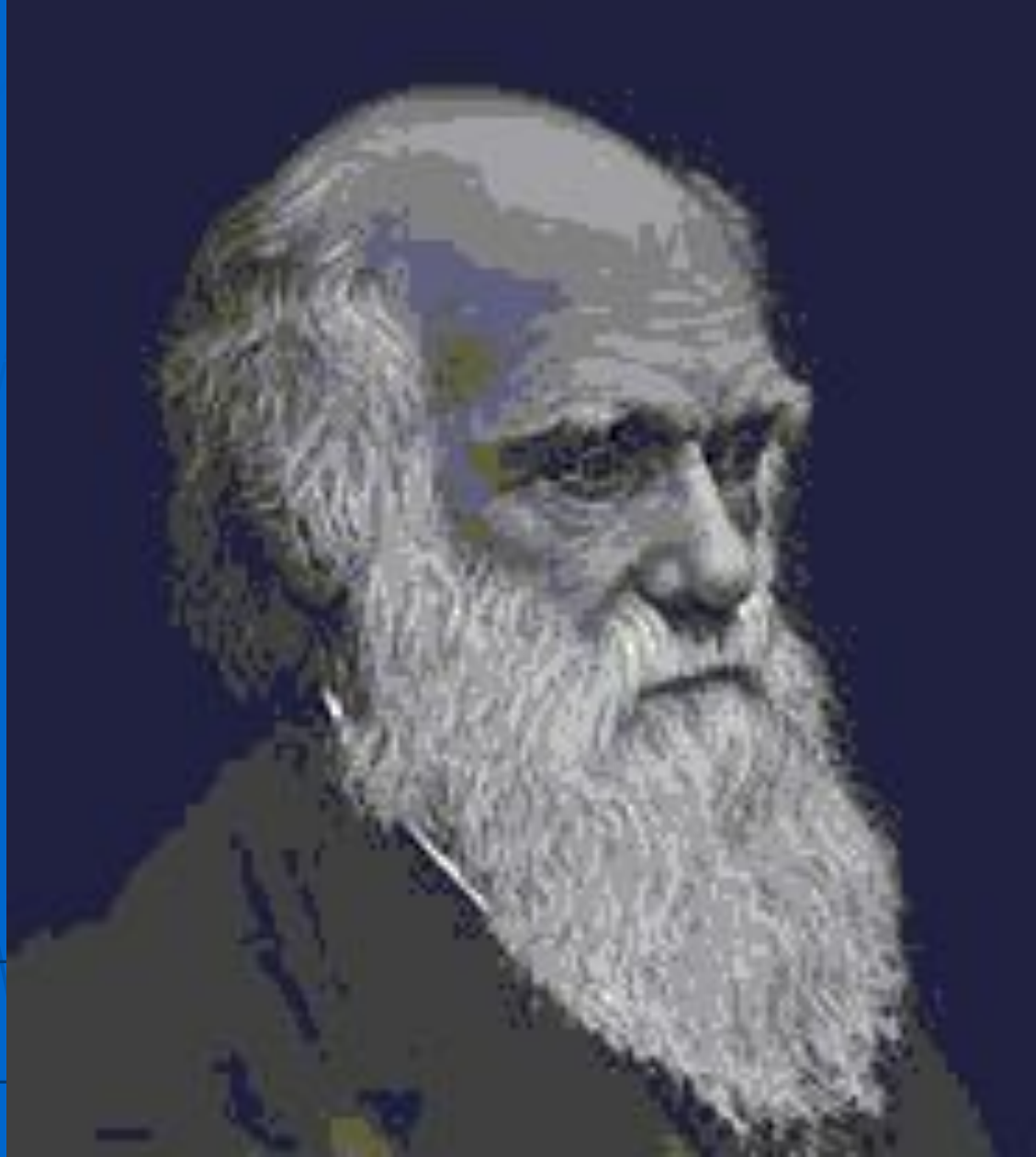


ПОЯВЛЕНИЕ «ЧЕЛОВЕКА РАЗУМНОГО»

Урок №13



Чарлз Роберт Дарвин

Эволюция

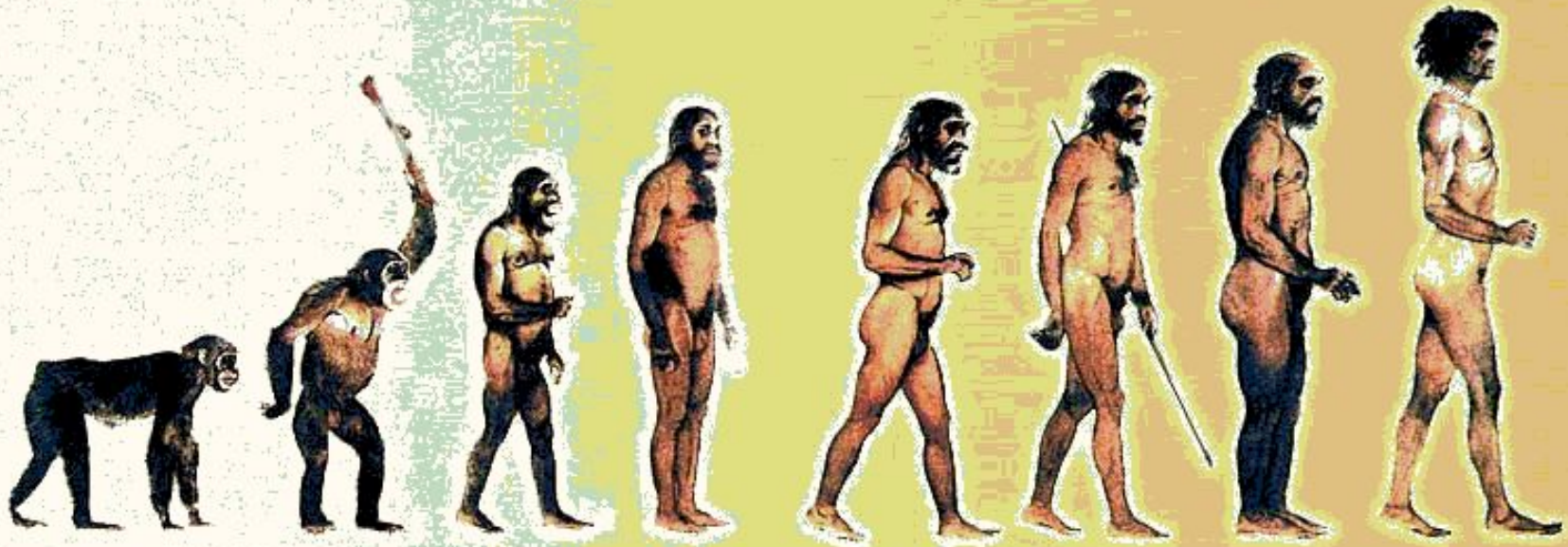
(биология) –

процесс

необратимого

развития

Антропогенез - эволюция человека



Примат

Рамапитек

Австралопитек

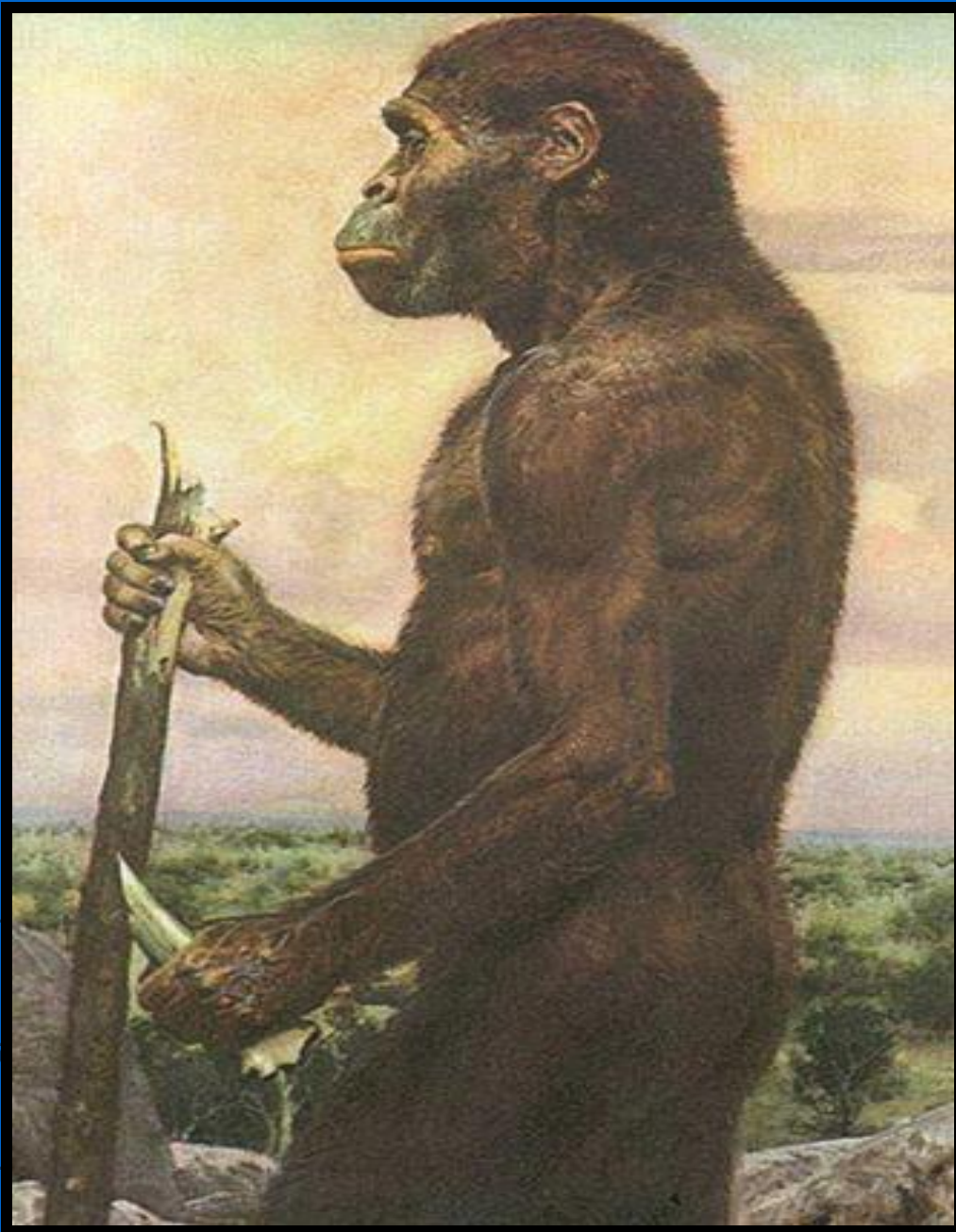
Человек
прямоходящий

Человек
умелый

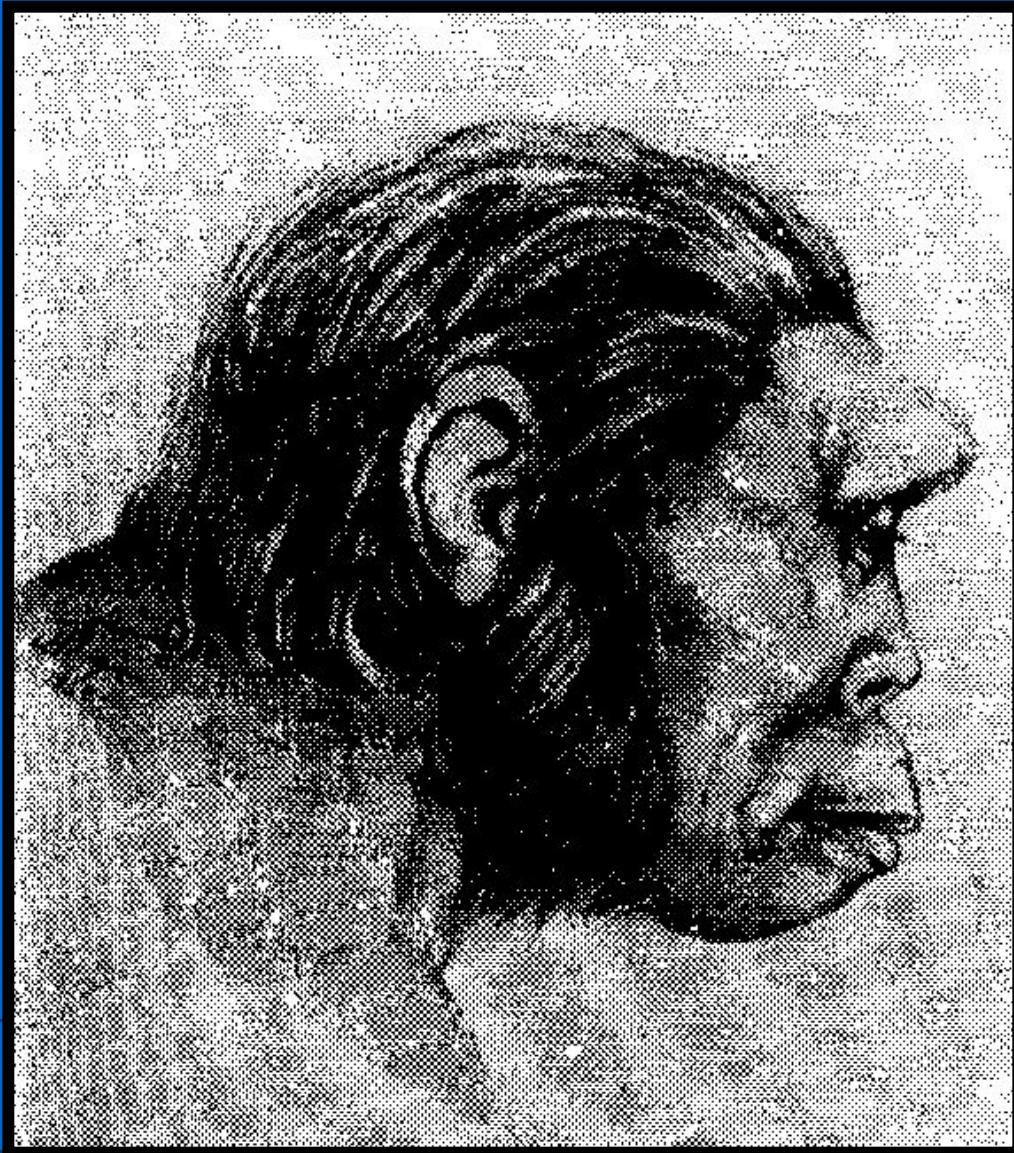
Человек
разумный

Неандерталец

Современный
человек



австралопитек



ПИТЕКАНТРОП

Основные занятия первобытного человека:

- Собираательство



- Охота



- Рыболовство





Рубило



Рубило



Остроконечник



Резец



Скребло



Проколка



Каменный нож

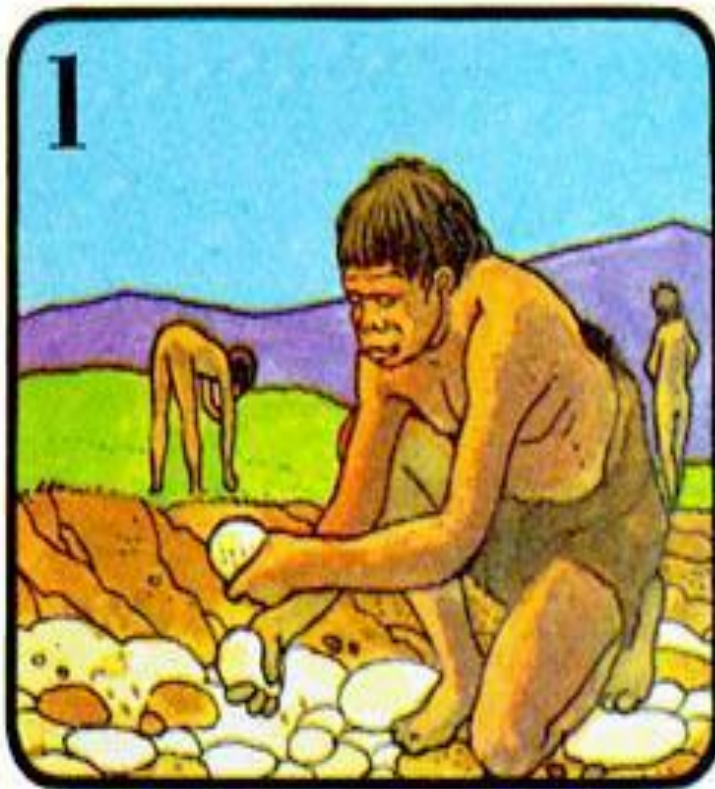
**200 - 150 тысяч лет назад -
"человек разумный" или
"хомо сапиенс"**



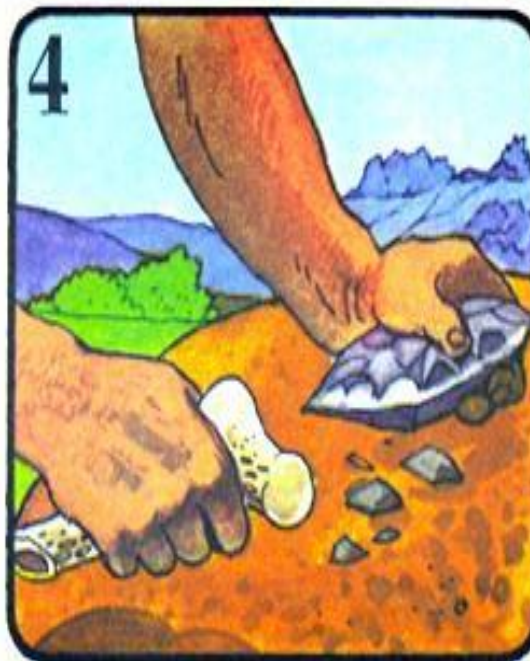
**200 - 150 тысяч лет
назад появился
неандерталец**



**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.

ШПИША ЦОШПАНТАПШО



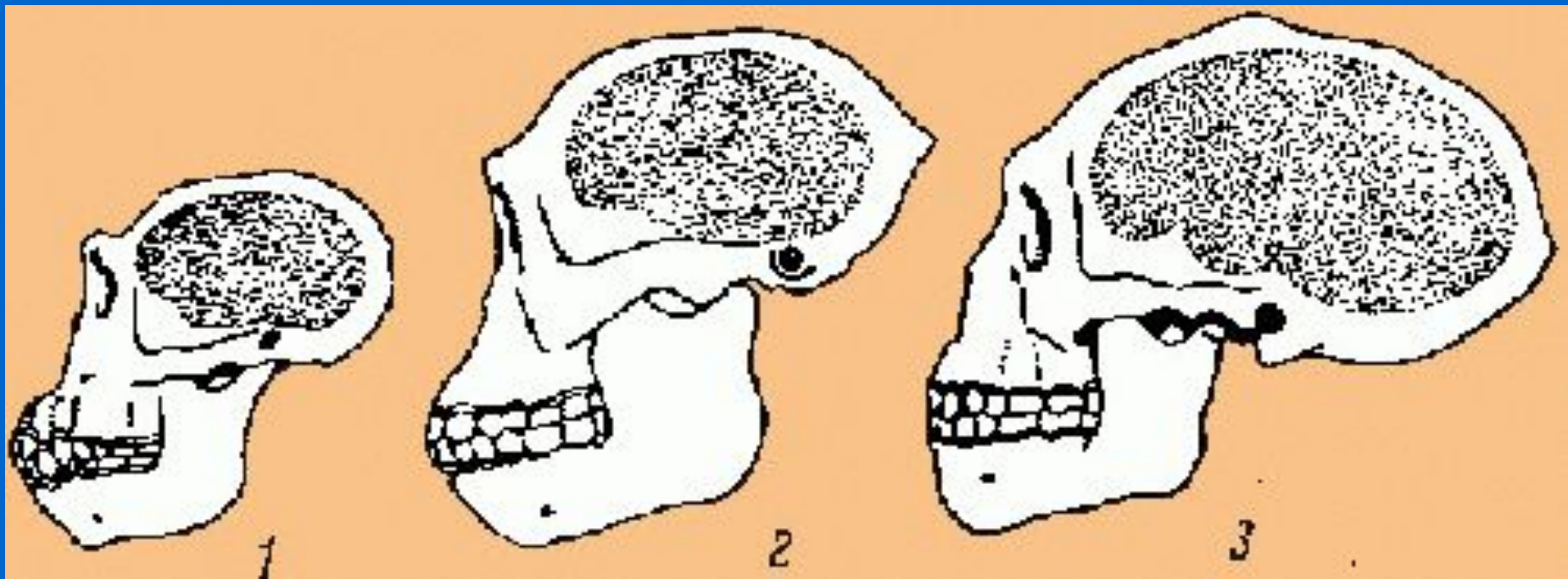
Неандертальцы умели строить жилища. В качестве строительного материала использовались камни и кости убитых на охоте животных, поверх которых клались шкуры. Внутри жилищ или рядом с ними горел огонь, который неандертальцы не только умели поддерживать, но и добывать.

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**



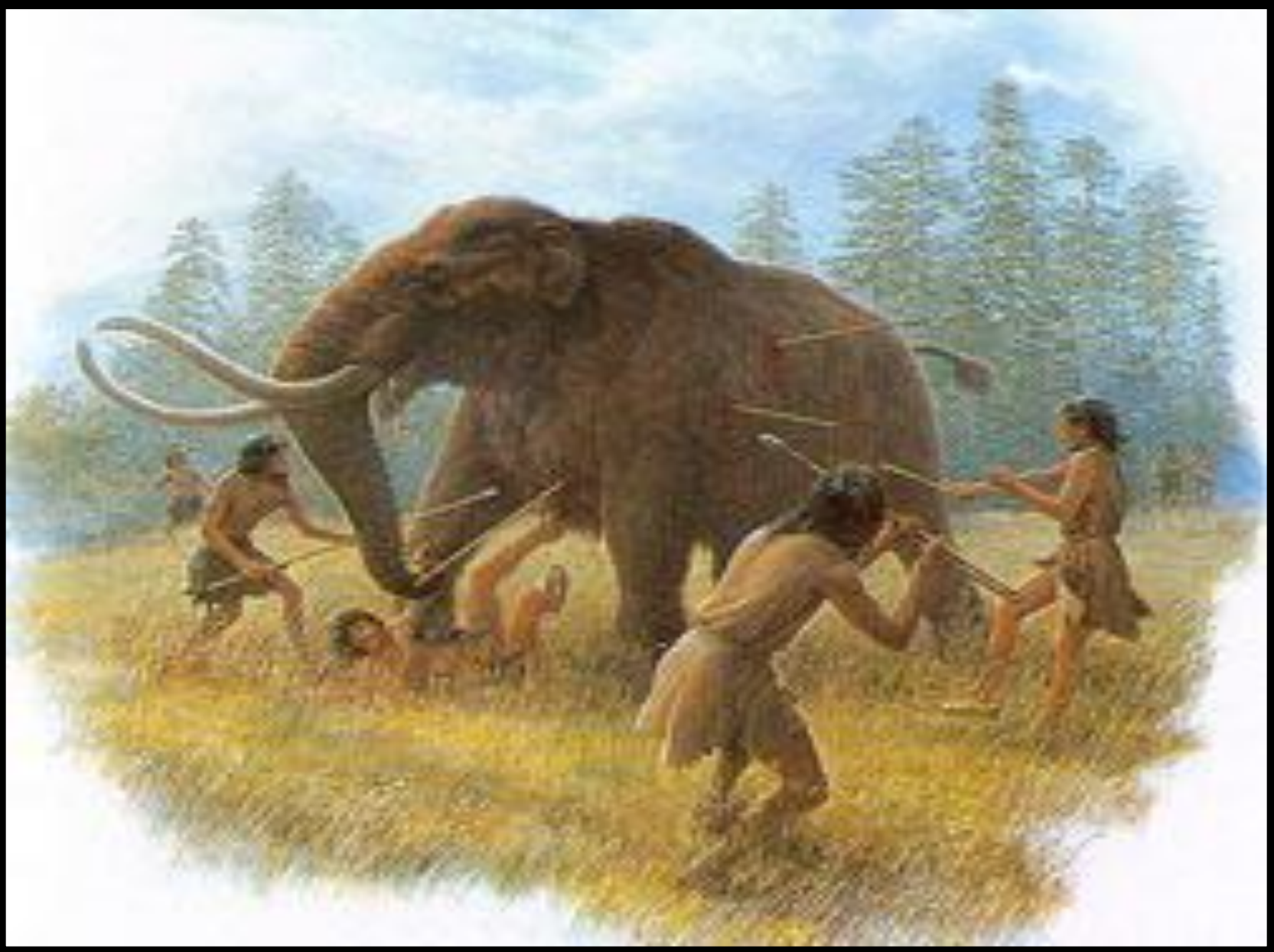
В отличие от остальных древних людей, кроманьонцы умели делать орудия не только из камня, но и из рога и кости. Их оружие было снабжено каменными или костяными наконечниками.

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**

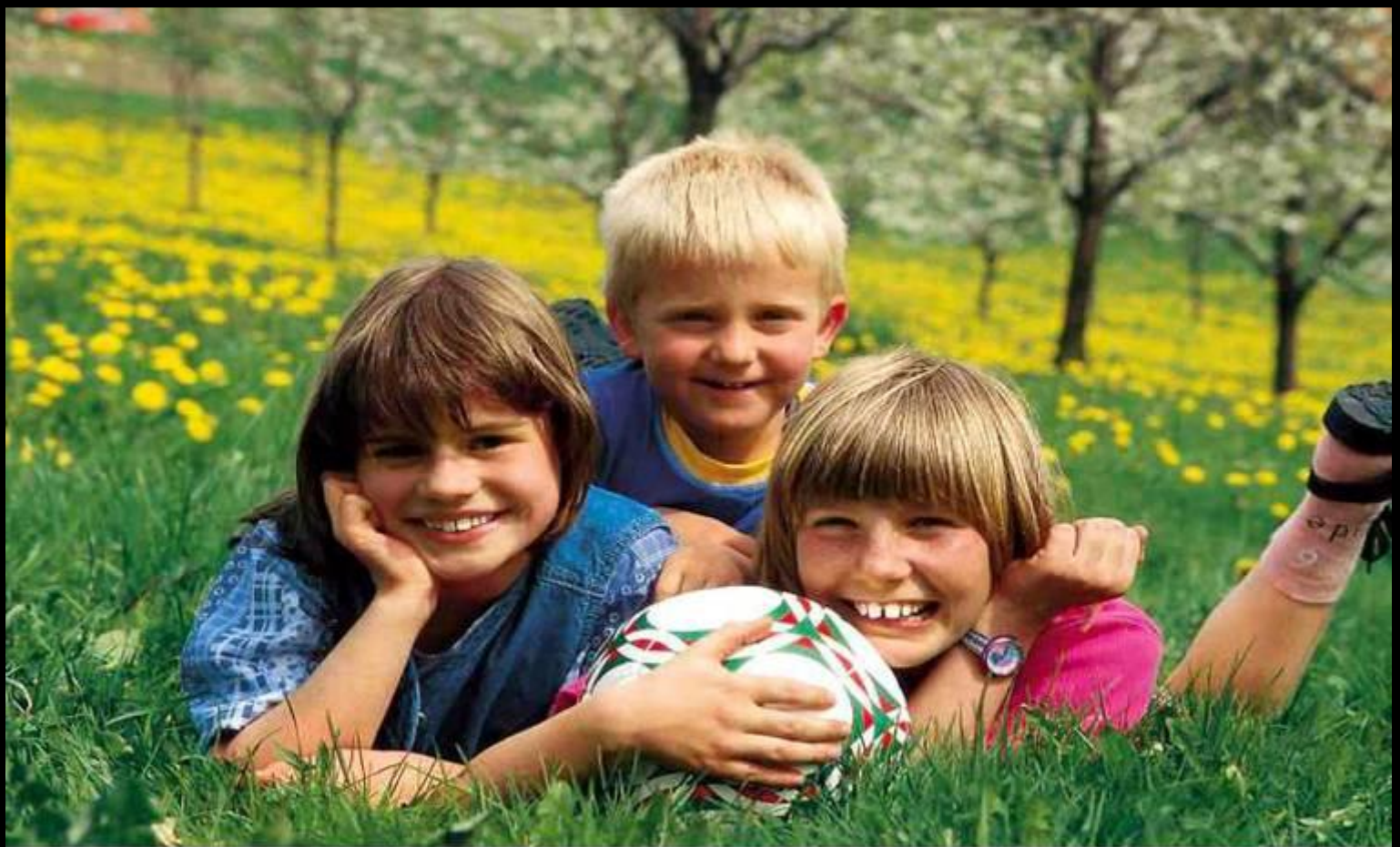
**человеческие
расы**

```
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



Для людей монголоидной расы характерны желтоватая кожа, прямые черные волосы, уплощенность лица и значительное выступание скул. Они представляют коренное население Сибири, Юго-Восточной и Центральной Азии, а также Америки.

МОНГОЛОИДНАЯ 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**