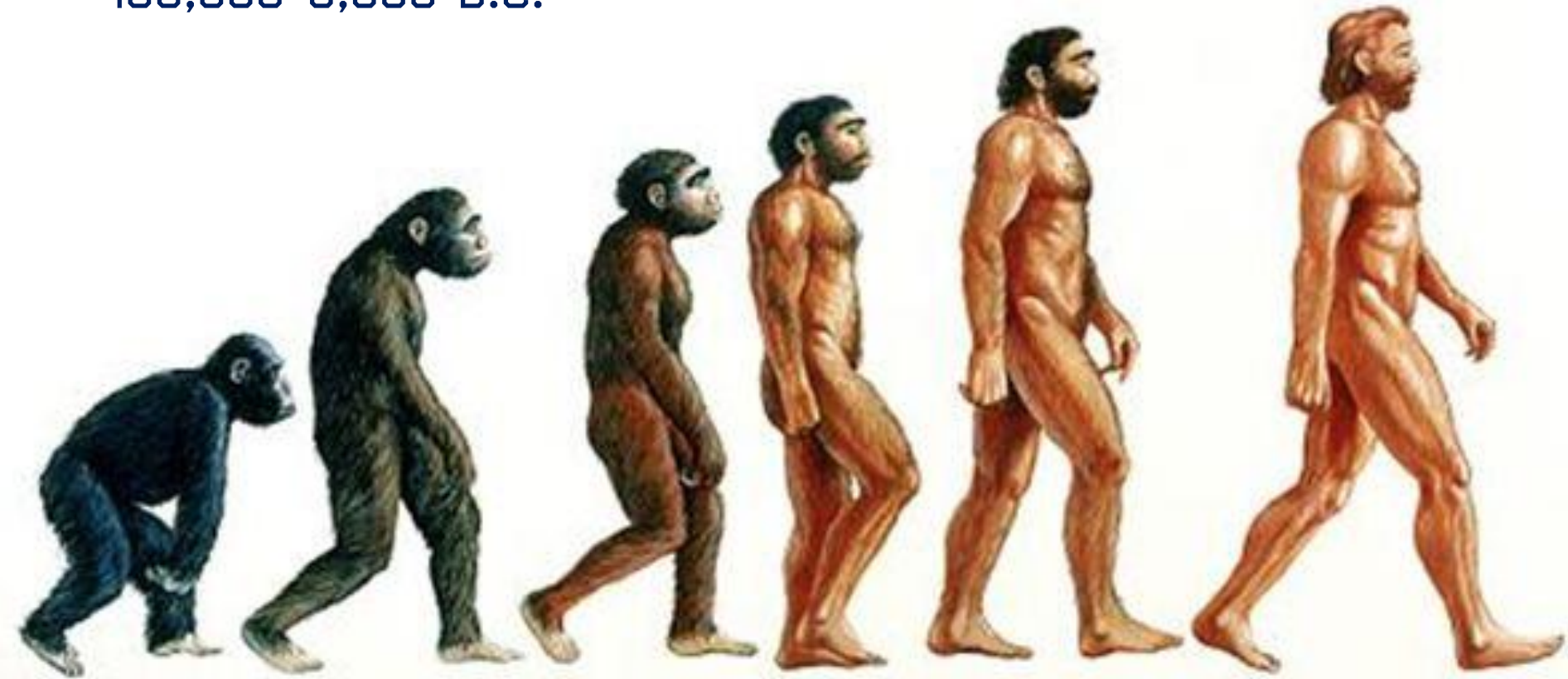


# *Prehistoric Architecture*

ศิลปะสมัยก่อนประวัติศาสตร์

100,000-5,000 B.C.





# History of Architecture and Design



# Prehistory

3 millions years  
to 3000 BC

# History

3000 BC to nowadays

PALEOLITHIC

NEOLITHIC

ANCIENT  
AGE

MEDIEVAL  
AGE

MODERN  
AGE

CONTEMPORARY  
AGE

3 millions  
10000 AC

10000 BC

3000 BC to  
476 AC

476 AC to  
1492 AC

1492 to  
1789 AC

1789 AC  
2011AC

Use of fire  
1 million years  
BC



Agriculture  
begins  
10000 BC



Invention of  
Writing  
3.000BC



Fall of Western  
Roman Empire  
476 AC



Columbus  
discovered  
America  
1492 AC



French Revolution  
1789 AC



First human species  
2.5 millions years BC



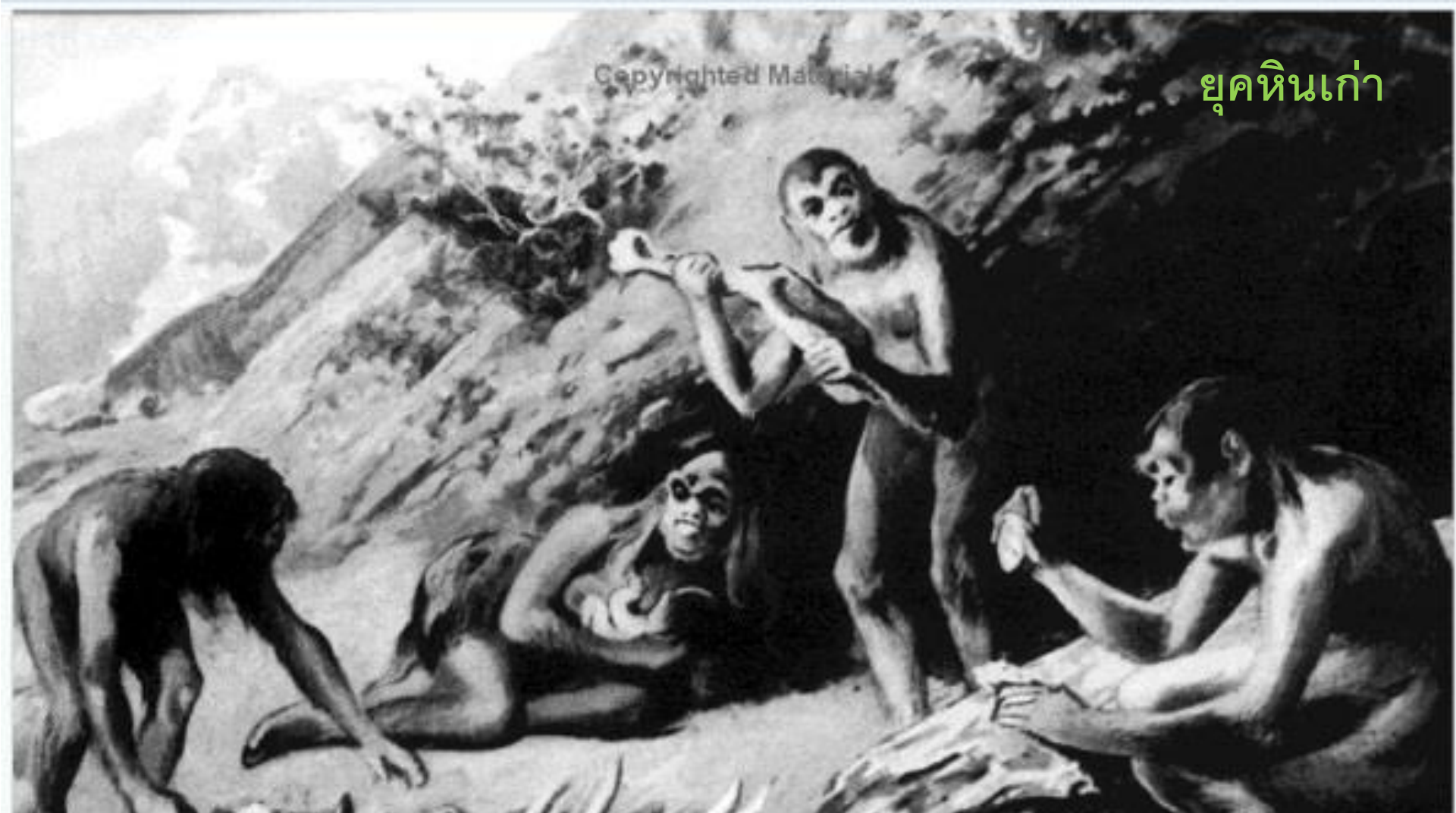
ที่มา <https://www.pinterest.com/pin/442408363370958754/?lp=true>

## History of Architecture and Design

สมัยก่อนประวัติศาสตร์ เป็นช่วงเวลาที่ไม่มีการบันทึกเรื่องราวที่เกิดขึ้น ส่วนใหญ่เกิดจากการสันนิษฐาน ของนักประวัติศาสตร์ โดยค้นคว้าจากสิ่งของ เครื่องใช้ที่ยังคงเหลืออยู่เป็นหลักฐาน

มนุษย์สมัยก่อนประวัติศาสตร์ เริ่มเกิดขึ้นใน ยุคหิน ซึ่งสามารถแบ่งได้อย่างกว้างๆ ดังนี้

1. ยุคหินเก่า เรียกว่าสมัยพาลีโอลิธิก Old Stone Age or Paleolithic หรือเรียกว่า ยุคหินต้อย 100,000-70,000 ปีก่อน ค.ศ.
2. ยุคหินใหม่ เรียกว่า สมัยนีโอลิธิก New Stone Age or Neolithic หรืออาจเรียกว่ายุค หินขัด 25,000-10,000 ปีก่อน ค.ศ.
3. ยุคทองแดง Copper Age 7,000-5,000 ปีก่อน ค.ศ.



1. Old Stone Age or Paleolithic หรือเรียกว่า ยุคหินต้อย ทำเครื่องมือเครื่องใช้จากหินขัด ลักษณะ  
หยาบ เกิดจากการต้อยหรือกระแทกกันของหินจนได้รูปร่างที่พอใช้งานได้ เพื่อใช้ในการล่าสัตว์หรือ  
ในการป้องกันตัว

เครื่องมือสมัยยุคหินเก่า ทำจากหินหรือแก้วสี ผีกล นำมาด้อยแต่งให้ได้ตามรูปทรง



เริ่มมีการทำด้ามจับทำธนู อาวุธ

**History of Architecture and Design**





เครื่องมือสมัยยุคหิน  
ใหม่ งานดีประณีตขึ้น

2. ยุคหินใหม่ สมัยนีโอลิติก New Stone Age or Neolithic หรืออาจเรียกว่ายุค หินขัด 25,000-10,000 ปีก่อน ค.ศ มีการพัฒนาของเครื่องมือเครื่องใช้ มีการขัดแต่งให้มีรูปร่างที่ดีขึ้น เรียบ ประณีต และมีความเหมาะสมในการเป็นอาวุธ และสามารถใช้เป็นเครื่องมือล่าสัตว์ที่มีประสิทธิภาพมากขึ้นกว่าเดิม

การดำรงชีวิตเริ่มเป็นกลุ่มชนที่มากขึ้น รู้จักการสร้างเรือน การเลี้ยงสัตว์ และการทำเกษตรกรรม การตั้งถิ่นฐานอยู่กับที่มากขึ้น มีการรู้จักธรรมชาติ และการปรับตัวให้เข้ากับธรรมชาติดีขึ้น

## History of Architecture and Design

3. ยุคทองแดง Copper Age 7,000-5,000 ปีก่อน ค.ศ. เป็นช่วงที่พัฒนาขึ้น มีการรู้จักนำเหล็กมาใช้ ทำเครื่องมือ เครื่องใช้ ในการดำรงชีวิต



เครื่องมือสมัยยุคทองแดง



เครื่องมือสมัยยุคทองแดง



History of Architecture and Design

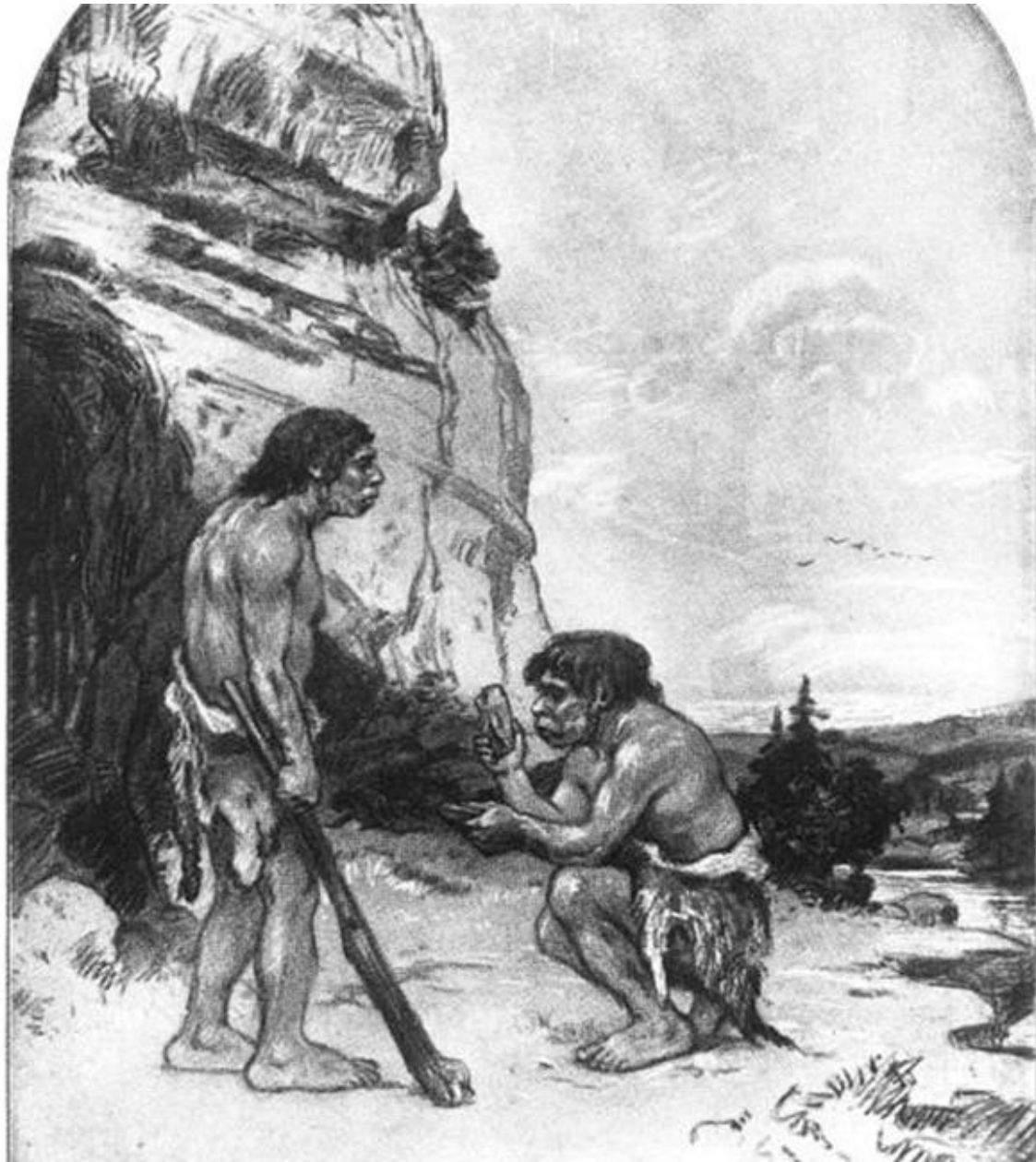
วิวัฒนาการของมนุษย์สมัยก่อนประวัติศาสตร์

นักมานุษยวิทยา จะเรียก มนุษย์ดึกดำบรรพ์ .....เป็นมนุษย์ที่ไม่มีอารยธรรม

จะเรียก มนุษย์โบราณ.....มีอารยธรรม

ลำดับมนุษย์ยุคดึกดำบรรพ์ ตามช่วงเวลาของยุคหิน ดังนี้

1. มนุษย์ดึกดำบรรพ์ที่มีชีวิตในยุคหินเก่าตอนต้น “ใช้ขวานมือ”
2. มนุษย์ดึกดำบรรพ์ที่มีชีวิตในยุคหินเก่าตอนกลาง “หินตัดให้แหลมคม”
3. มนุษย์ดึกดำบรรพ์ที่มีชีวิตในยุคหินเก่าตอนปลาย แบ่งเป็น 2 กลุ่มคือ
  - 3.1 มนุษย์นีแอนเดอธัล Neanderthal Man 37,000-33,000 ปี ก่อน ค.ศ.
  - 3.2 มนุษย์โครมันยอง Cro- Magnon Man 30,000-11,000 ก่อน ค.ศ

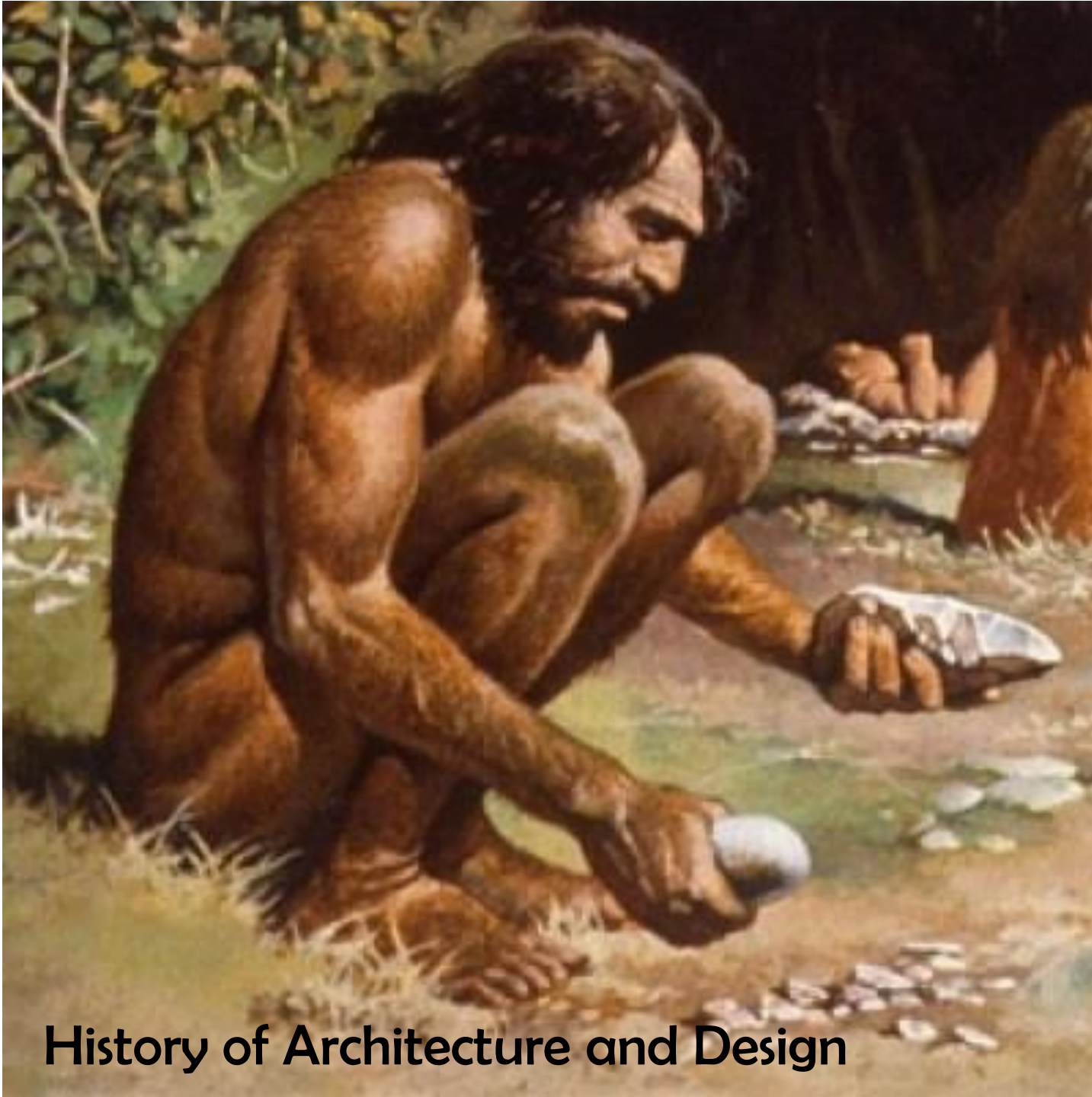


มนุษย์แอนเดอธัล Neanderthal

Man 37,000-33,000 BC. เป็นมนุษย์ที่มีกระดูกหนาแบบ รูปร่างเตี้ยแต่แข็งแรง ทรงตัวได้เหมือนมนุษย์ มีความเชื่อ ตลอดจนพบเห็นงานเขียนตามผนังถ้ำที่ตนอยู่ มีความเชื่อเรื่องเหนือธรรมชาติ เชื่อในเรื่องการเกิดใหม่ จึงมีการเขียนสีตามผนังถ้ำ ตามร่างกายตนเอง รวมถึงคนตายด้วย

ภาพจินตนาการมนุษย์นีแอนเดอธัล

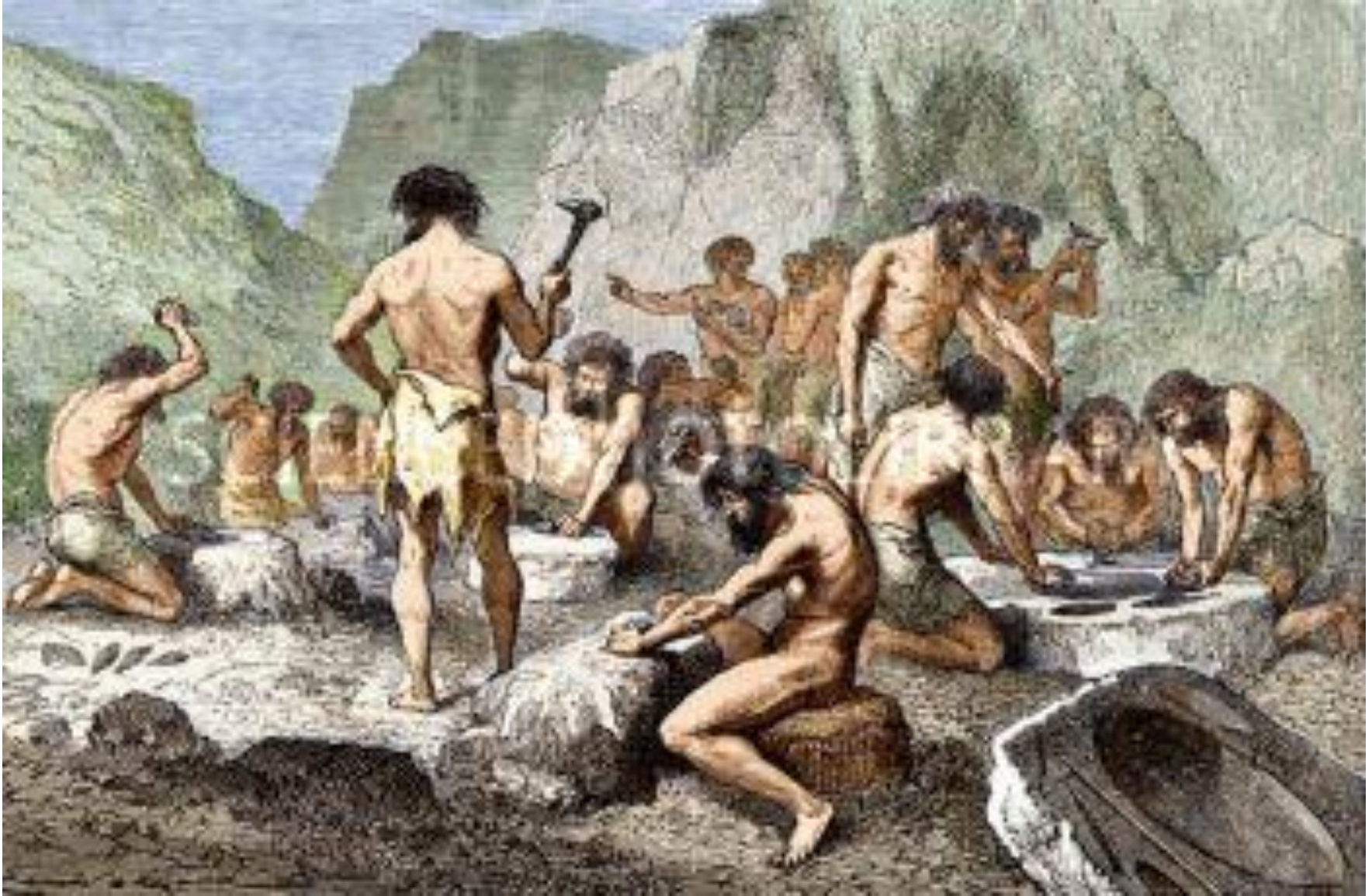




มนุษย์แอนเดอรัล

Neanderthal

History of Architecture and Design



โครม็อนยอง Cro- Magnon Man 30,000-11,000 BC. เป็นกลุ่มมนุษย์ที่มีความก้าวหน้า มีการคิดค้นและการทำเครื่องเครื่องใช้อย่างสวยงามและใช้ประโยชน์ได้ดี และมีการทำเครื่องนุ่งห่มจากหนังสัตว์ มีการสะสมอาหาร อยู่เป็นกลุ่มขนาดใหญ่

ความเชื่อของมนุษย์ก่อน  
ประวัติศาสตร์ มีความเชื่อใน  
เรื่องของความศักดิ์สิทธิ์ของ  
ธรรมชาติ และความเชื่อใน  
อำนาจลึกลับ

## ศิลปะของมนุษย์สมัยก่อนประวัติศาสตร์

### 1. ศิลปะของยุคหินเก่า

- จิตรกรรมใน ถ้ำลาสโคซ์ Lascaux ใน  
ฝรั่งเศส และถ้ำอัลตามิรา Altamira
- แกะสลัก
- ประติมากรรม

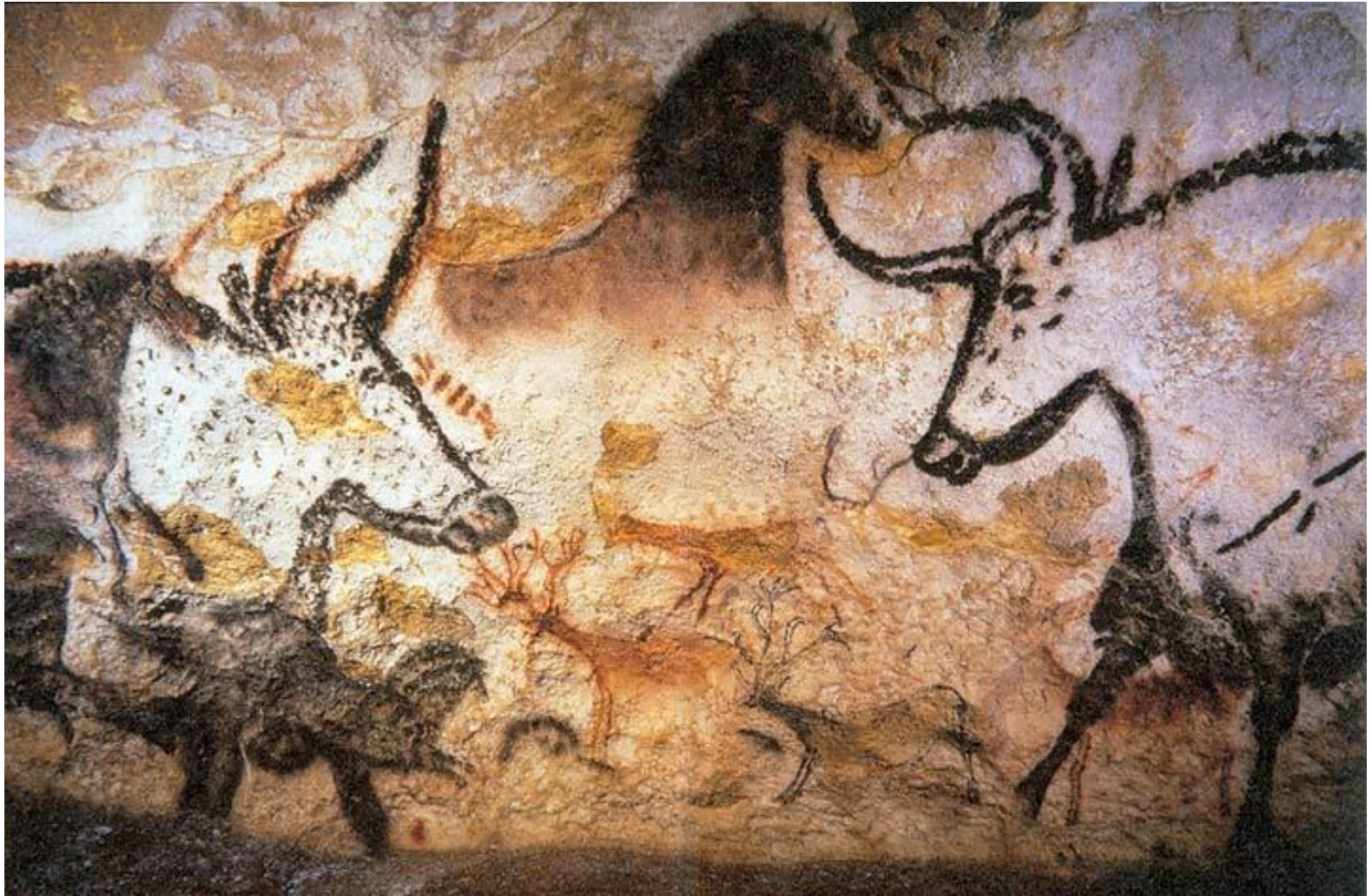
### 2. ศิลปะของยุคหินใหม่

- สร้างอนุสรณ์หินขนาดใหญ่
- ประติมากรรม





Cave painting of a dun horse at Lascaux 15,000–10,000 BC.



Depiction of aurochs, horses and deer at Lascaux 15,000–10,000 BC.





Bison (reproduction) in the great hall of polychromes at Cave of Altamira 15,000–10,000 BC





วีนิัส ออฟ วิลเลนดอร์ฟ

15,000–10,000 BC

## 2. ศิลปะของยุคหินใหม่

### - สร้างอนุสรณ์หินขนาดใหญ่

1. แท่นหินสี่เหลี่ยมสูงมียอดสอบ เรียกว่า เมนฮีร์หรือ เมนเฮอร์

Menhir

2. แท่นหินซึ่งตั้งในลักษณะคล้ายโต๊ะ เรียกว่า ดอลเมน Dolmen

3. แท่นหินเป็นคูมีแผ่นหินพาดด้านบนเรียงกันเป็นวงกลม 1 วง หรือ  
ซ้อนกันเป็นวงกลม 2 วง เรียกว่า ครอมเลกซ์ Cromlech

# Menhir



ที่มา <https://en.wikipedia.org/wiki/Menhir>

Large menhir located, Ireland



แท่นหินสี่เหลี่ยมสูงมียอดสอบ เรียกว่า **เมหนีร์หรือ เมนเฮอร์ Menhir**





# Dolmen



In Andhra Pradesh, India

แท่นหิน 2-3 ชั้นปักแทนเสาและวางซ้อนทับด้วยแผ่นหิน เรียกว่า ดอลเมน **Dolmen**





แท่นหินซึ่งตั้งในลักษณะคล้ายโต๊ะ เรียกว่า ดอลเมน Dolmen





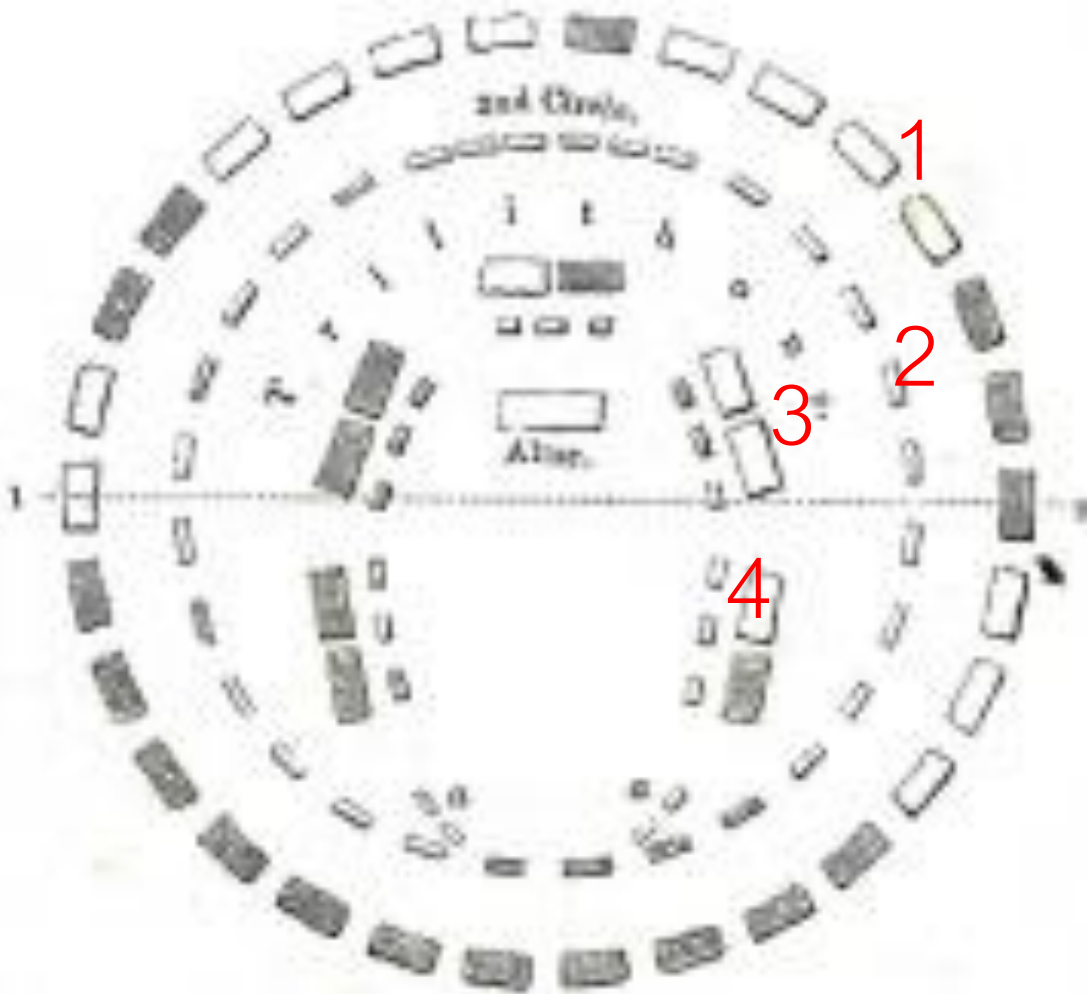
## **Cromlech**

The Cromlech of the Almendres overlooking the civil parish, Portugal





แท่นหินเป็นกลุ่มมีแผ่นหินพาดด้านบนเรียงกันเป็นวงกลม 1 วง หรือซ้อนกัน  
เป็นวงกลม 2 วง เรียกว่า ครอมเลกซ์ Cromlech  
Stonehenge 1500 B.C



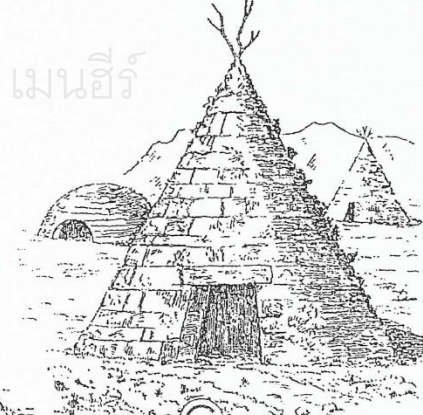




A THE HUT



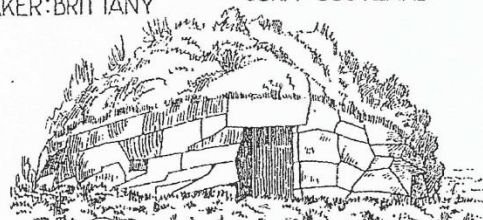
B MONOLITH:  
LOCMARIAKER: BRITTANY



C SHIELINGS:  
JURA: SCOTLAND

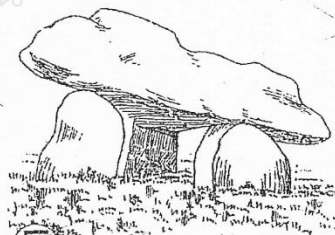


D BEEHIVE HUTS: LEWIS: SCOTLAND

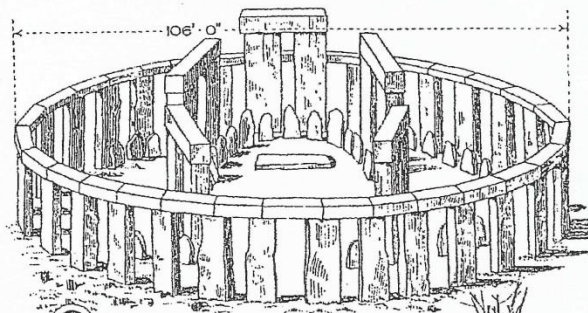


E BEEHIVE HUT: IRELAND

คอกเม่น



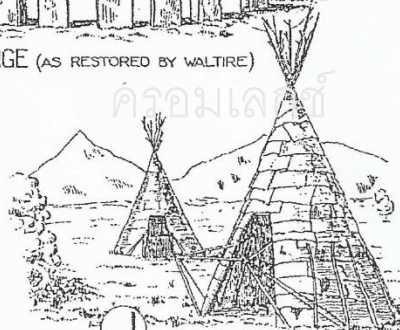
F DOLMEN: N<sup>o</sup>. REGNIER: SAVOY



G STONEHENGE (AS RESTORED BY WALTIRE)



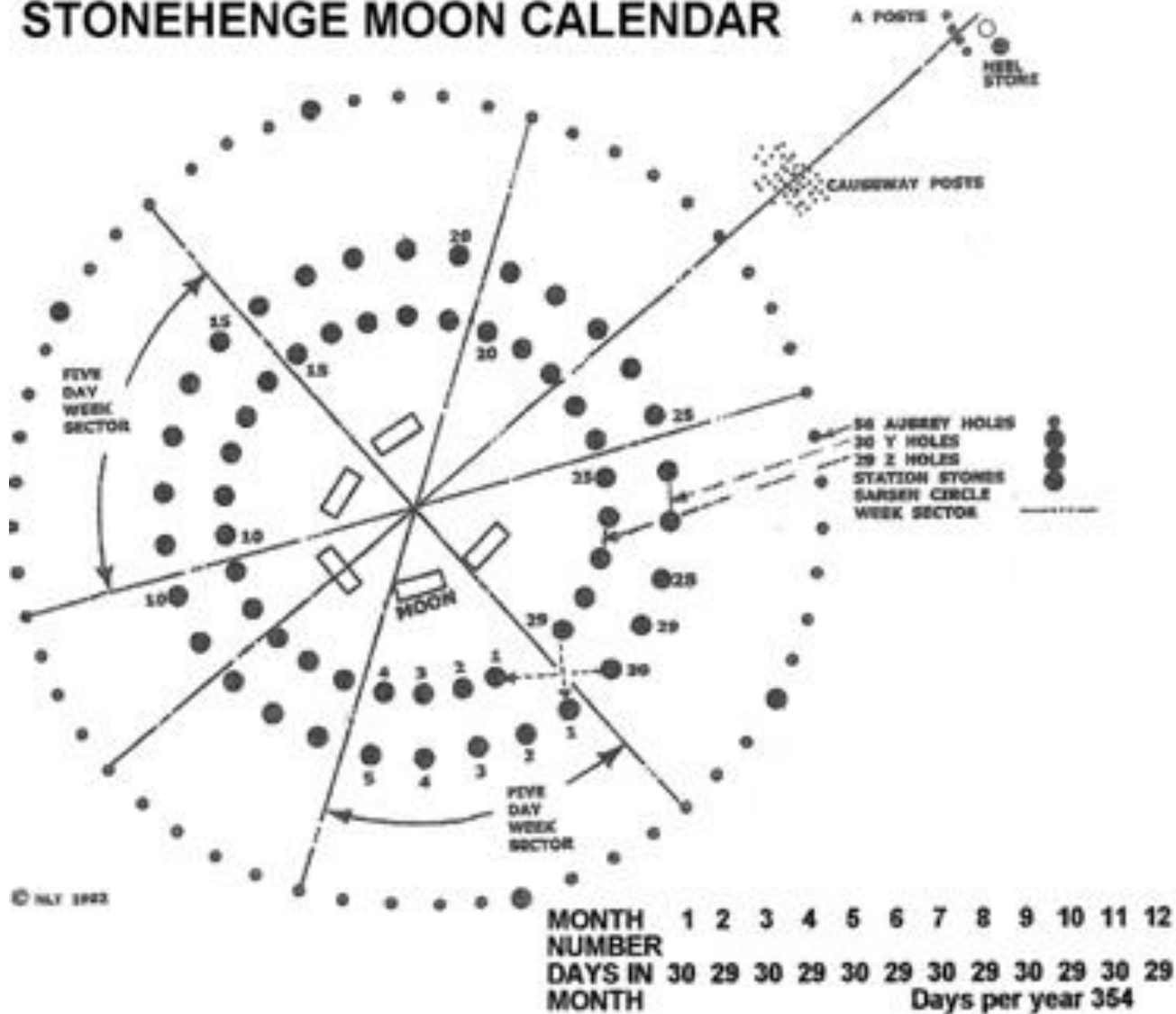
H THE CAVE



J THE TENT

คอกเม่น

# STONEHENGE MOON CALENDAR





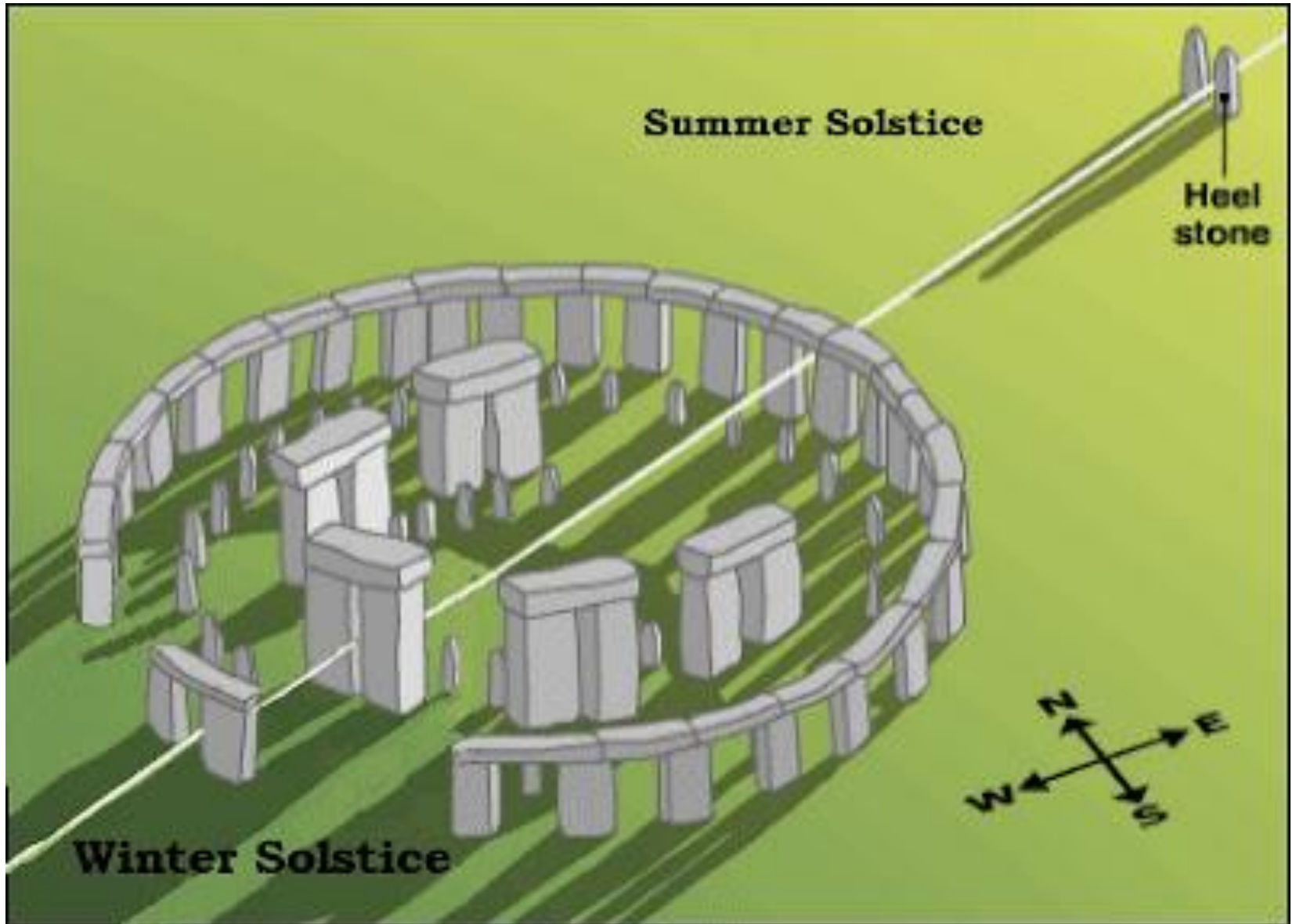
Bird's eye view



MONTH NUMBER	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DAYS IN MONTH	23	22	23	24	23	23	22	22	22	22	23	23	23	24	23	23
Days per year	365															

## STONEHENGE SUN CALENDAR





History of Architecture and Design



## History of Architecture and Design





**History of Architecture and Design**





# History of Architecture and Design



# History of Architecture and Design





History of Architecture and Design







“คุณเชื่อหรือไม่”

you believe it or not

History of Architecture and Design

***this week***

***ศิลปะสมัยก่อนประวัติศาสตร์***

***100,000-5,000 B.C.***

***Next week***

***Mesopotamia เมโสโปเตเมีย***

***4,000-330 B.C.***