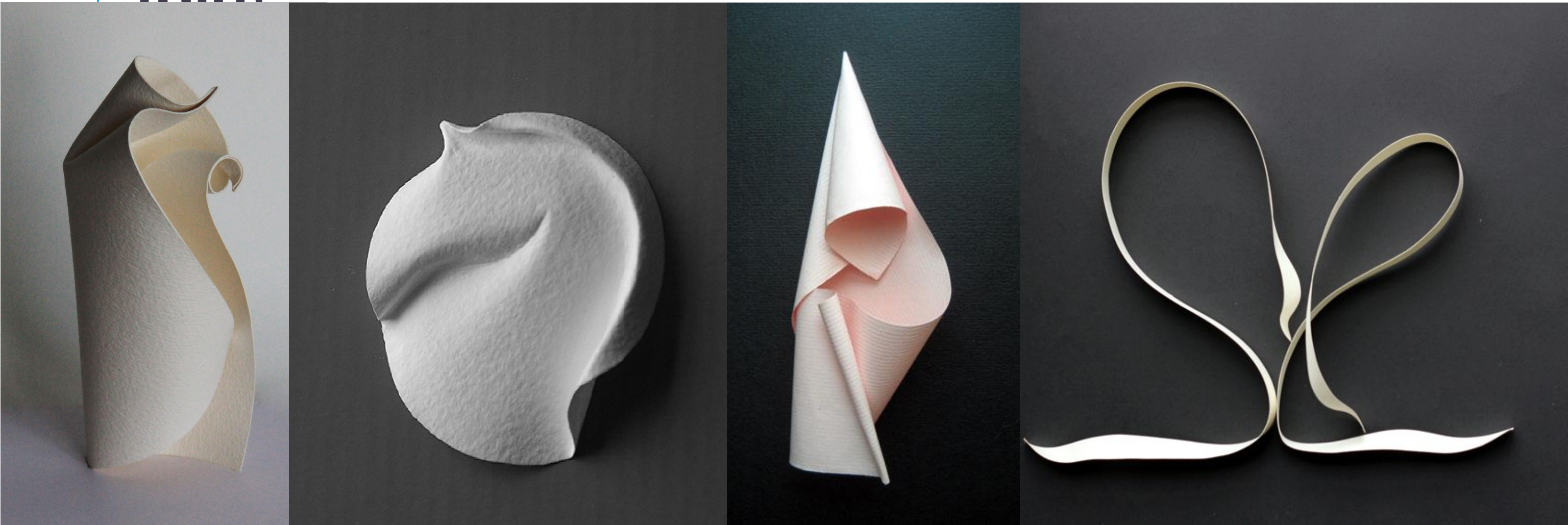
Create 3D natural shape with smooth curves and surfaces, making the models more alive.

Tạo cấu trúc hình khối tự nhiên với những đường cong và mặt cong, giúp mẫu vật thật và sống động hơn

2

Why do we wet fold?

TẠI SAO CHÚNG TA LẠI GẤP ƯỚT



Twisting

Engraving

Rolling

Drawing

Different ways to play with

paper and creativity

2

Why do we wet fold?

TẠI SAO CHÚNG TA LẠI GẤP ƯỚT

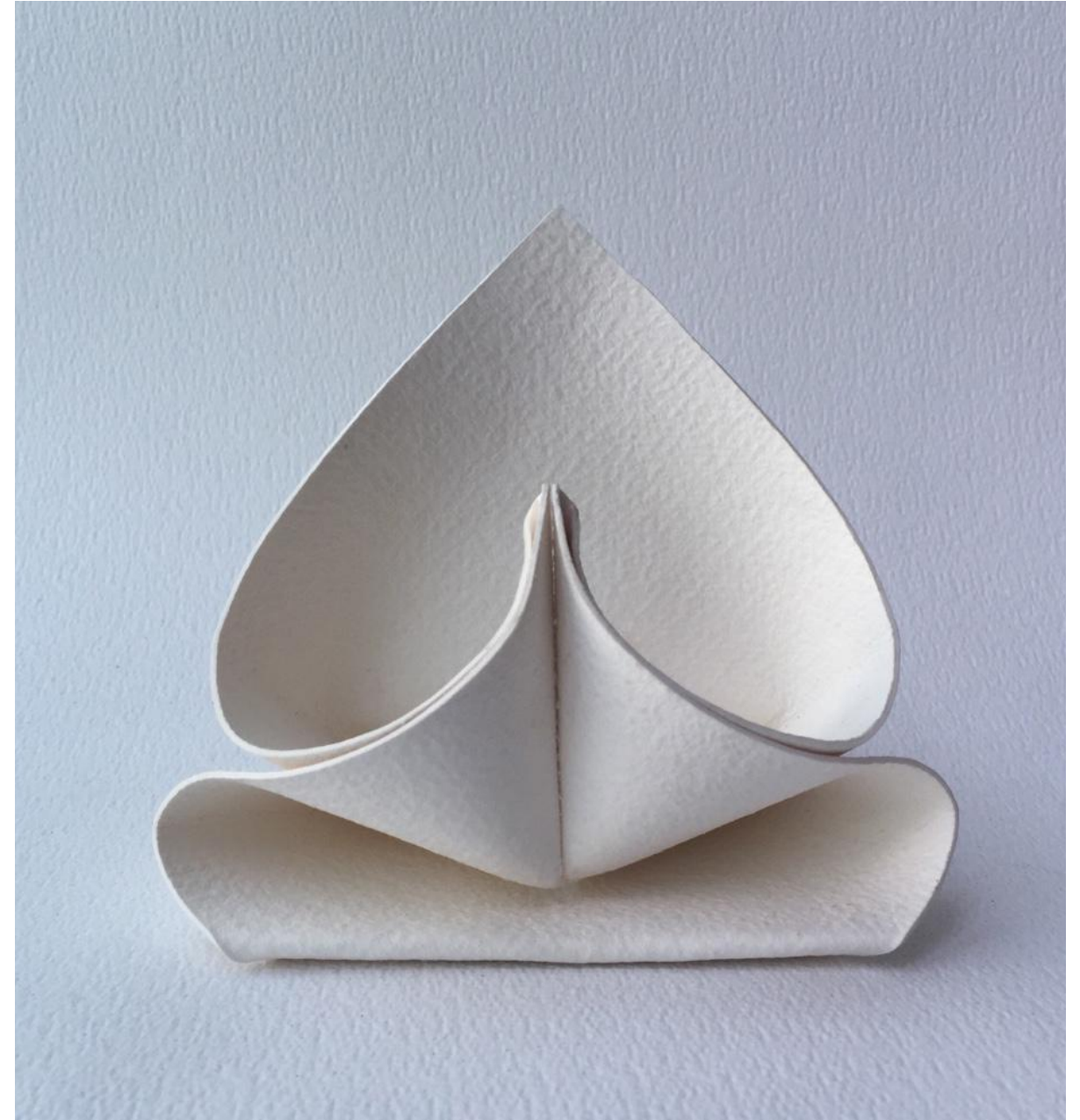
FEELING

Space.

Process.

Spirit

We take the water from paper, you have to return
it



2

Why do we wet

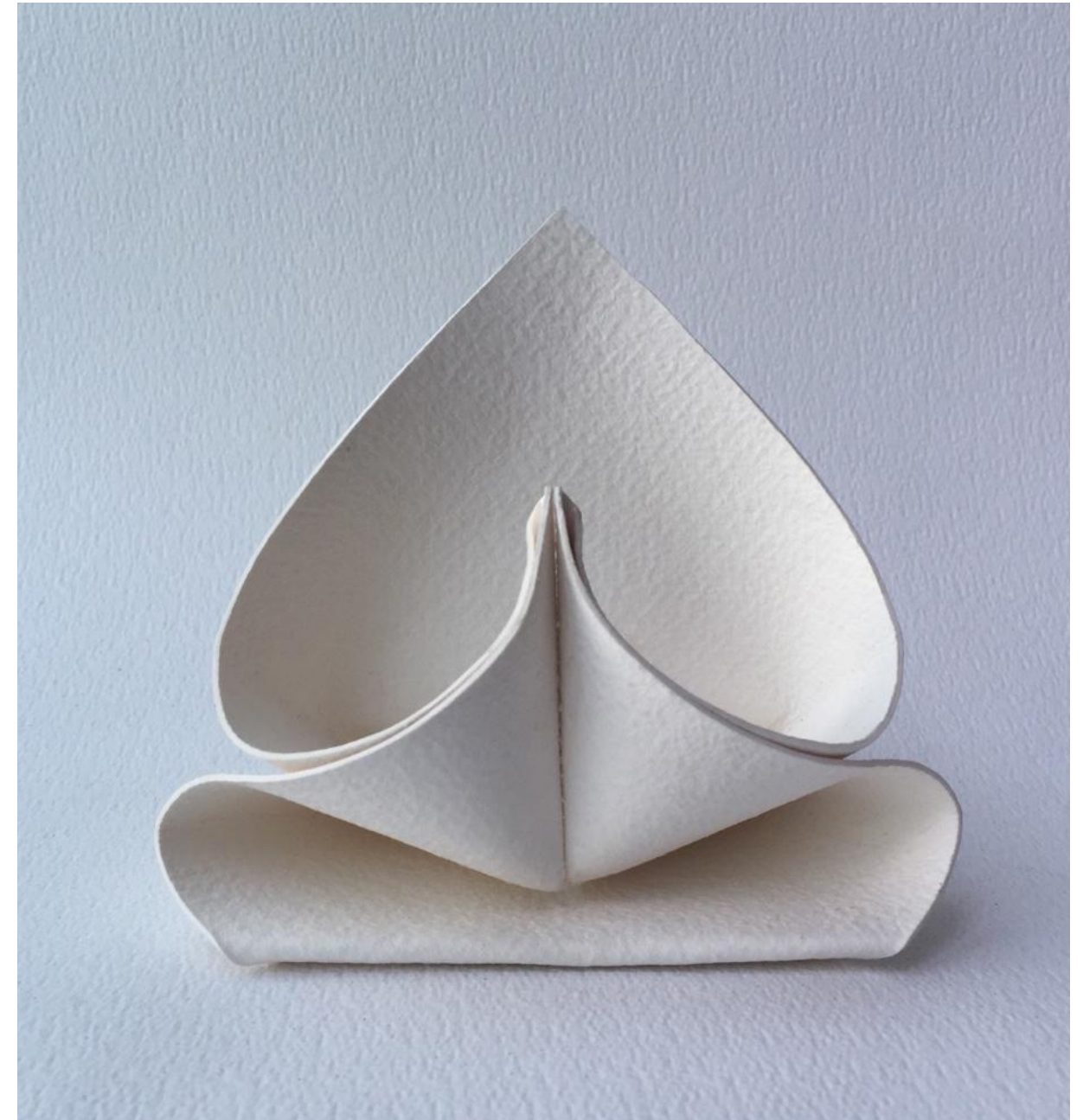
TẠI SAO CHÚNG TA LẠI GẤP ƯỚT

fold?

DU RA BLE

Water color paper contains a binder that dissolves in H_2O – which acts as a binder to keep paper fibers together when the paper is process and dried.

When paper absorbs the water ☐ Binders “swell up” ☐ the fibers is loosing ☐ paper becomes soft. When the water evaporate -> Binders “Shrink” -> keep the fibers in new shape -> Paper is hardern.



3

Paper for wet

CÁC LOẠI GIẤY SỬ DỤNG ĐỂ GẤP ƯỚT

folding - The characteristics

WATER COLOR PAPER AND ITS CHARACTERISTICS:

Giấy vẽ màu nước và các đặc điểm.

a

Type of paper material - Chất liệu giấy:

- **Fiber to make pulp ...**
- **Binder.**



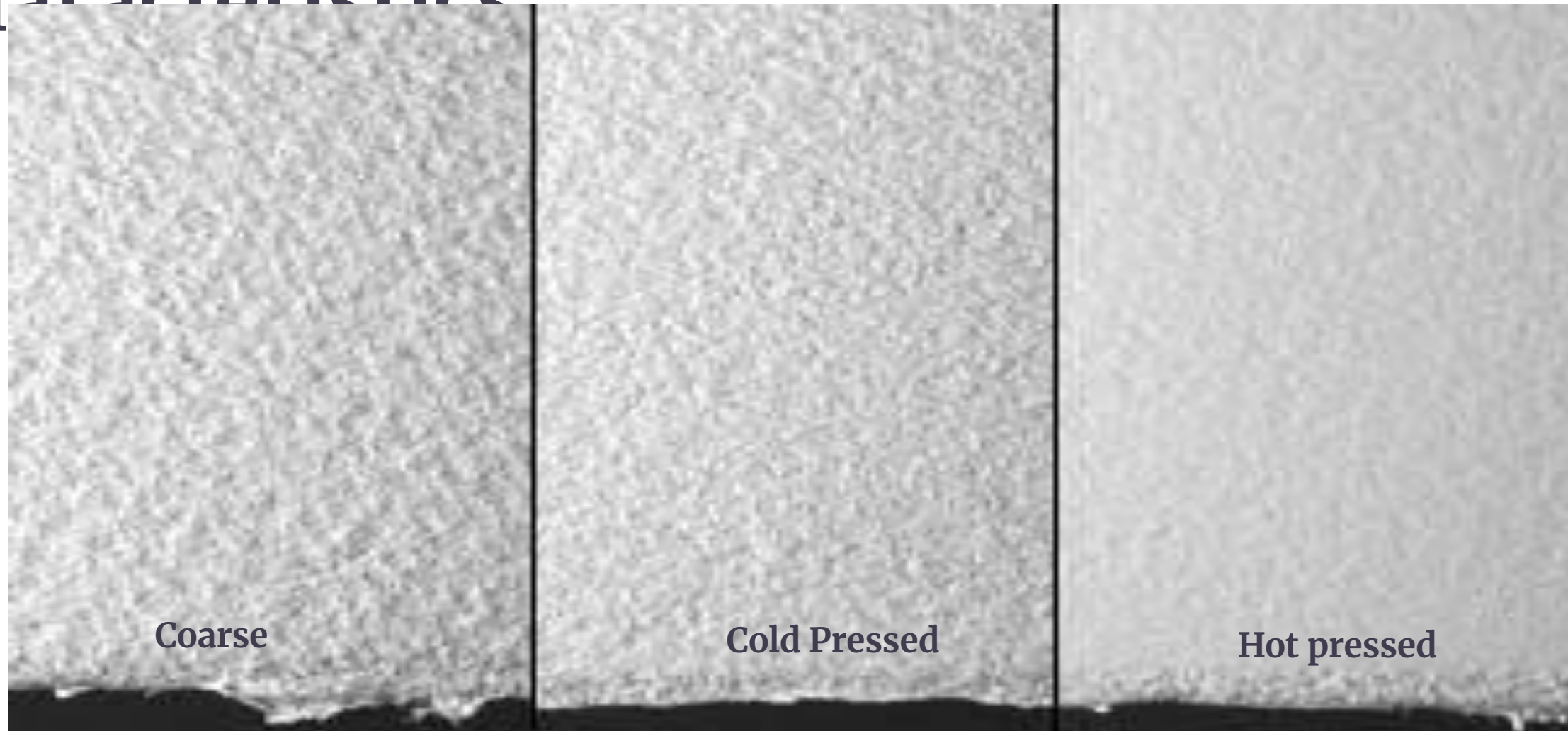
3

Paper for wet

CÁC LOẠI GIẤY SỬ DỤNG ĐỂ GẤP ƯỚT

b

folding - The texture of the paper: characteristics



3

Paper for wet

CÁC LOẠI GIẤY SỬ DỤNG ĐỂ GẤP ƯỚT

c

folding – The

Weight = Định lượng giấy

characteristics

Weight of paper, is the numbers of grams per square meter (gsm). Water color paper is generally from 100 – 900 gsm. The higher the weight, the thicker the paper.

The quality of the paper doesn't depend on the weight , but the low weight paper absorb less water and easy to be very soft or soaking.

The higher weight, the slower water to be absorbed, and the longer drying, the harder paper after sizing, make the harder finished models, more convenient display of long time storage.

Paper for wet folding

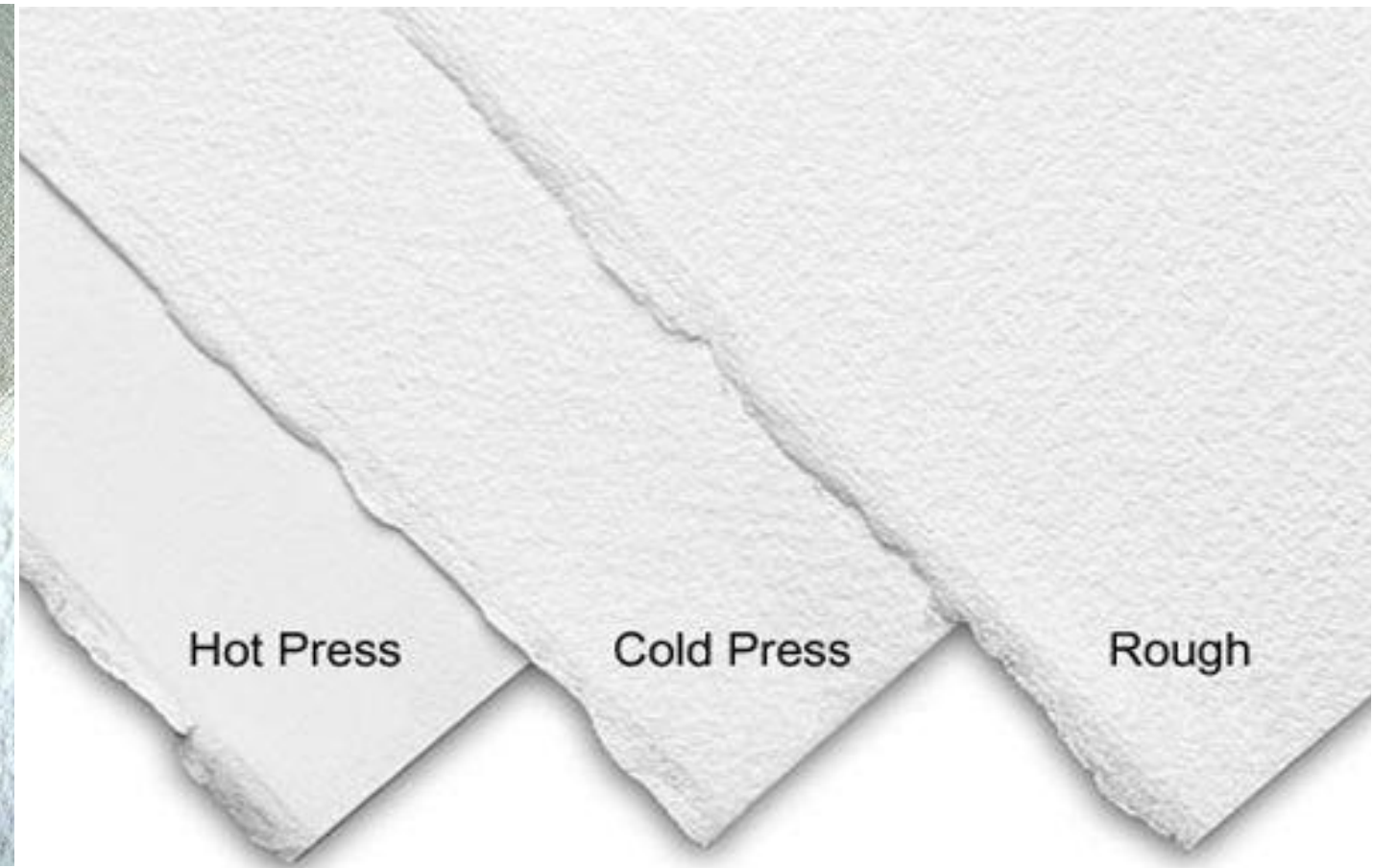
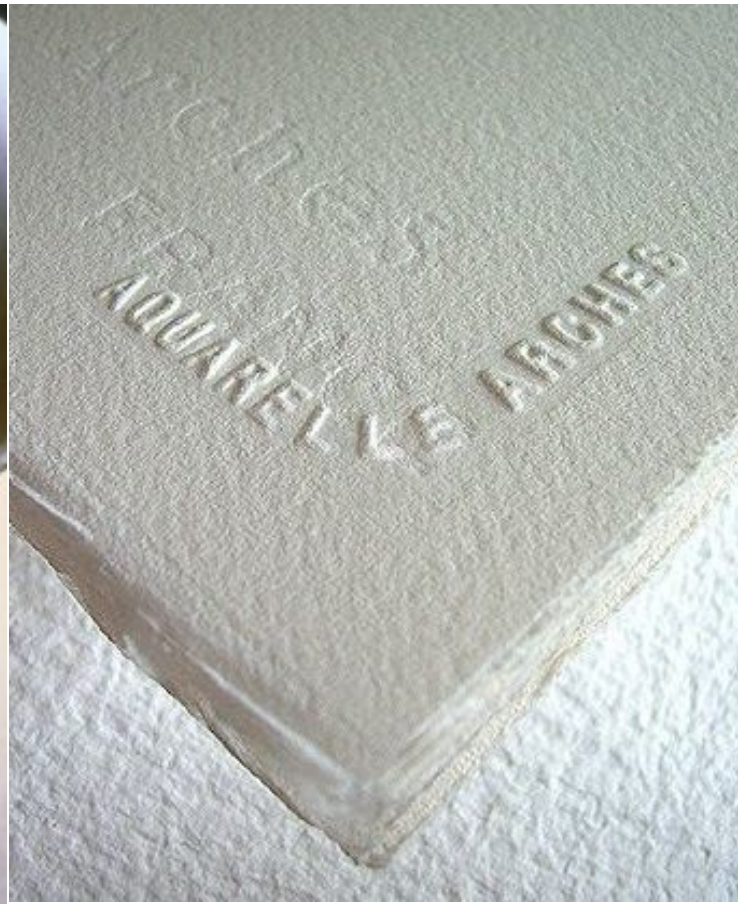
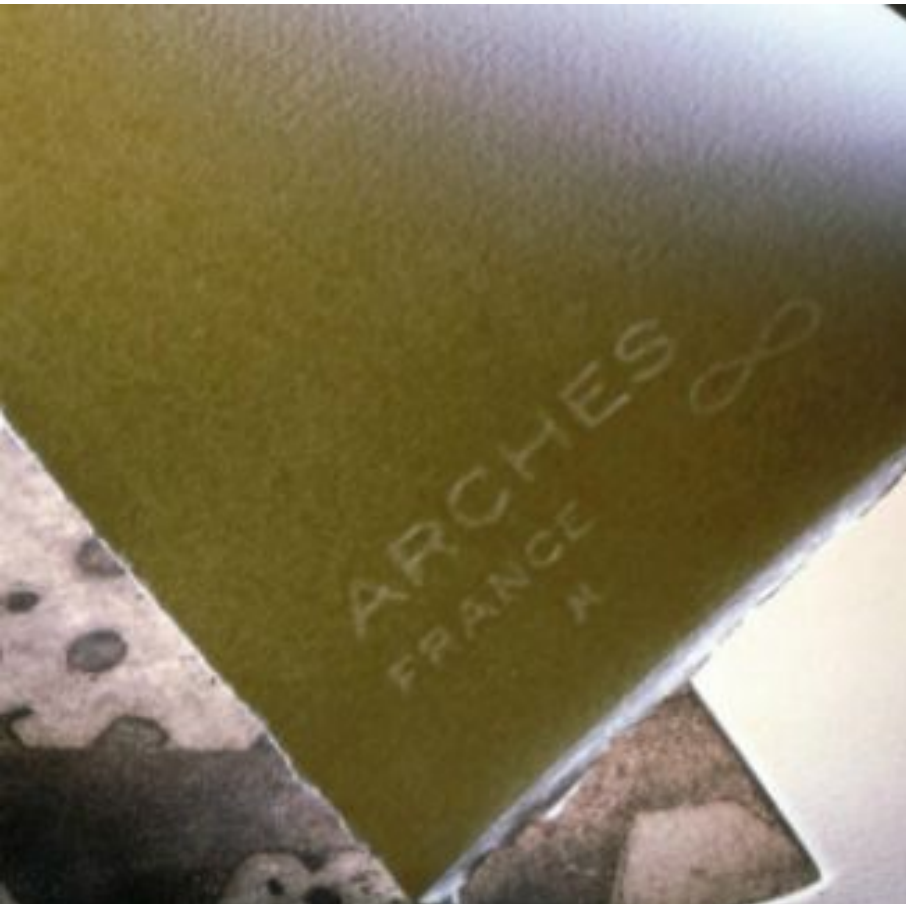
CÁC LOẠI GIẤY SỬ DỤNG ĐỂ GẤP UỐT

ARCHES (FRANCE)

Weight : 200, 300, 640 gsm

Grain texture.

Cold press.



3

Paper for wet folding

CÁC LOẠI GIẤY SỬ DỤNG ĐỂ GẤP ƯỚT

HAHNEMUHLE (GERMANY)

Weight: 300, 640 gsm.

Grain texture.

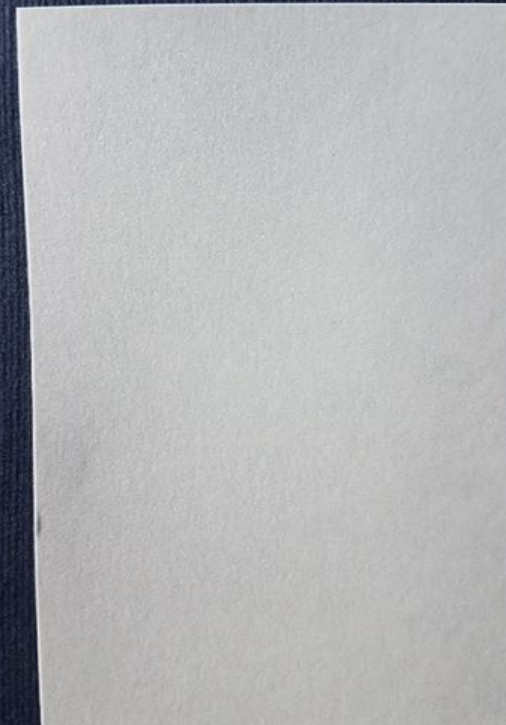
Cold press.



Harmony Cold-Pressed



Harmony Hot-Pressed



Harmony Rough



3 Paper for wet folding

GIẤY DÙNG CHO GẤP UỐT

Mi-tein : 160 gsm, 50 colors

Canson Taiwan: 110 gsm, stripe texture.

Canson C à grain: 125,180, 200 gsm, grain texture.



3

Paper for wet

CÁC LOẠI GIẤY SỬ DỤNG ĐỂ GẤP ƯỚT

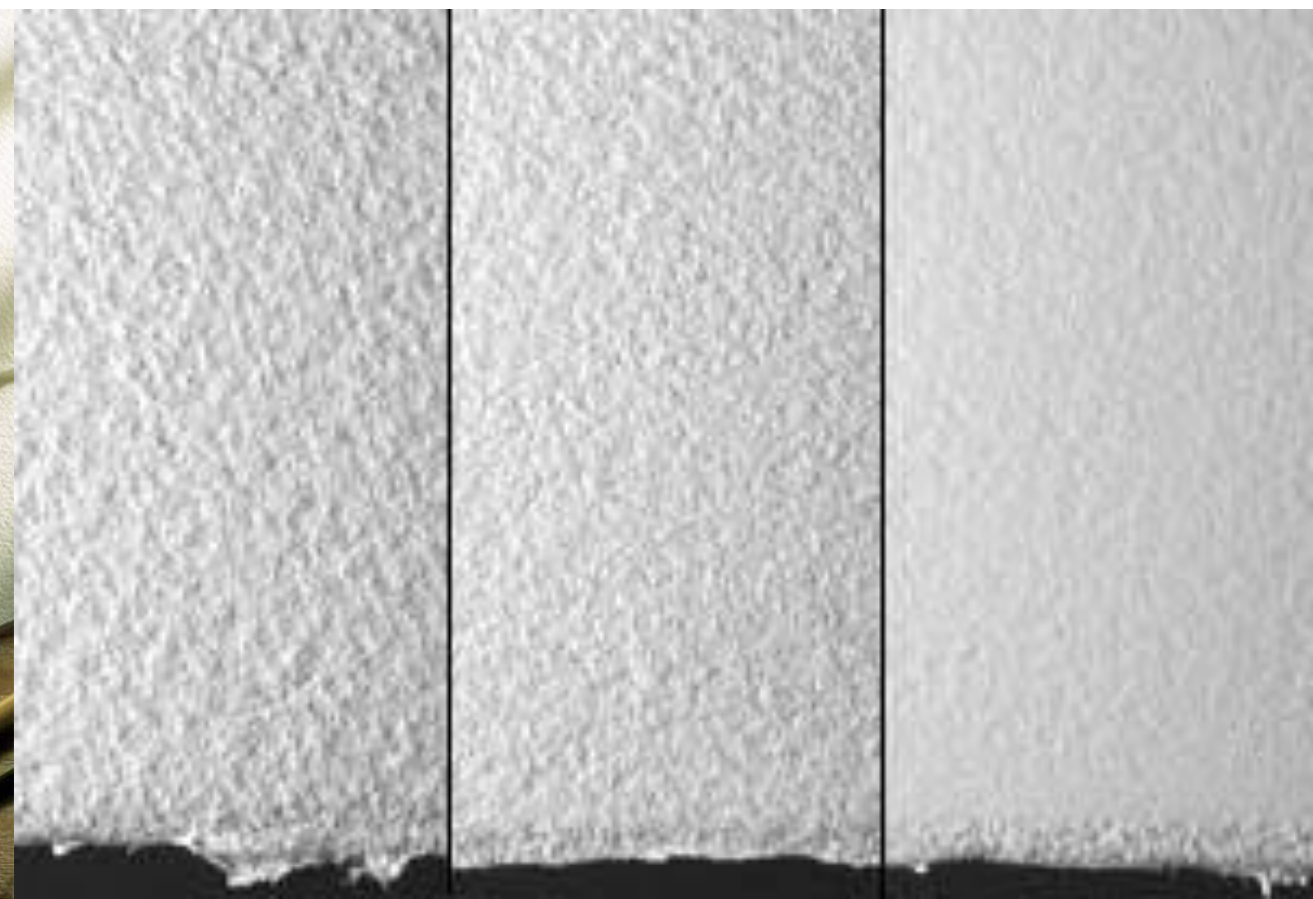
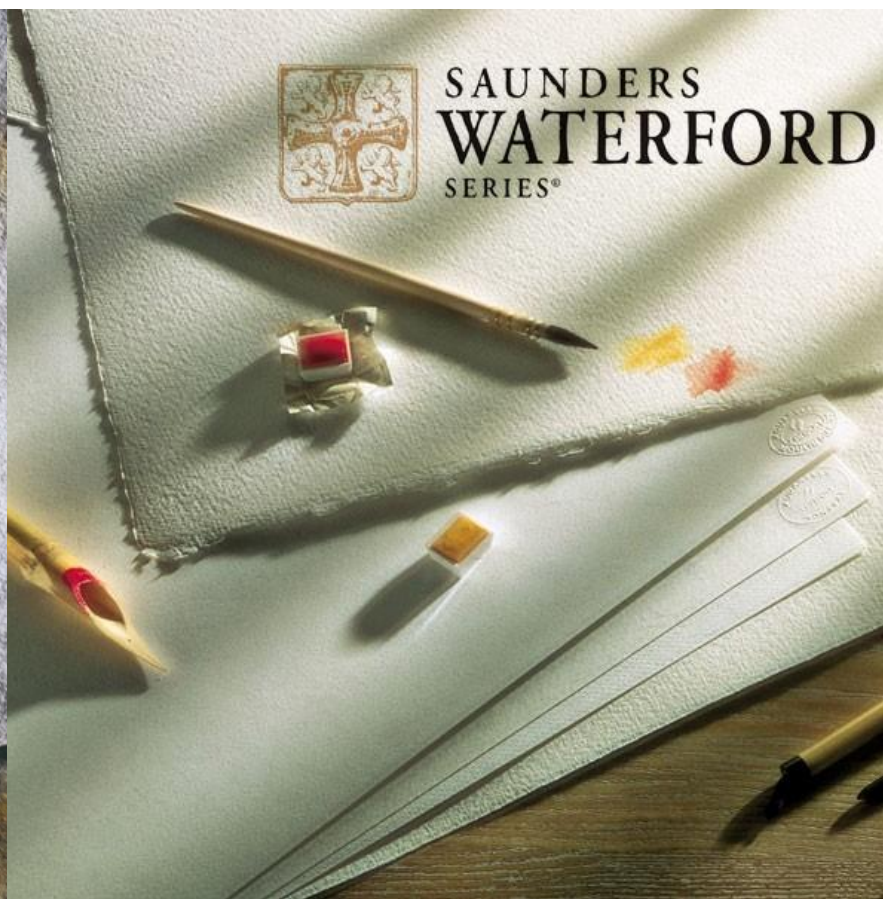
folding

SAUNDERS WATERFORD (ENGLAND)

Weight: 200, 300 gsm

Grain texture

Cold press.



Paper for wet folding

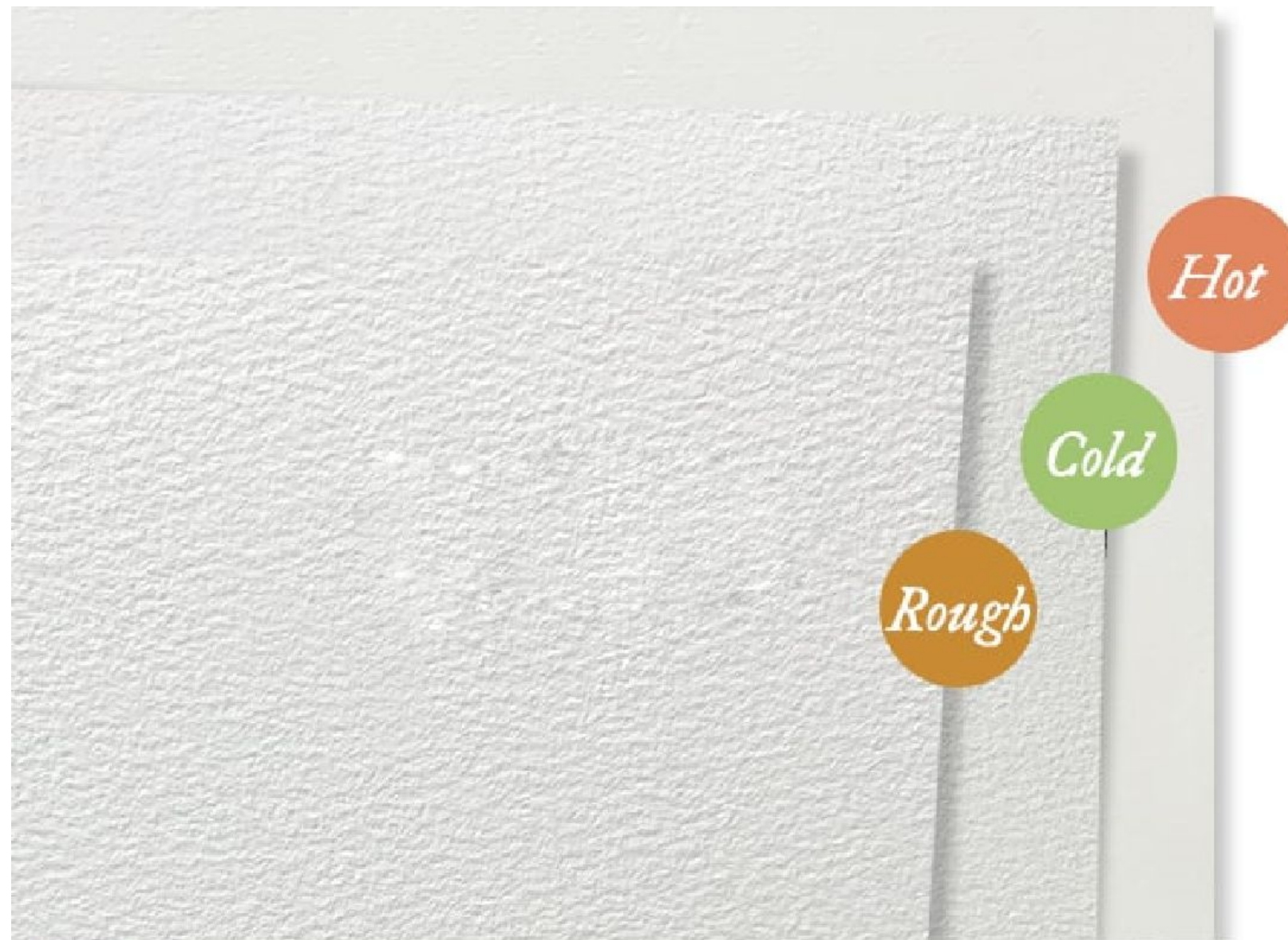
CÁC LOẠI GIẤY SỬ DỤNG ĐỂ GẤP UỐT

BAO HONG (CHINA)

Weight : 200, 300, 640 gsm

Grain texture.

Cold press.



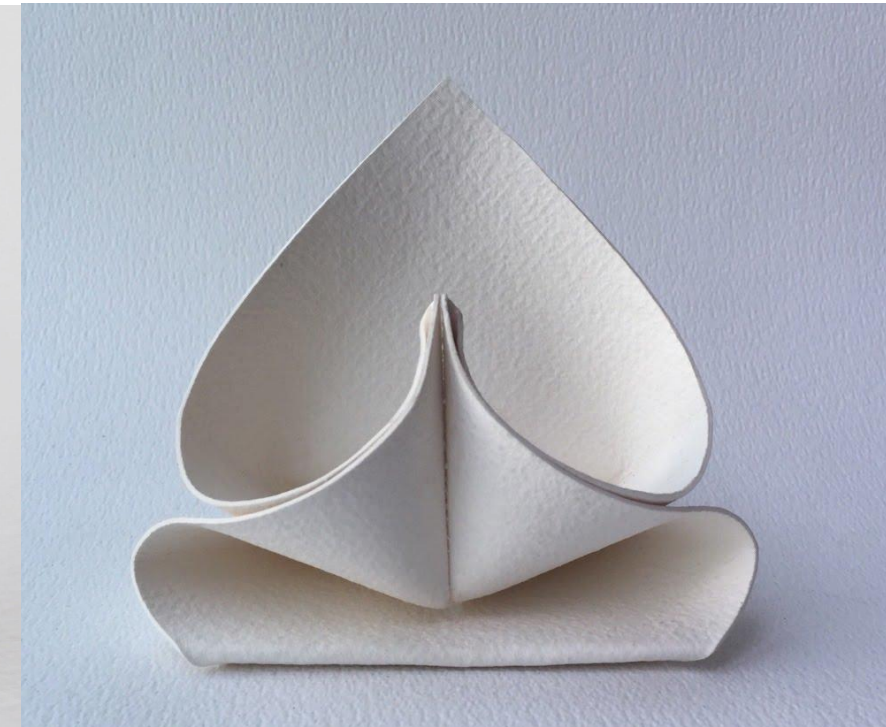
BAOHONG

4

How do we wet fold

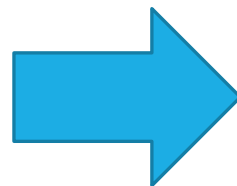
GIẢI ƯỚC NHƯ THẾ NÀO.

?



a Choosing paper – Chọn giấy:

- Model complication - Độ phức tạp của mẫu.
- Model size - Kích thước mẫu.
- Model color - Màu sắc.
- Special requirement - Yêu cầu đặc biệt.



- Paper weight - Định lượng giấy.
- Paper texture. - Vân giấy.
- Type of paper. - Loại giấy.

4

How do we wet fold

GIẤY ƯỚT NHƯ THẾ NÀO?

?



b Dampen the paper – Làm ướt tờ giấy :

- Make the paper wet by wet tissue or spraying bottle, use sponge or just put below water tap.
- Let the water absorb into the paper, until the surface of paper is just dry. Avoid put too much water to make the paper soaking.
- Check if the paper is soft like cloth, we can start folding.
- Làm ướt mẫu giấy bằng nước vừa đủ bằng khăn ướt hay bình xịt nước, bông thấm nước hay đôi khi vò nước.
- Chờ cho nước thấm đều vào giấy, mặt giấy vừa đủ khô, tránh dùng nhiều nước để giấy bị sưng.
- Kiểm tra nếu tờ giấy mềm đều như vải là có thể gấp được.

4

How do we wet fold

GẤP ƯỚT NHƯ THẾ NÀO?

?



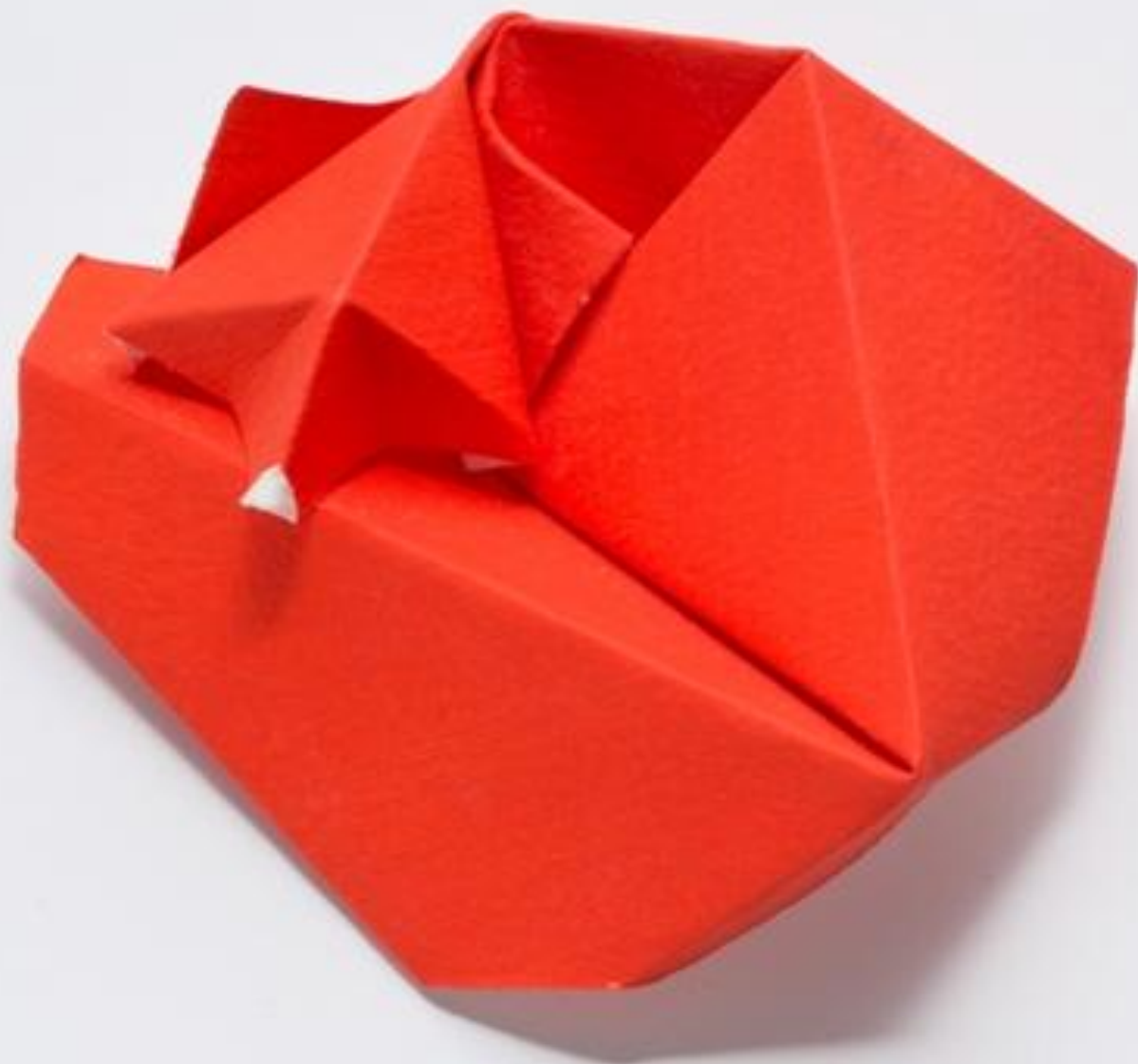
c Wet fold technique – Kỹ thuật gấp ướt :

- Folding tenderly don't use finger nail to create crease. Using pad of the fingers to fold, bend, sculpture the paper.
- Can use string or clamp to keep the shape when folding.
- Gấp nhẹ nhàng, không dùng móng tay tạo nếp mà chỉ dùng các đầu ngón tay để gấp, uốn, nắn, tạo hình mẫu.
- Có thể dùng kẹp hoặc dây cột để giữ hình dạng của mẫu cho đến khi khô.

5 Practice wet

HƯỚNG DẪN GẤP ƯỚT - MÀU CÁO

foldino – THE FOX

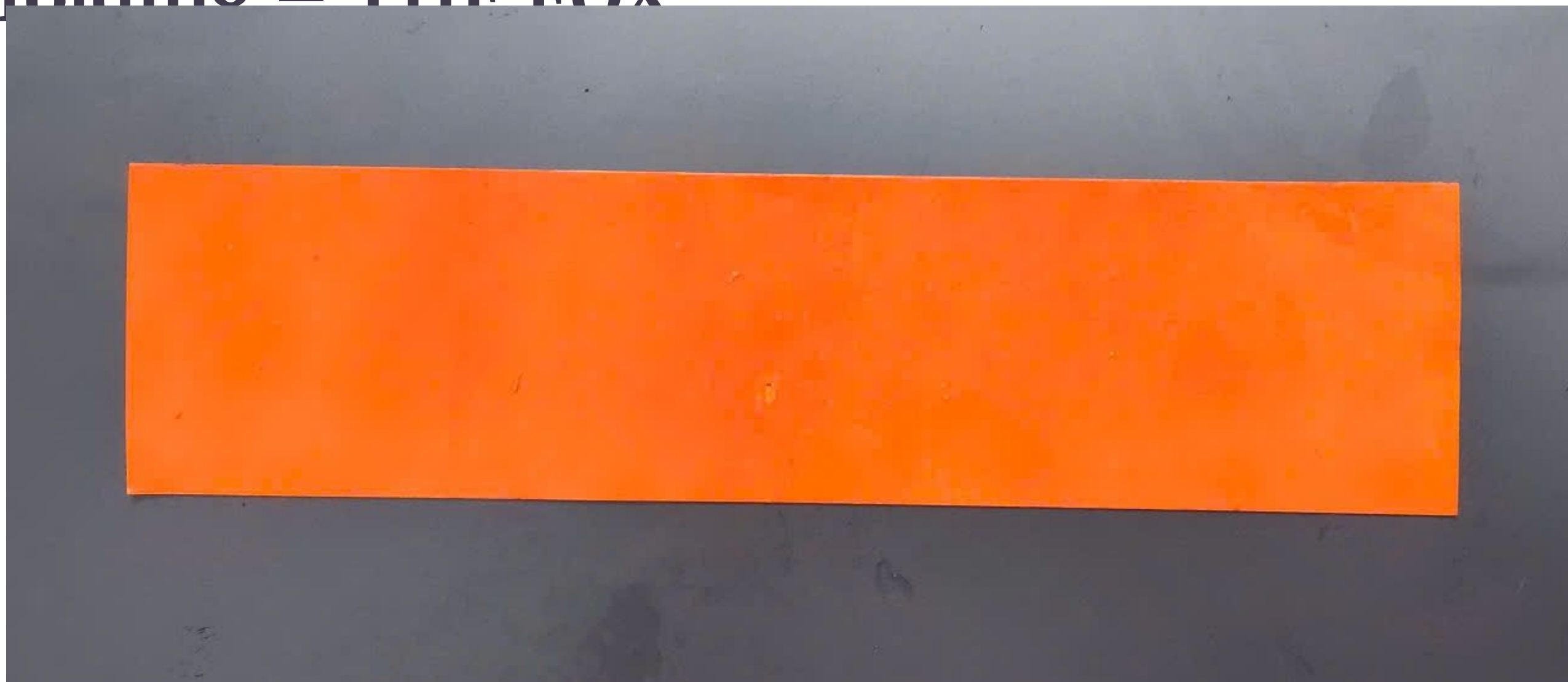


5

Practice wet

HƯỚNG DẪN GẤP ƯỚT - MÀU CÁO

folding – THE FOX



5

Practice wet

HƯỚNG DẪN GẤP ƯỚT - MÀU CÁO

folding THE FOX

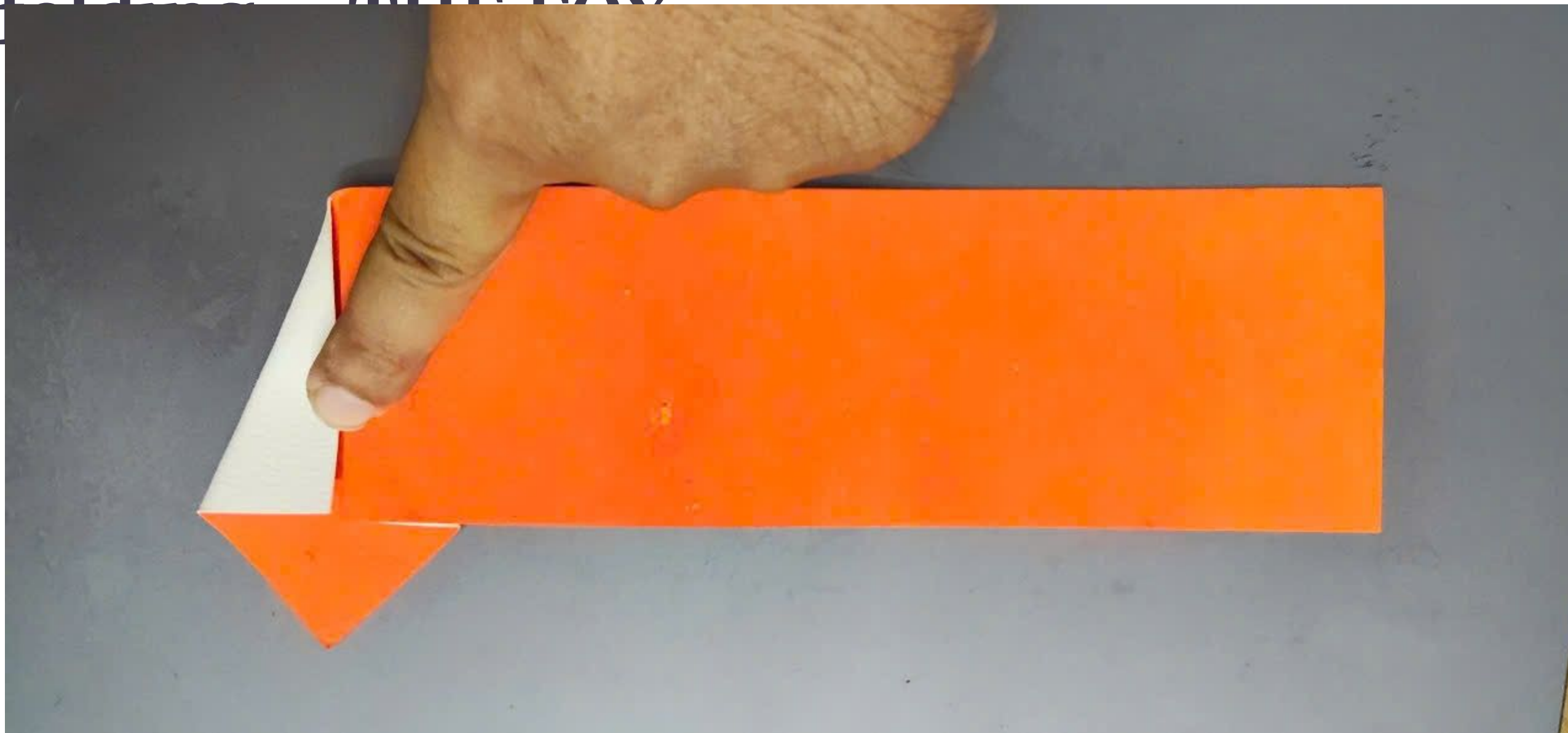


5

Practice wet

HƯỚNG DẪN GẤP ƯỚT - MÀU CÁO

calling THE FOX



5

Practice wet

HƯỚNG DẪN GẤP ƯỚT - MÀU CÁO

folding – THE FOX

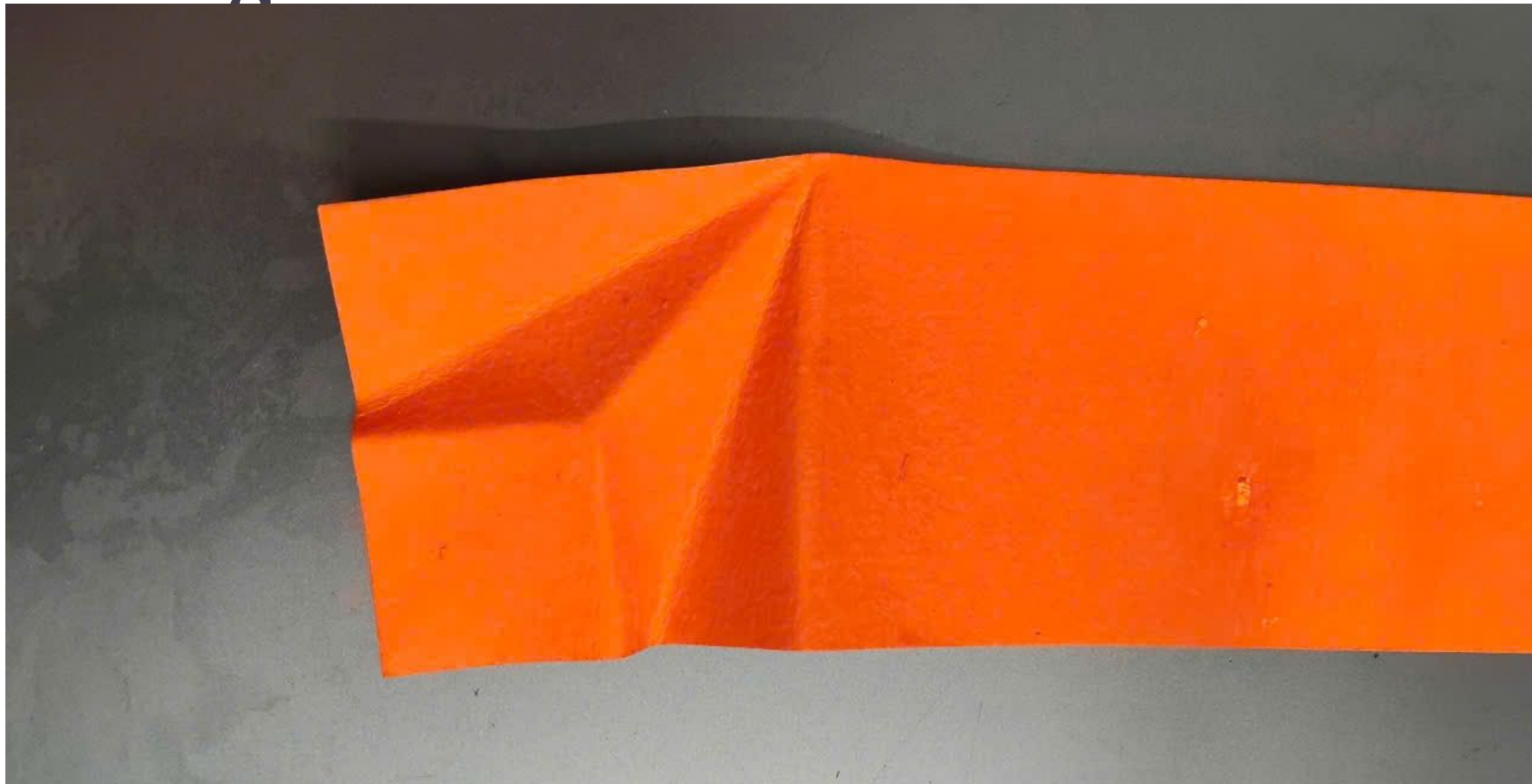


5

Practice wet

HƯỚNG DẪN GẤP ƯỚT - MÀU CÁO

folding – THE FOX



5

Practice wet

HƯỚNG DẪN GẤP ƯỚT - MÀU CÁO

folding THE FOX



5

Practice wet

HƯỚNG DẪN GẤP ƯỚT - MÀU CÁO

folding – THE FOLD



5

Practice wet

HƯỚNG DẪN GẤP ƯỚT - MÀU CÁO

folding – THE FOX

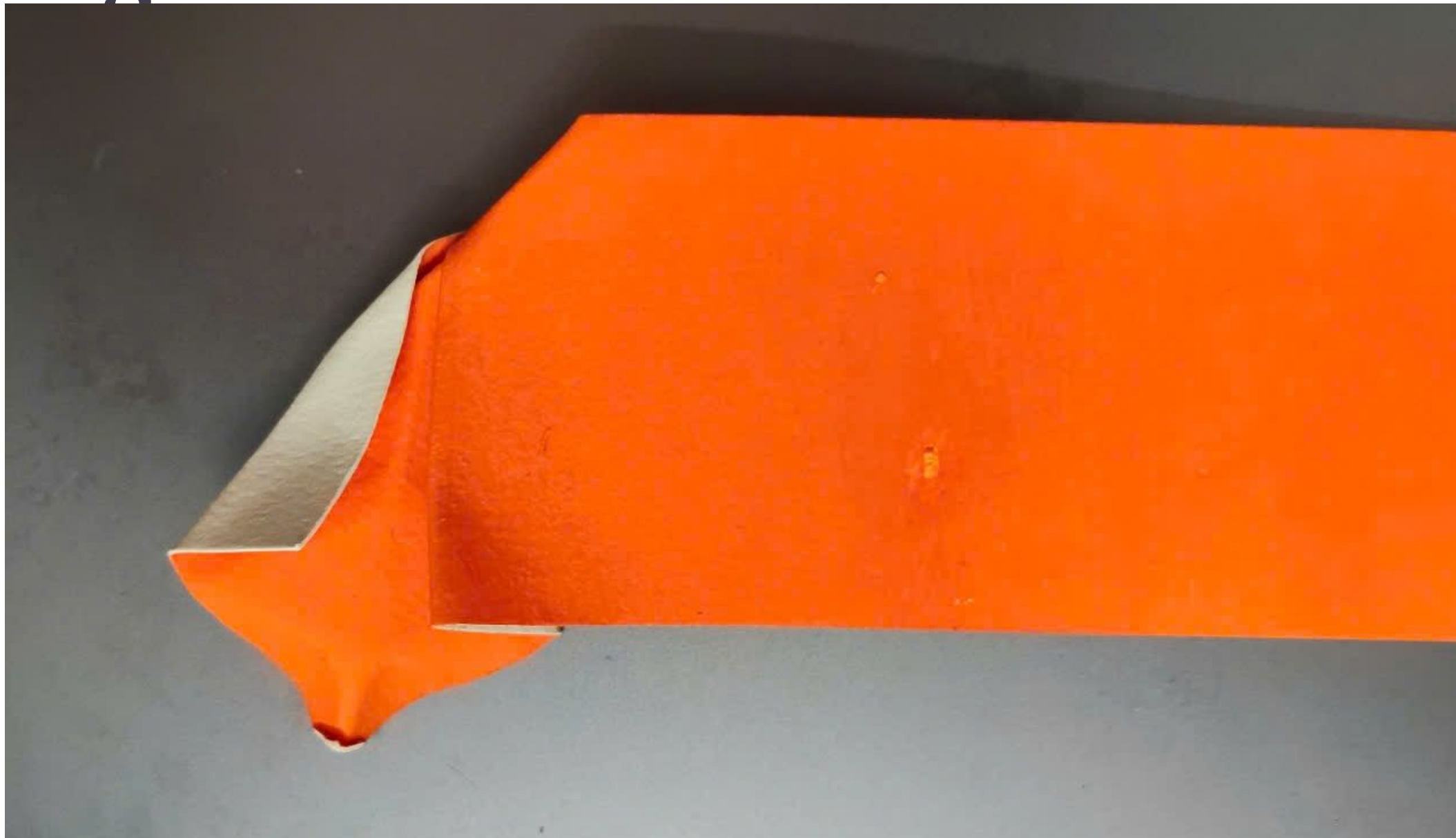


5

Practice wet

HƯỚNG DẪN GẤP ƯỚT - MÀU CÁO

folding – THE FOX



5

Practice wet

HƯỚNG DẪN GẤP ƯỚT - MÀU CÁO

folding – THE FOX



5

Practice wet

HƯỚNG DẪN GẤP ƯỚT - MÀU CÁO

folding – THE FOX

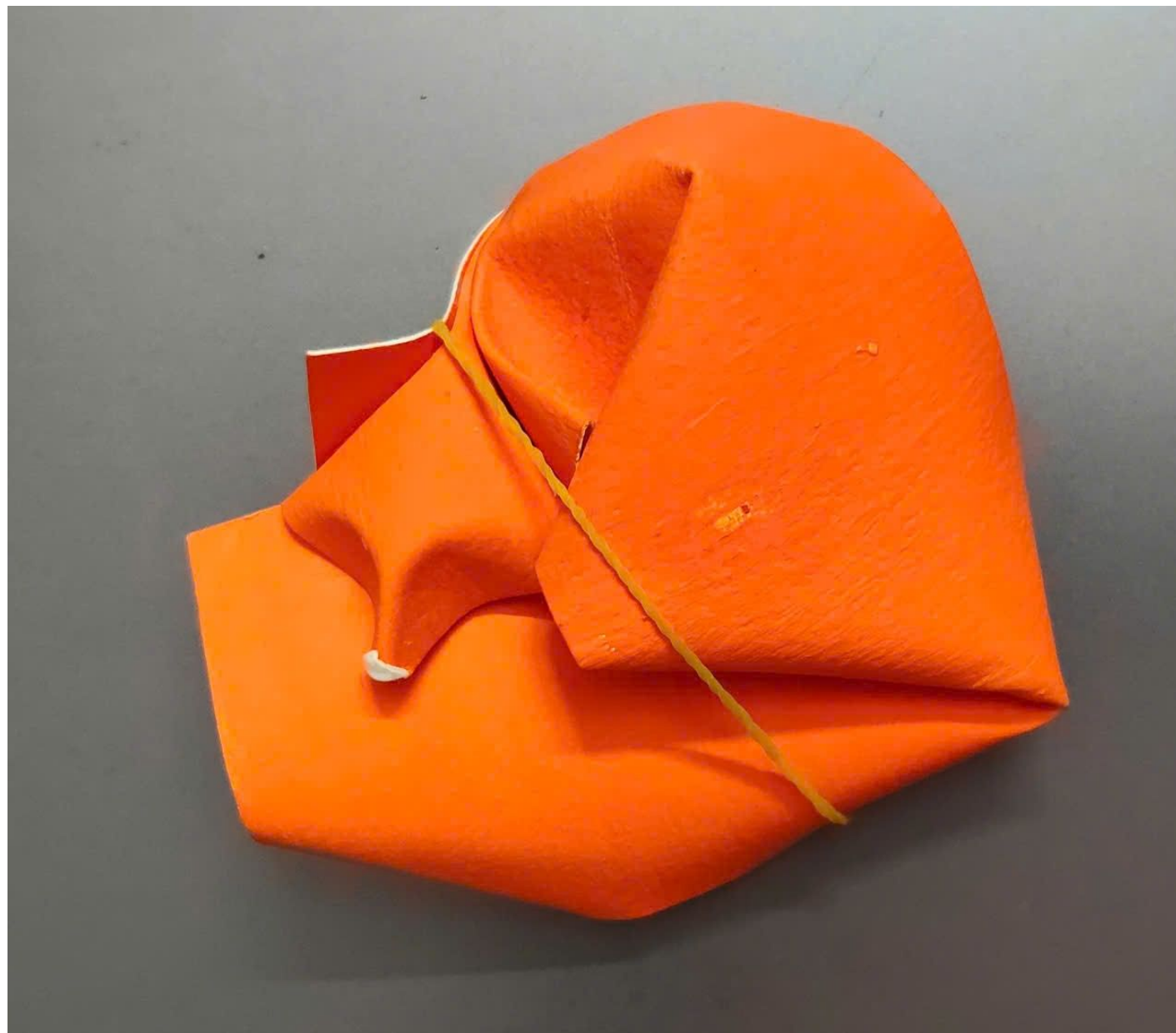


5

Practice wet

HƯỚNG DẪN GẤP ƯỚT - MÀU CÁO

folding – THE FOX





CFC

Community for Creators of Origami

THANK YOU.

5TH CONVENTION - APRIL 04-06 -2025 - HANOI - VIETNAM