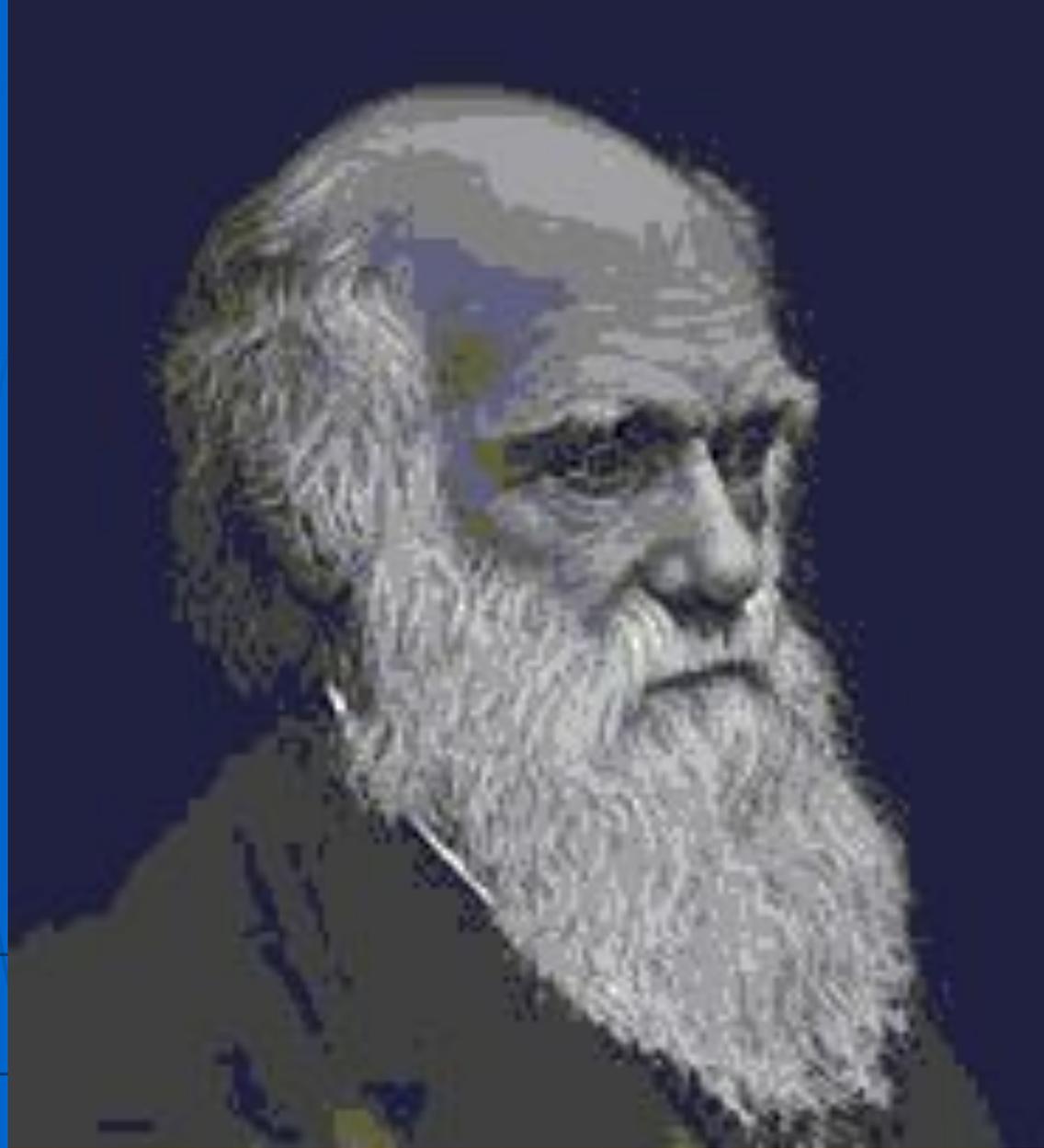


ПОЯВЛЕНИЕ «ЧЕЛОВЕКА РАЗУМНОГО»

Урок №13



Чарлз Роберт Дарвин

Эволюция

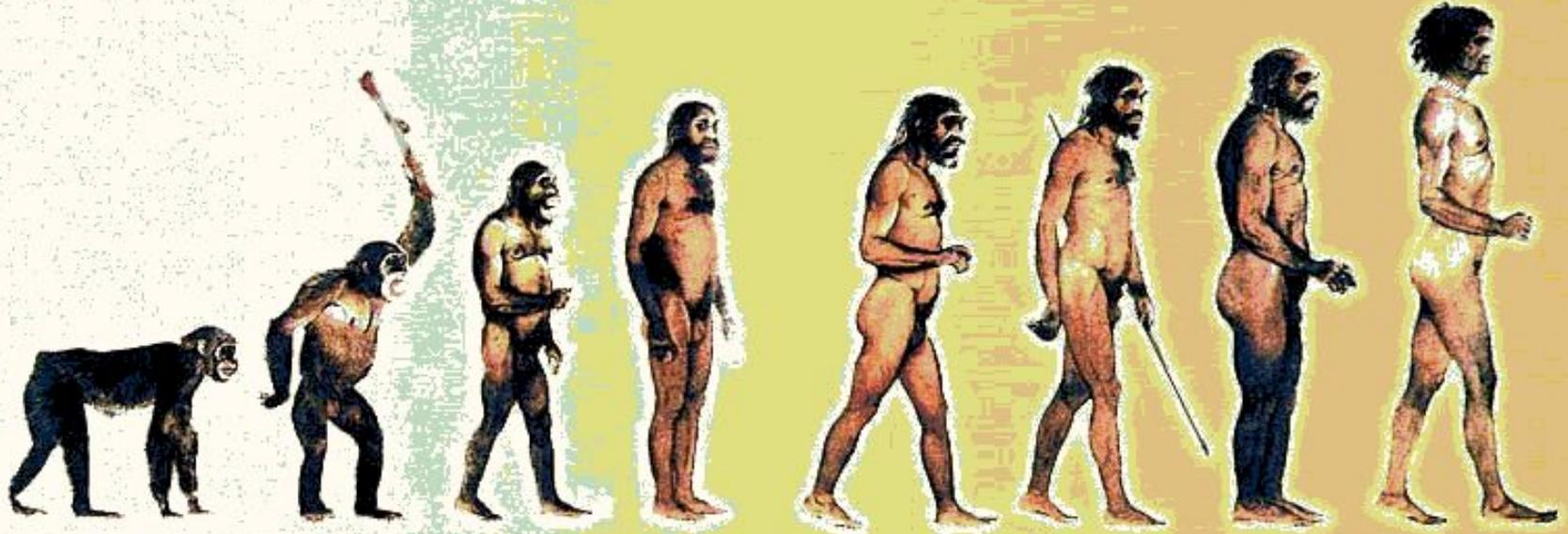
(биология) –

процесс

необратимого

развития

Антропогенез - эволюция человека



Примат

Рамапитек

Австралопитек

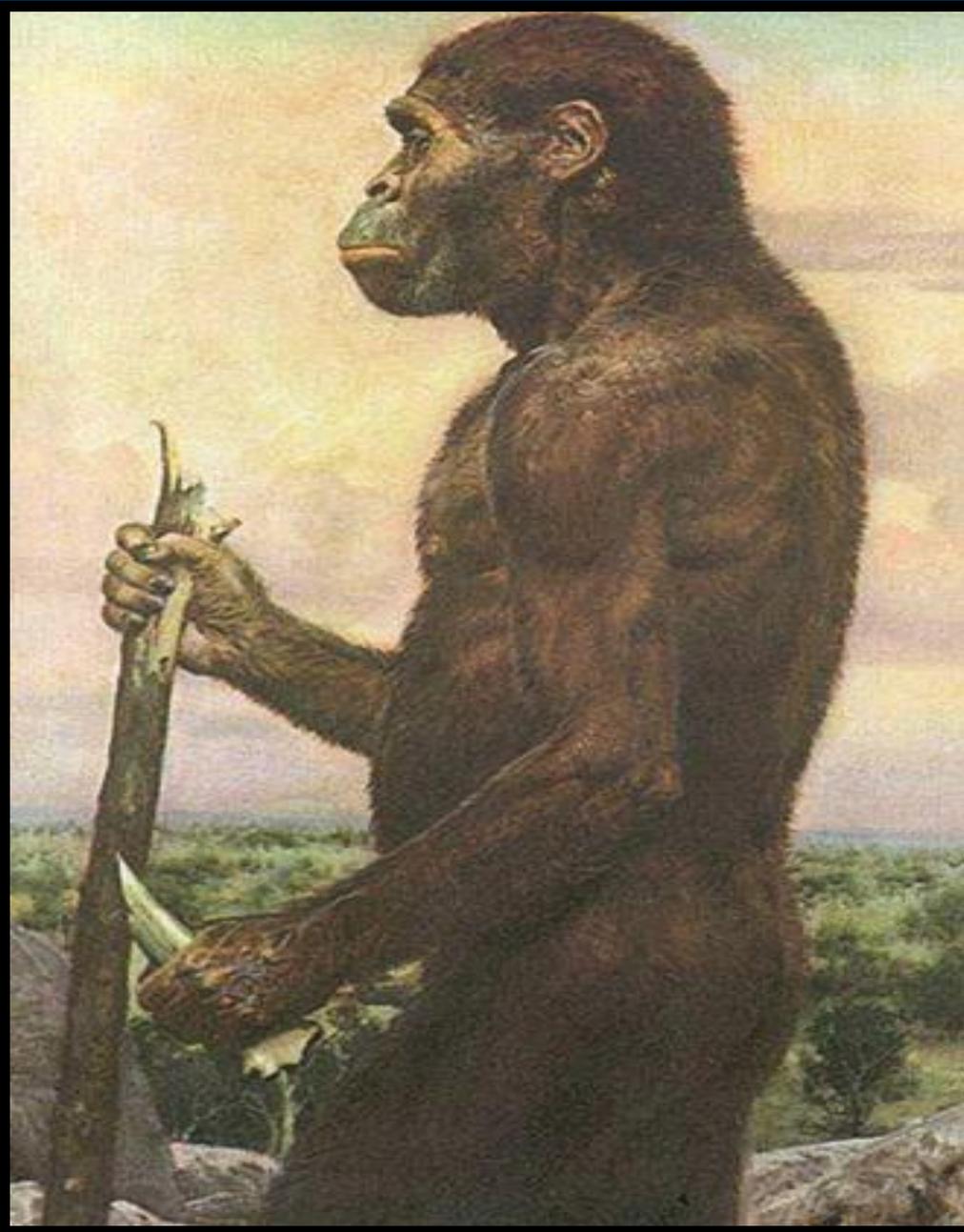
Человек
прямоходящий

Человек
умелый

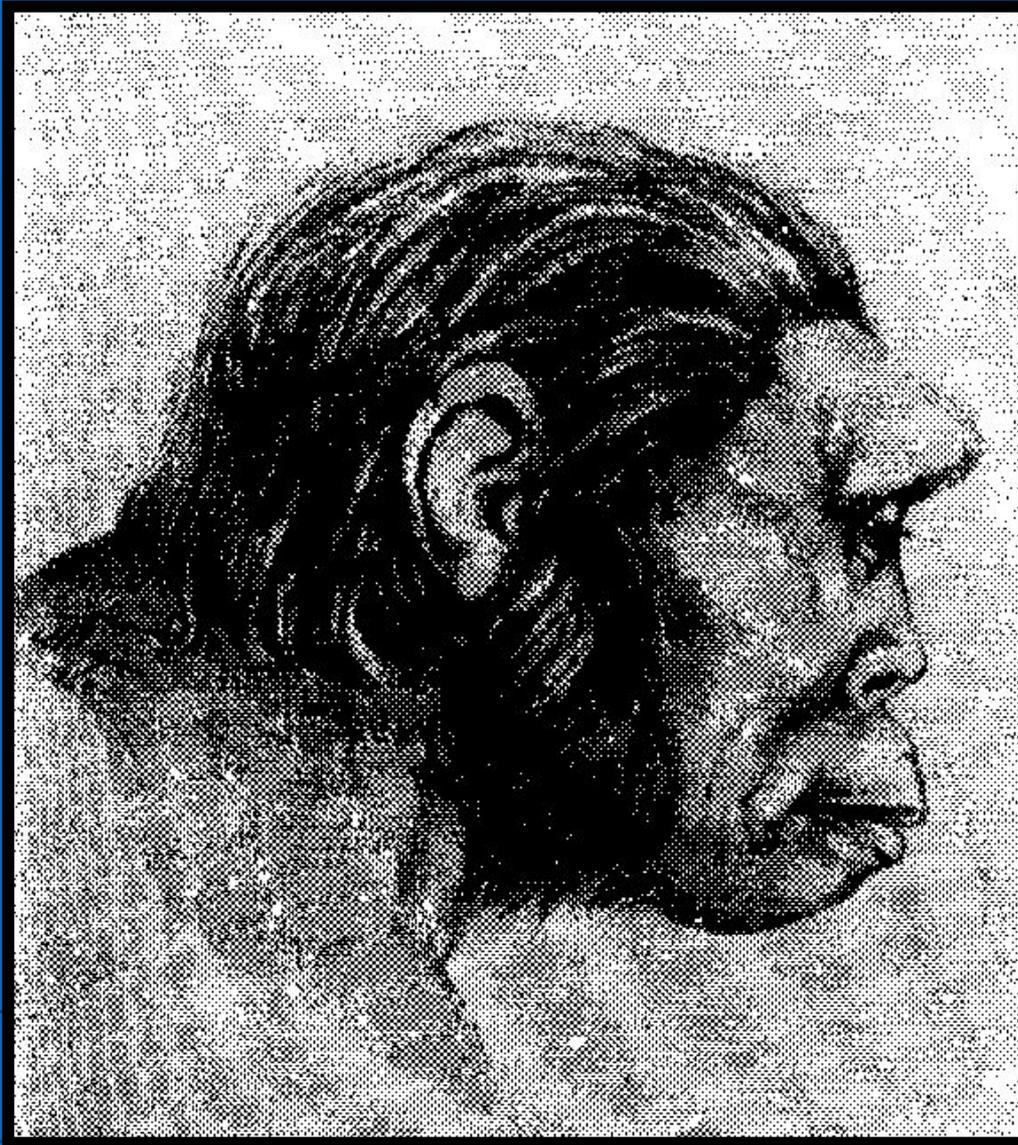
Человек
разумный

Неандерталец

Современный
человек



австралопитек



ПИТЕКАНТРОП

Основные занятия первобытного человека:

■ Собирательство



■ Охота



■ Рыболовство





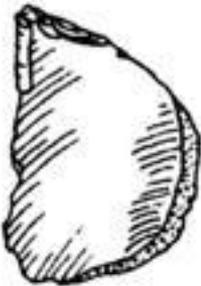
Рубило



Рубило



Остроконечник



Резец



Скребло



Проколка

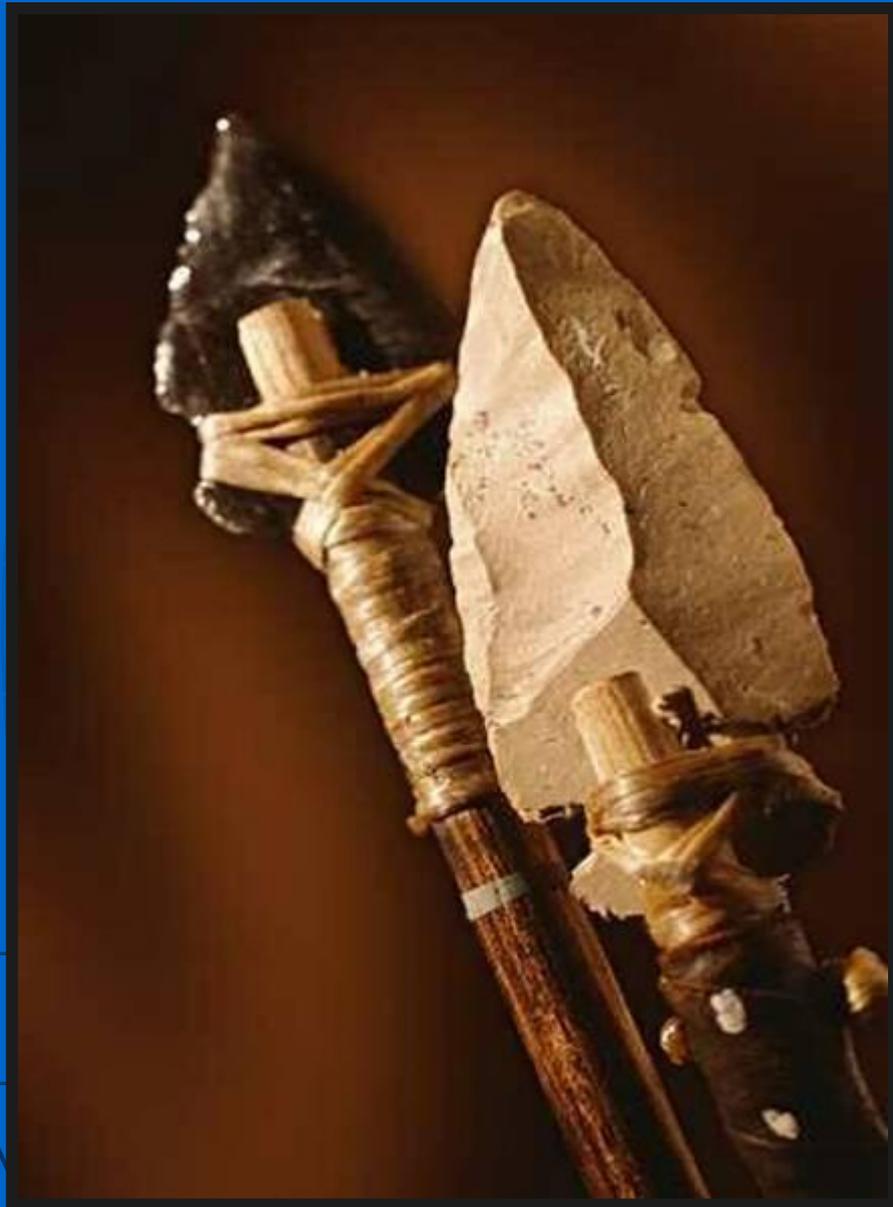


Каменный нож

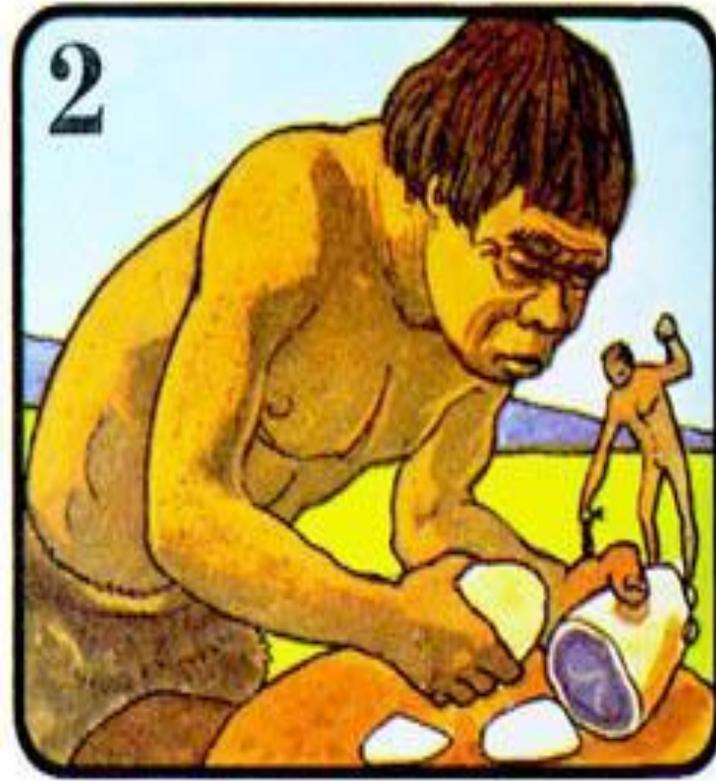
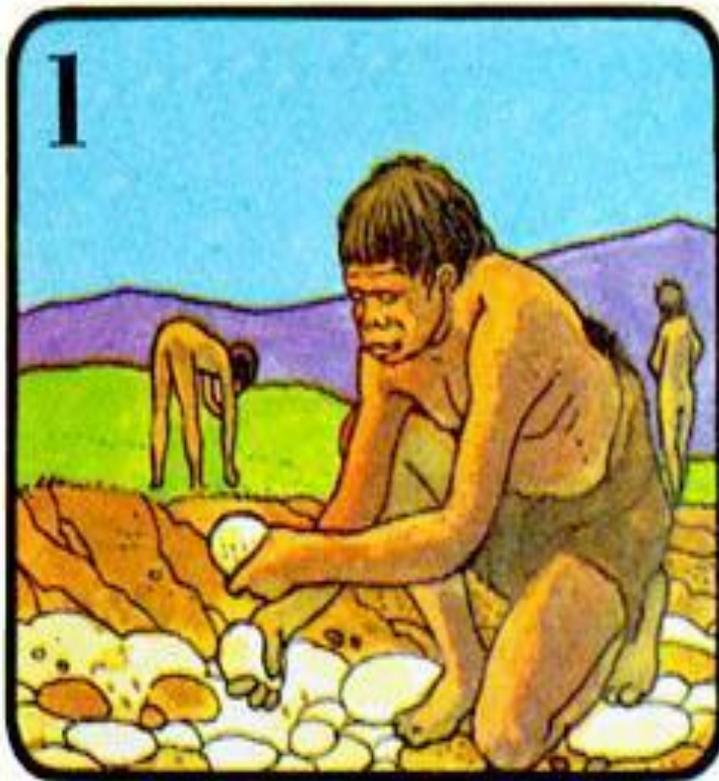
**200 - 150 тысяч лет назад -
"человек разумный" или
"хомо сапиенс"**



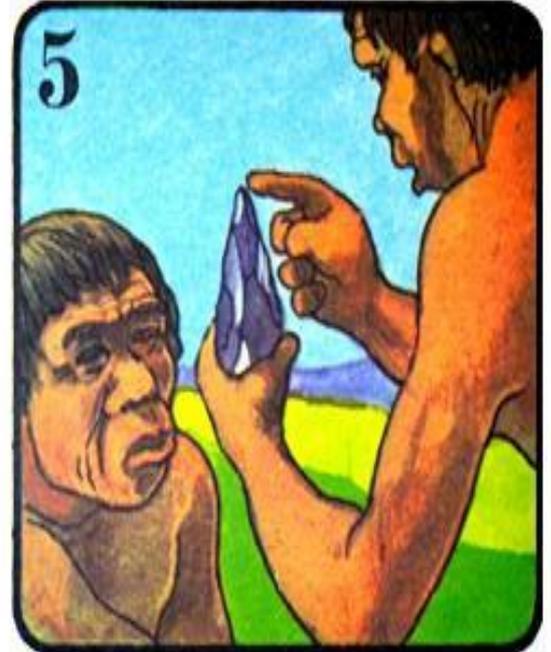
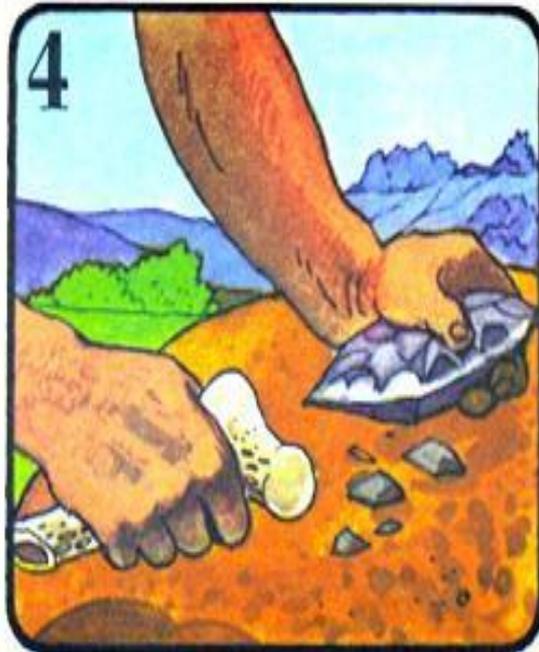
**200 - 150 тысяч лет
назад появился
неандерталец**



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.

ШИМПИША ЦАРИ ПАЛТАЛЬША



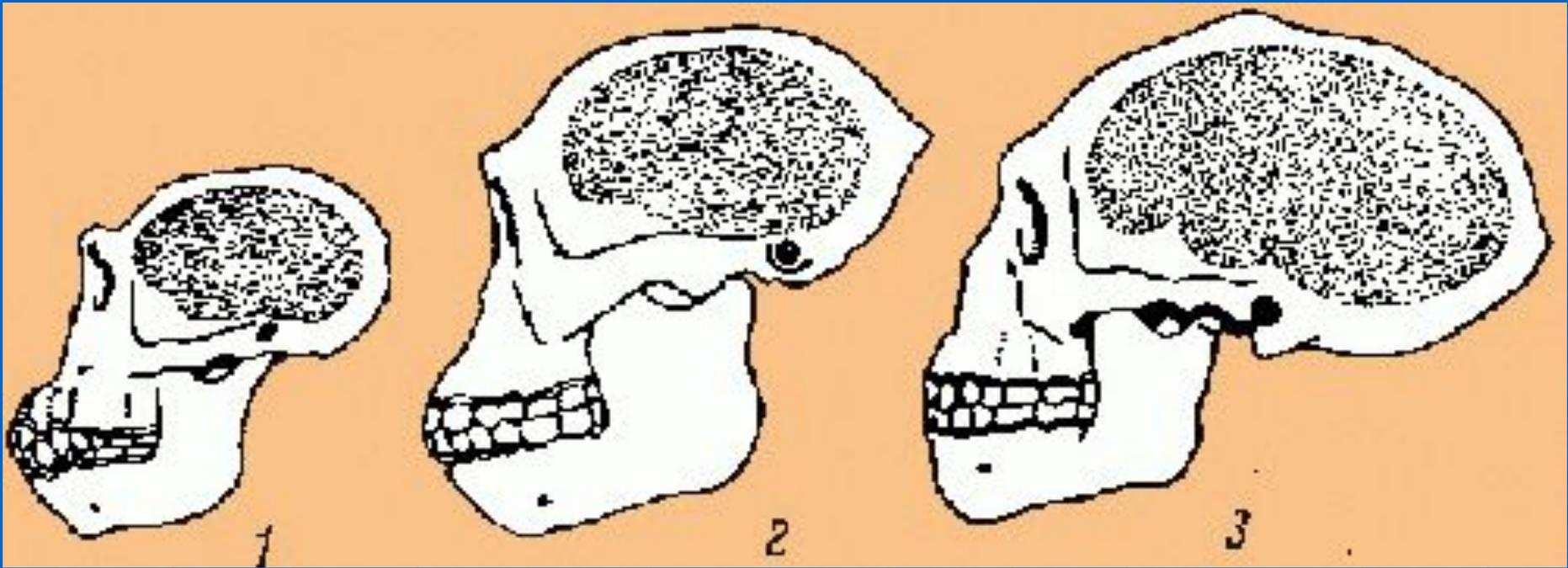
Неандертальцы умели строить жилища. В качестве строительного материала использовались камни и кости убитых на охоте животных, поверх которых клались шкуры. Внутри жилищ или рядом с ними горел огонь, который неандертальцы не только умели поддерживать, но и добывать.

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.

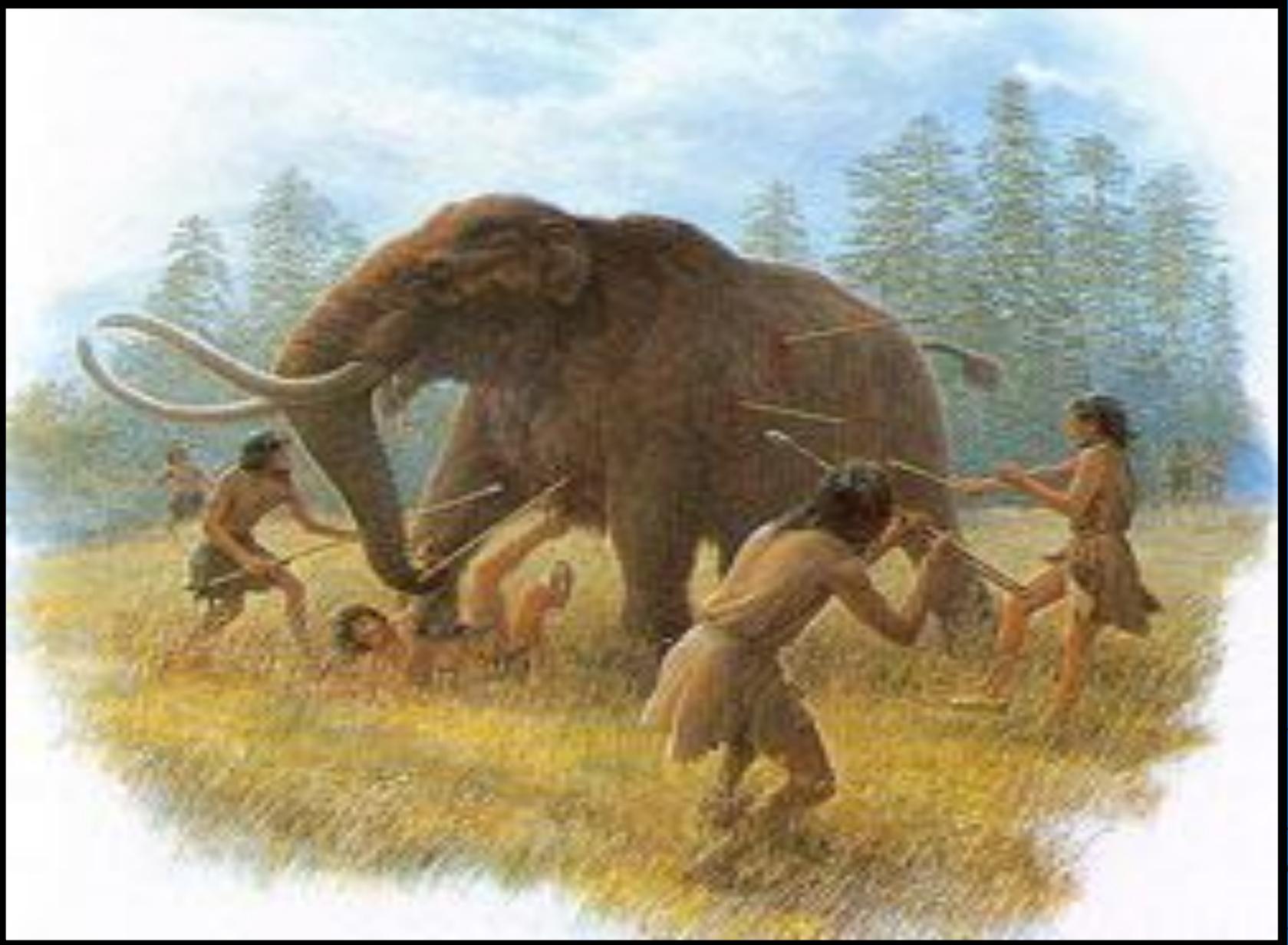
орудия труда кроманьонца



Volchiza-13

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

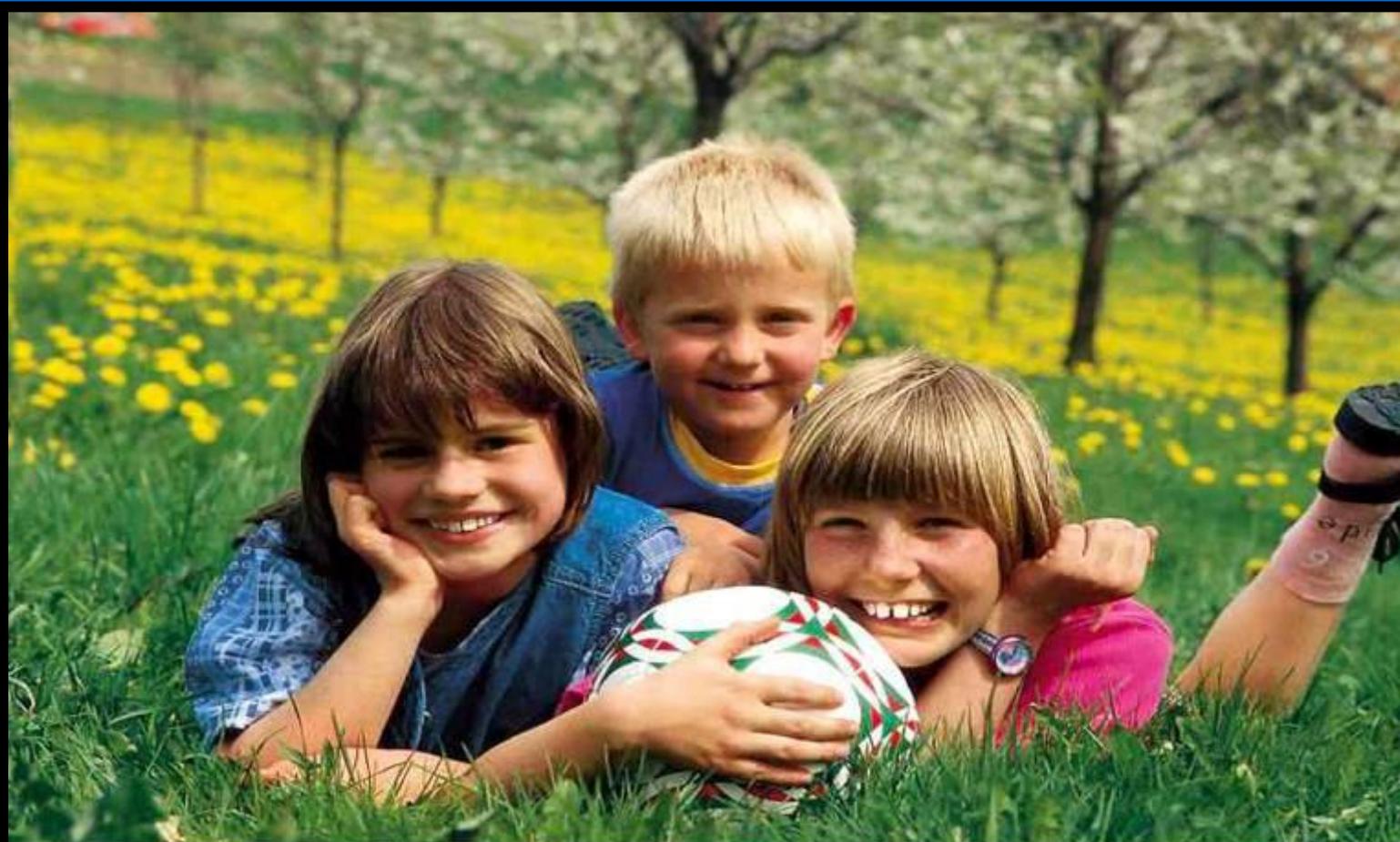
**человеческие
расы**

```
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



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**