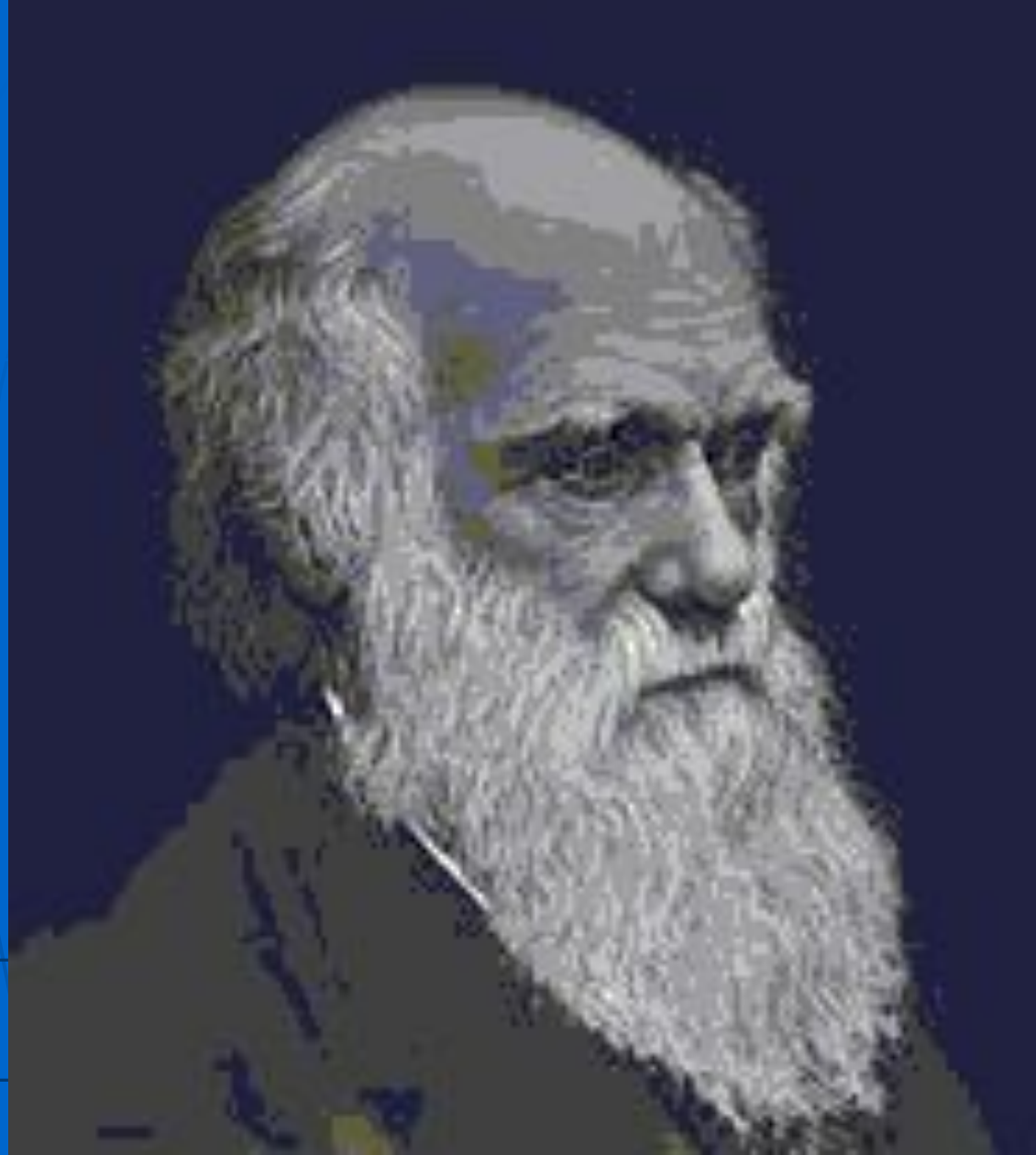


# ПОЯВЛЕНИЕ «ЧЕЛОВЕКА РАЗУМНОГО»

**Урок №13**



**Чарлз Роберт Дарвин**

Эволюция

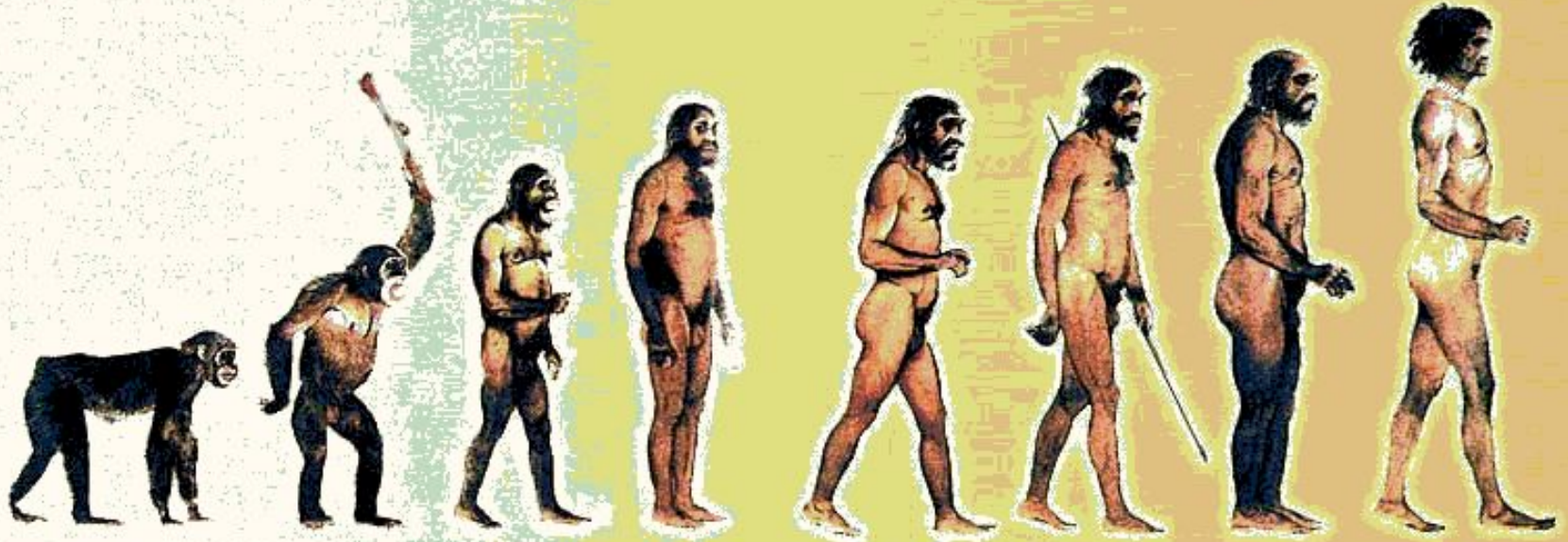
(биология) –

процесс

необратимого

развития

# Антропогенез - эволюция человека



Примат

Рамапитек

Австралопитек

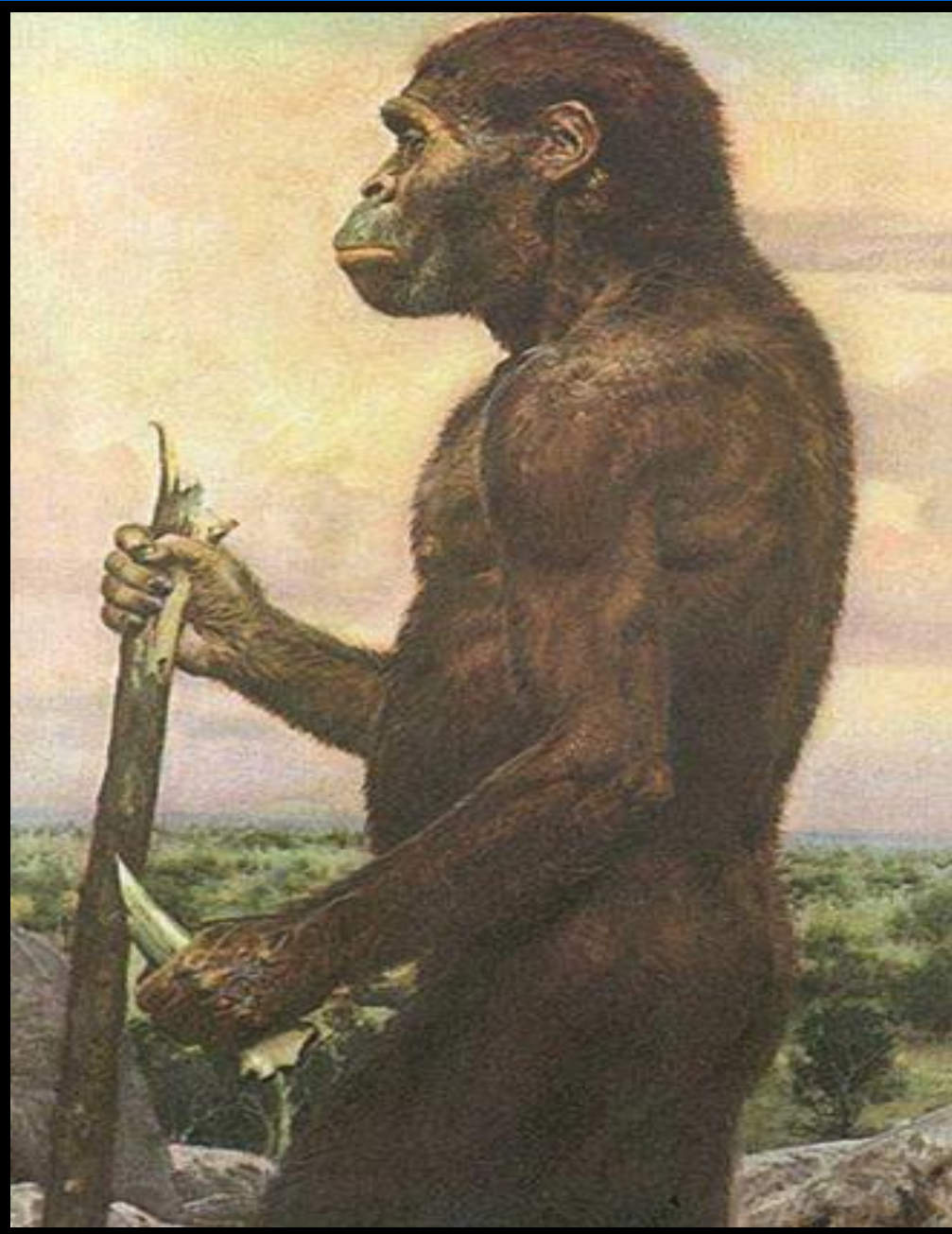
Человек  
прямоходящий

Человек  
умелый

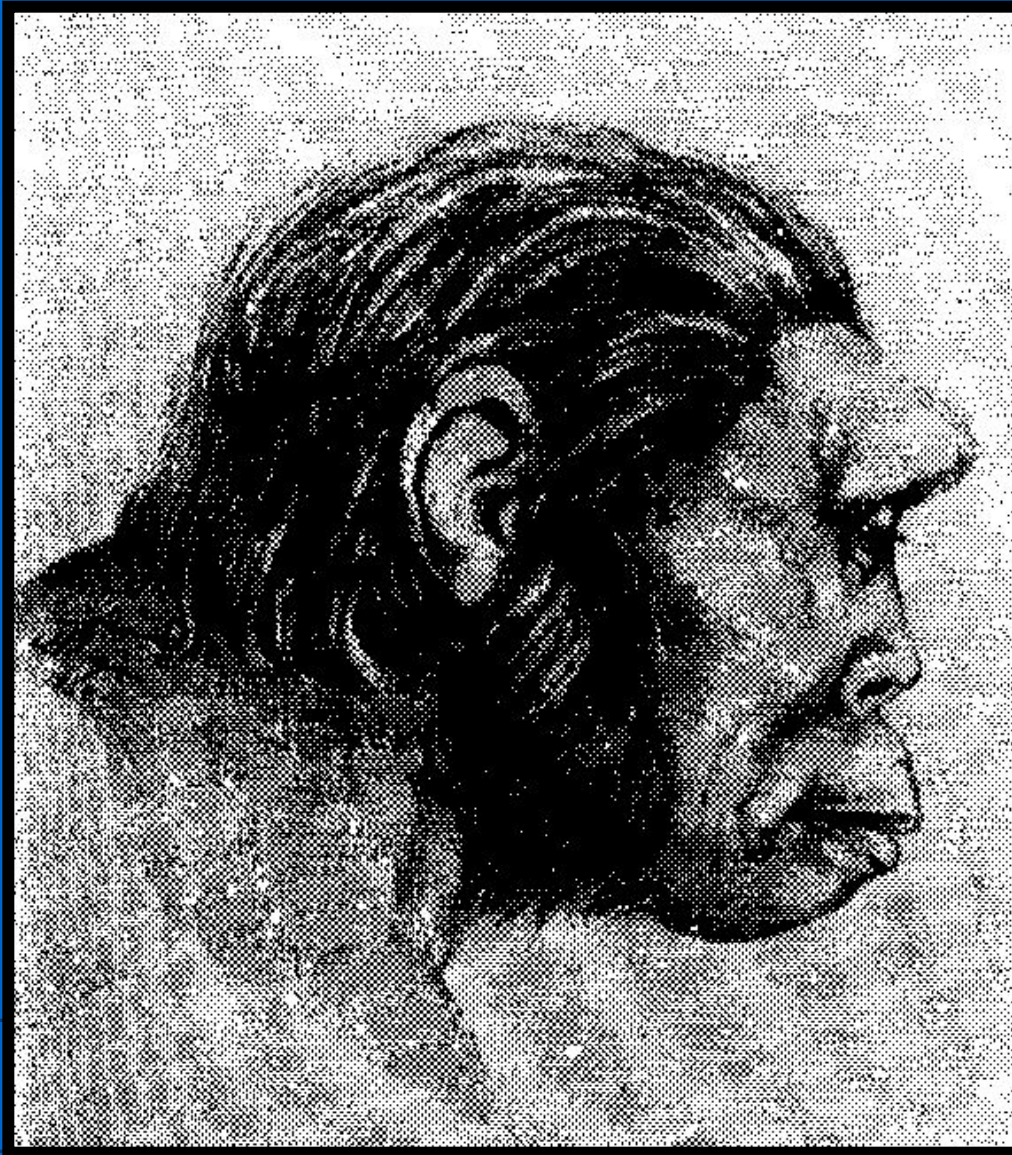
Человек  
разумный

Неандерталец

Современный  
человек



**австралопитек**



**ПИТЕКАНТРОП**

# Основные занятия первобытного человека:

## ■ Собирательство



## ■ Охота



## ■ Рыболовство





Рубило



Рубило



Остроконечник



Резец



Скребло



Проколка



Каменный нож



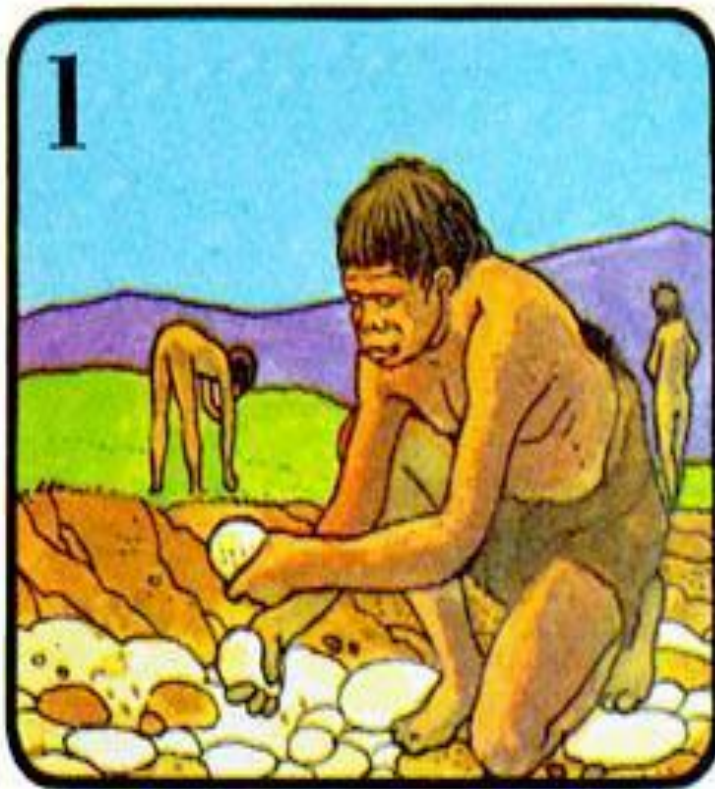
**200 - 150 тысяч лет назад -  
"человек разумный" или  
"хомо сапиенс"**



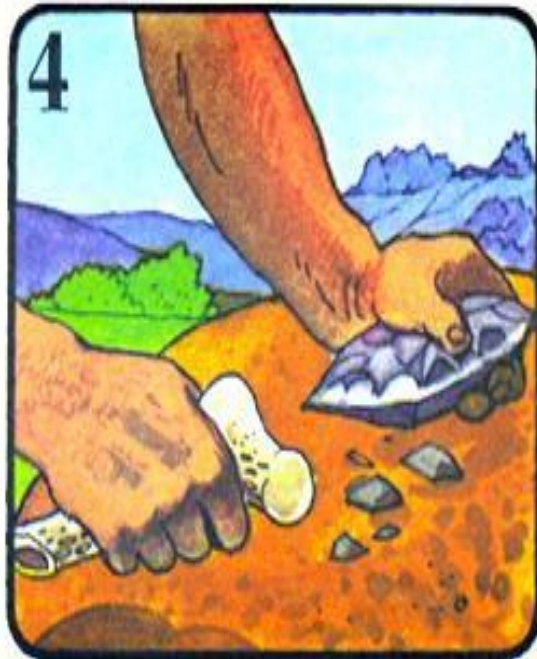
**200 - 150 тысяч лет  
назад появился  
неандерталец**



# орудия труда неандертальца



**ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОРУДИЙ ТРУДА**



# ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОРУДИЙ ТРУДА



Неандертальцы населяли Европу в один из самых суровых периодов - во время последнего оледенения. Поэтому они шили одежду из звериных шкур и спасались от холодов в пещерах или в сделанных из шкур убитых зверей жилищах.

ШИПИША ЦАЦИПАТОПЬИО



Неандертальцы умели строить жилища. В качестве строительного материала использовались камни и кости убитых на охоте животных, поверх которых клались шкуры. Внутри жилищ или рядом с ними горел огонь, который неандертальцы не только умели поддерживать, но и добывать.

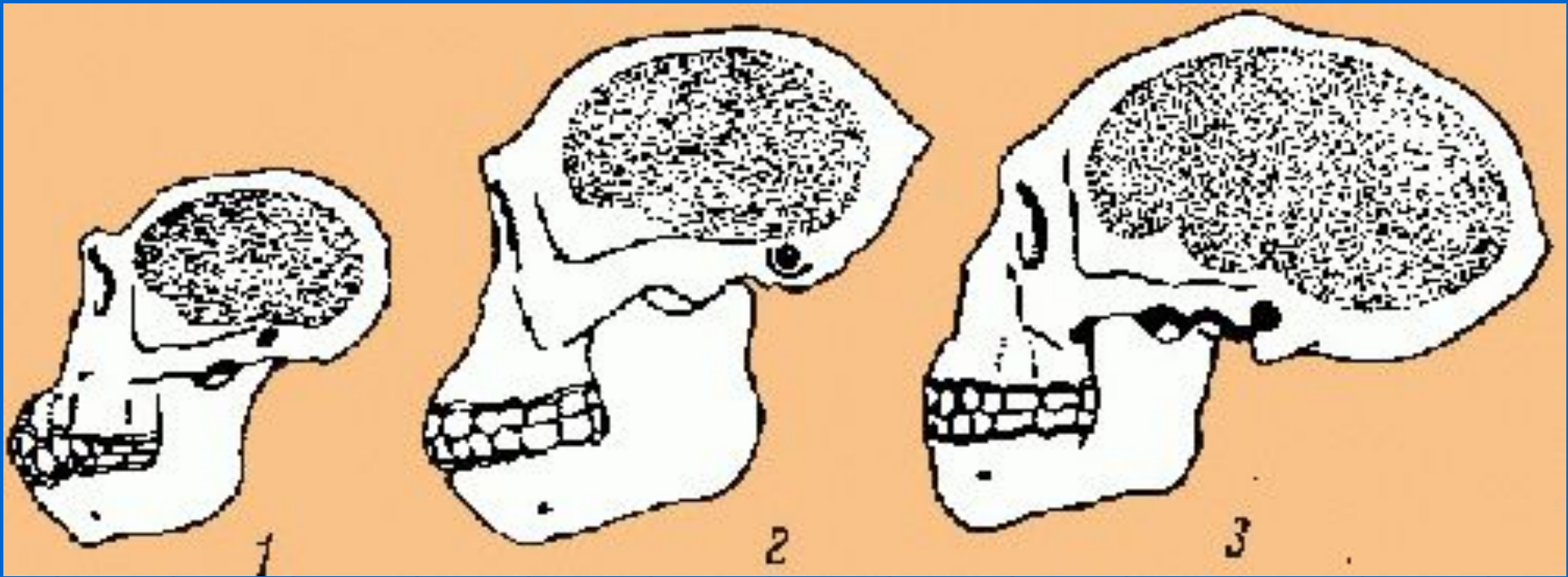
# СТОЯНКА НЕАНДЕРТАЛЬЦА



Человек современного типа появился на Земле около 30 тысяч лет назад. Впервые его ископаемые остатки были найдены в гроте Кро-Маньон во Франции. Поэтому его и назвали кроманьонцем. По сравнению с неандертальцем, которого он заменил, кроманьонец был более рослым и у него был лучше развит головной мозг.

**40 - 30 тыс. лет назад - кроманьонец**





- 1. объём мозга австралопитека
- 2. объём мозга питекантропа
- 3. объём мозга «человека разумного»

**100 тысяч лет назад -  
до 10 тысячелетия до н.э.  
ледниковый период**



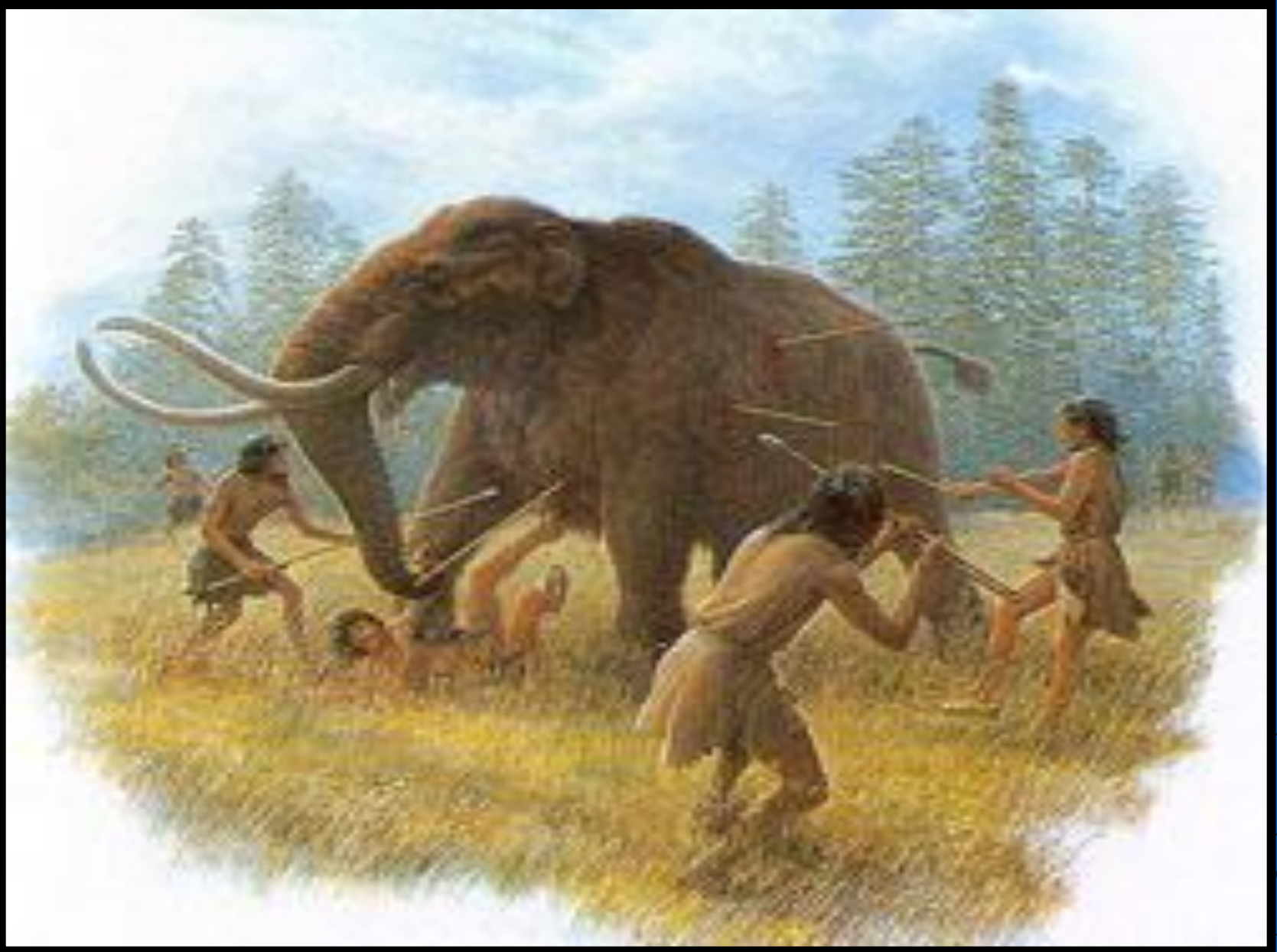
В отличие от остальных древних людей, кроманьонцы умели делать орудия не только из камня, но и из рога и кости. Их оружие было снабжено каменными или костяными наконечниками.

# орудия труда кроманьонца



# ОХОТА НА МАМОНТА







Кроманьонцы нередко поселялись в пещерах. Но чаще они строили жилища самостоятельно, используя для этого кости и шкуры убитых на охоте животных.

# ЖИЛИЩА КРОМАНЬОНЦЕВ

**Родовая община -**

**коллектив родственников,**

**живших вместе**

**и ведущих**

**совместное хозяйство**



**человеческие  
расы**

```
graph TD; A[человеческие расы] --> B[европеоидная]; A --> C[монголоидная]; A --> D[негроидная];
```

**европеоидная**

**монголоидная**

**негроидная**



Коренное население Европы, Северной Африки и Передней Азии представляют люди европеоидной расы. Для них характерны светлая кожа, мягкие и волнистые волосы, узкий и резко выступающий нос и тонкие губы.

# европеоидная раса





Люди негроидной расы представляют коренное население Африки. Для них характерны темная кожа, курчавые волосы, широкий нос и толстые губы.

# негроидная раса

**спасибо  
за работу**