

لماذا نحتاج إلى المبنى؟  
الجواب بصورة مبسطة هو:  
لحماية أنفسنا من:

الرياح - المطر - العواصف والبرد - الحيوانات البرية .... الخ

## عصور ما قبل التاريخ المعمارية

- العصر الحجري
- العصر الحجري القديم - تمثل في التطور المطرد للأدوات الحجرية
- العصر الميزوليتي (العصر الحجري الأوسط)
- يتميز بالتكيف مع حياة الصيد، وجمع الحبوب، واستخدام بيئة الغابات، البحيرة، وشاطئ البحر.
- العصر الحجري الحديث (العصر الحجري الحديث)
- تميز بتنمية الزراعة وصناعة الأدوات الحجرية المصقولة.
- العصر البرونزي
- عصر الحديد



تُظهر بقايا عصور ما قبل التاريخ أهمية بما يختص بالمفاهيم الأثرية، ولكن قيمتها المعمارية أقل من ذلك بكثير وتتمثل:

1 - كتل - Monoliths

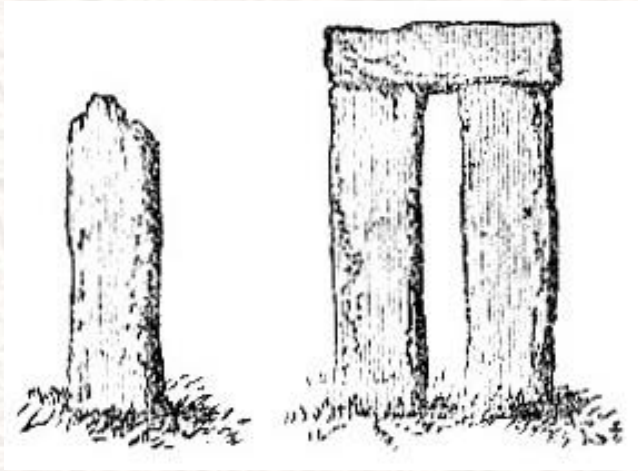
2- الدولمينات - Dolmens

3- مدافن - Tumuli

4- مساكن البحيرات - Lake dwellings

### 1- كتل - Monoliths

هي الحجارة المنتصبة، والمعروفة في غرب فرنسا باسم "المنجر" (Meanhir). كلمة (maen) تعني الحجر وال (hir) يعني الإنتصاب، والارتفاع، مثل تلك التي في كرنك في بريتانى (Carnac in Brittany).





Dolmen in der Nähe von Vinstrup, Nørhald, Dänemark



Stonehenge Cromlech

## 2- الدولمينات – Cromlechs و Dolmens

dol = الطاولة وال (maen) = حجر

أما كلمة Cromlechs فهي مكونة من:

Crom = منحنية + Leac = الحجر المسطح

دولمن هو اسم يستخدم في بعض الأحيان إلى

حجرين أو أكثر من الحجارة المنتصبة وذلك لدعم

الحجارة أفقية الوضعية.

في حين أن مصطلح Cromlech يمكن استخدامه

لثلاثة أو أكثر من الحجارة المنتصبة، والتي تغطي

بجبر مسطح، هذا النموذج نجده في إنجلترا، ويلز،

أيرلندا وشمال فرنسا، والمند.

هذه الدولمينات أو cromlechs غالباً ما تقف في

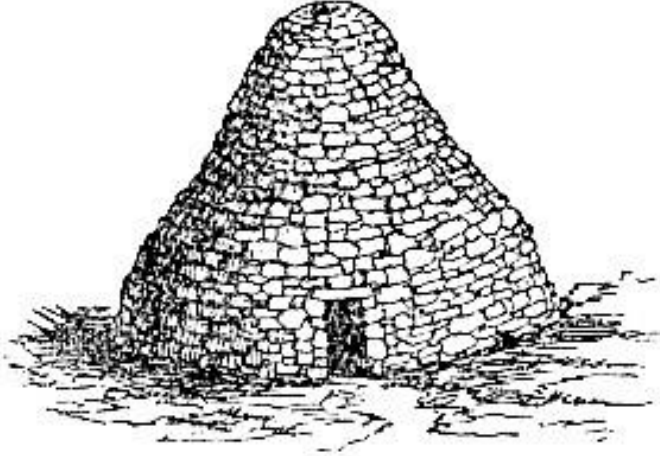
الأوساط المقدسة ككتل ضخمة، تدعم الألواح الأفقية،

كما في ستونهنج، ويبدو أنها أقيمت لعبادة الشمس

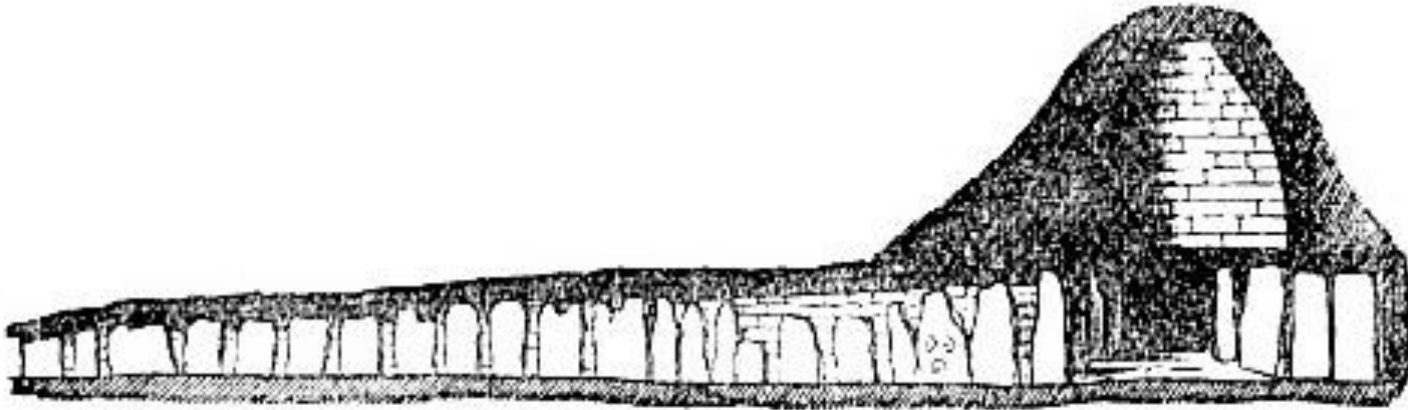
من قبل مجموعات بشرية بدائية.

### 3- مدافن - Tumuli

ربما كانت نماذج من الأهرامات في مصر والأكواخ  
الشبيهة بخلايا النحل في ويلز، كورنوال، اسكتلندا،  
وأيرلندا.



Prehistoric structures beehive hut



section of chambered burial mound

## 4- مساكن البحيرات - Lake dwellings

تتألف من أكواخ خشبية بنيت على أكوام في الماء  
للحماية من هجوم الأعداء.

