

Как появился человек на Земле

[https://youtu.be/OG-1iR7KT
kl](https://youtu.be/OG-1iR7KTkl)

Где живут люди на нашей планете?

Как общаются люди между собой?

**Кто в природе является нашими
ближайшими родственниками?**

Чем мы с ними похожи?

Откуда взялись люди?

Учёные считают, что:

I. Человек никогда не жил рядом с динозаврами

II. Человек появился 2 миллиона лет назад в Африке

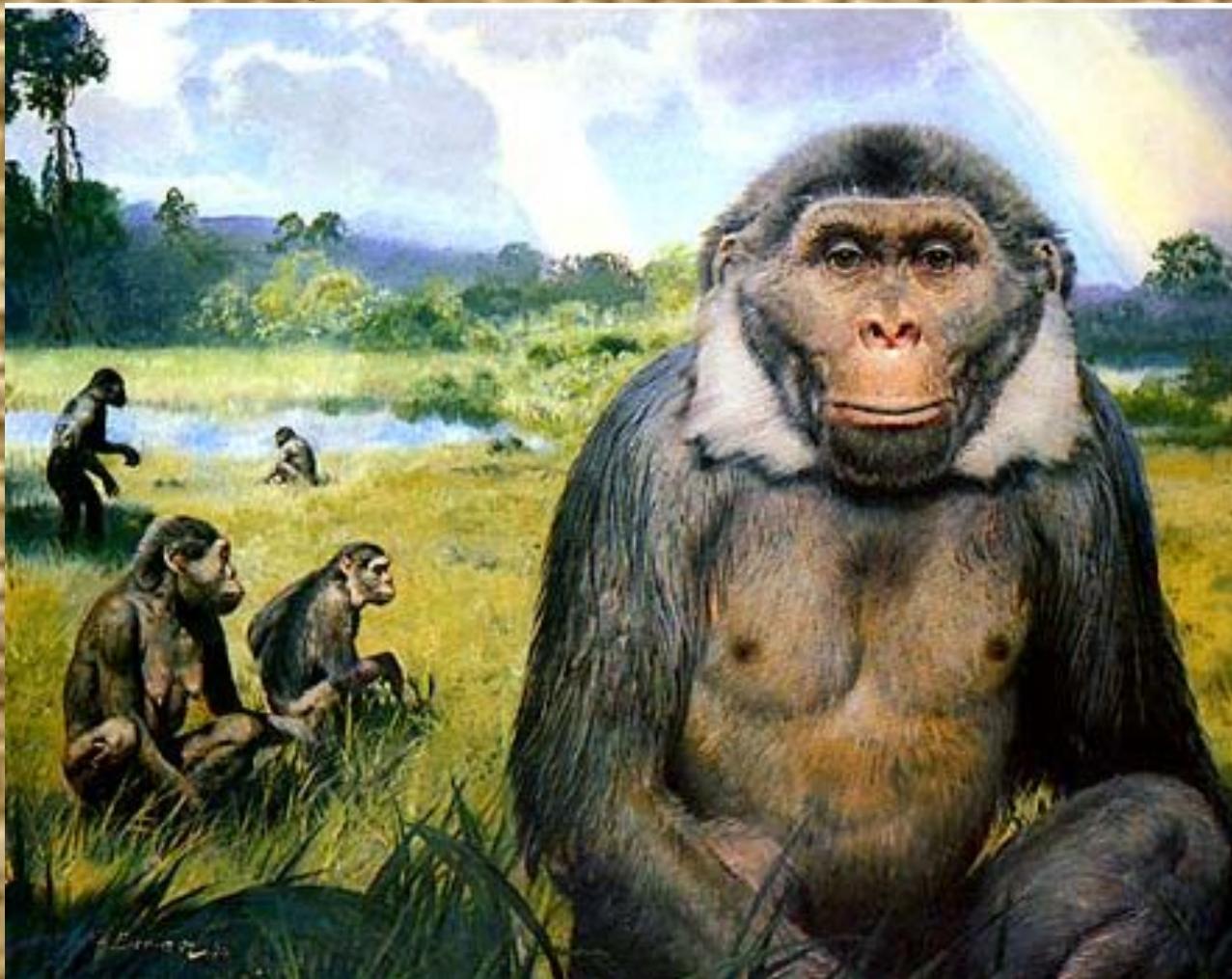
III. Человек произошёл от обезьяны, но не от обычной, а от древней.

IV. Современные человекообразные обезьяны (шимпанзе и гориллы) – наши родственники, но НЕ ПРЕДКИ!!!

Дриопитек – предок человека и человекообразных обезьян, существовал на Земле 4-5 млн лет назад

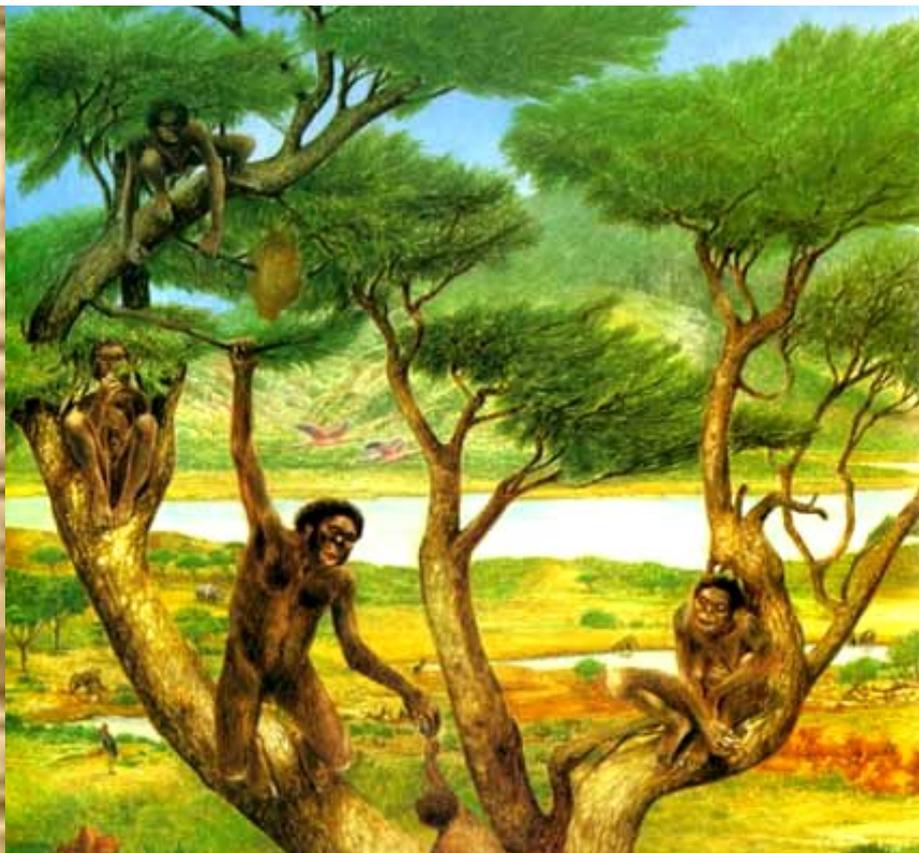


Дриопитек – обезьяноподобное животное (словарь) (18 – 9 млн лет назад)



Стадный образ жизни,
лазающие и ходящие в полувыпрямленном положении

Ардипитек (5млн лет назад) – древний предок, умеющий ходить на двух ногах



Предки современных людей стали выделяться из сообщества человекообразных обезьян около 3 миллионов лет назад.

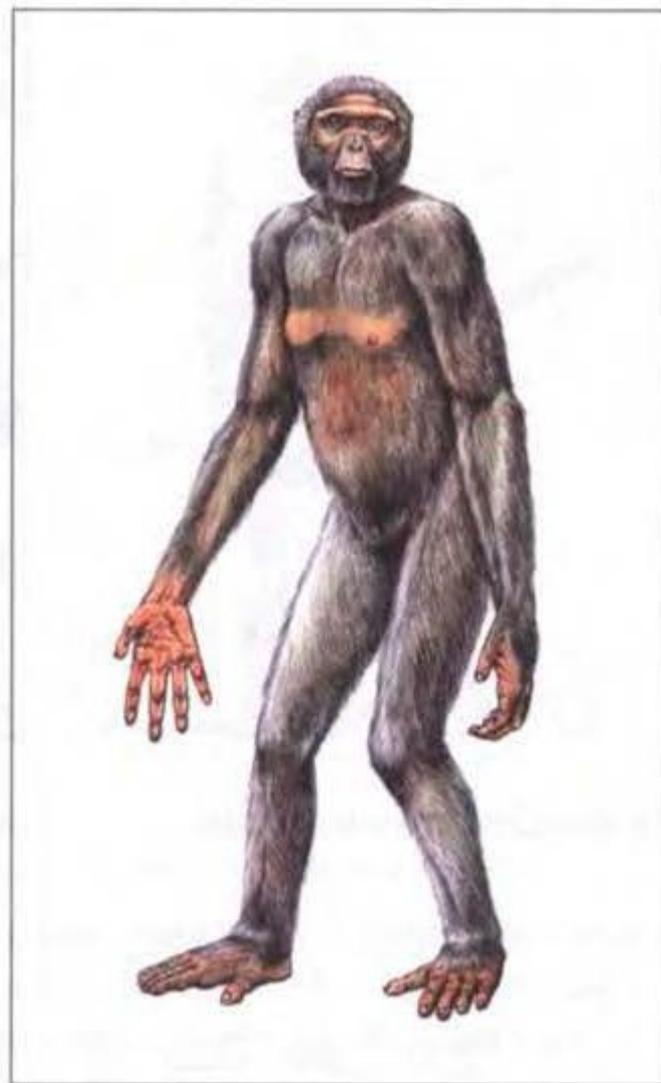
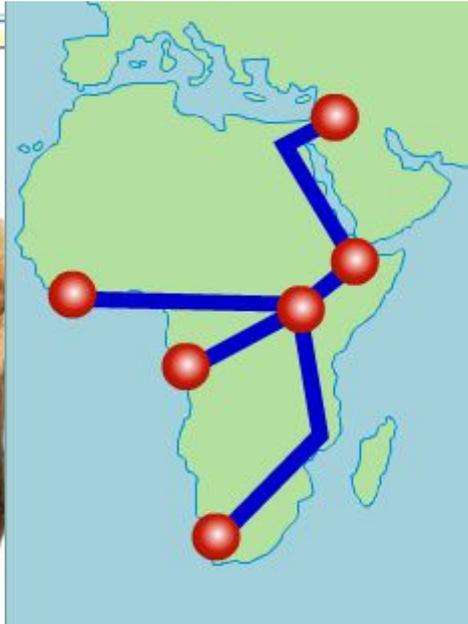


Рис. 92. Ардипитек

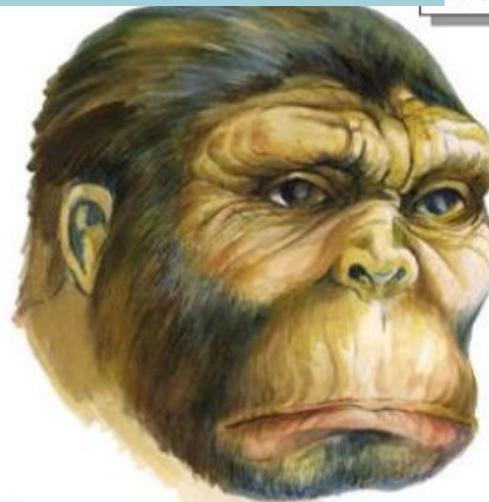
Предки современного человека



Австралопитек



Человек прямоходящий



Человек умелый

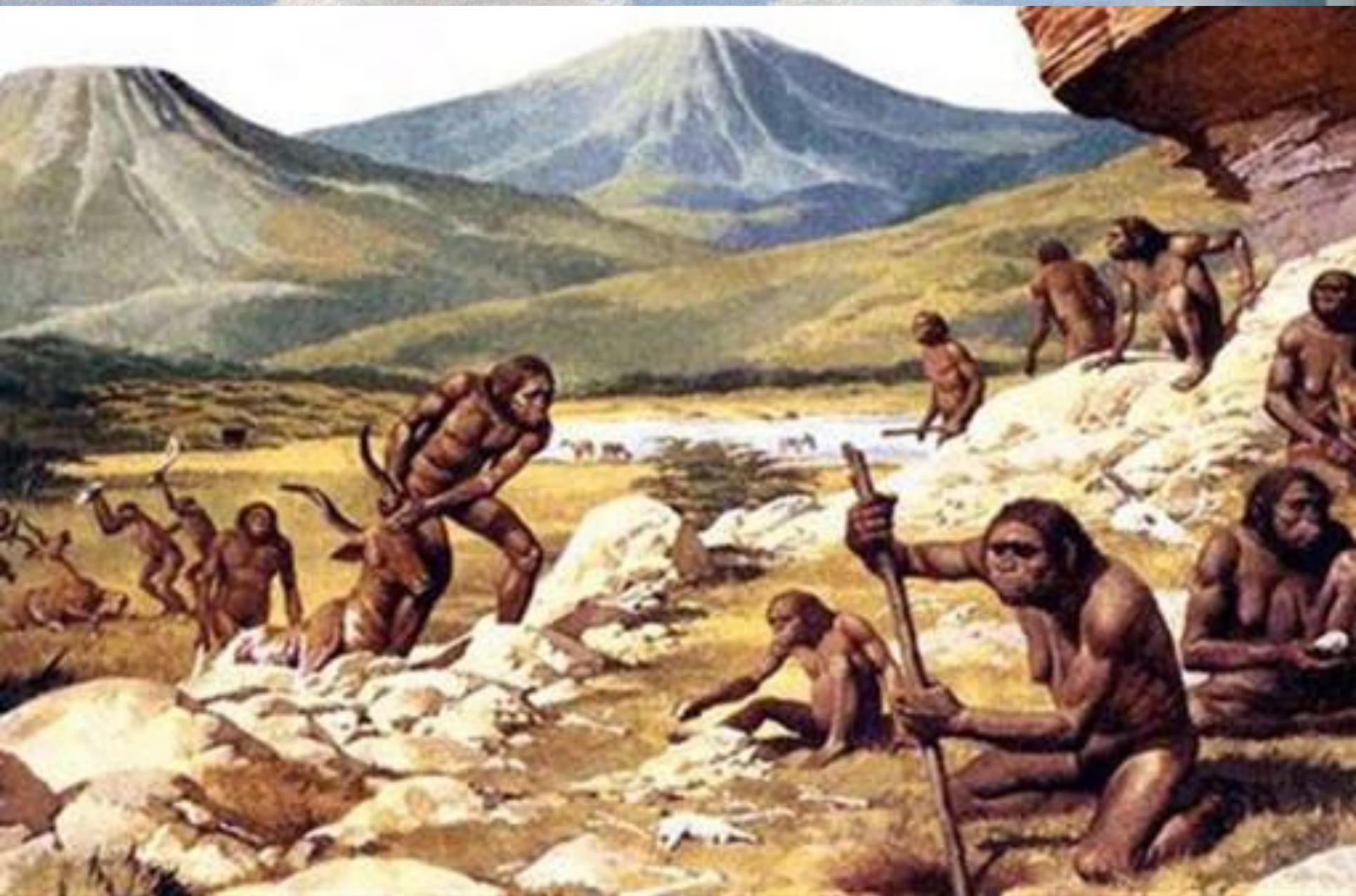
Австралопитек

(аустралис – «южный», питекос – «обезьяна»)



Отличия австралопитека от дриопитека:

1. Встал на задние конечности (из-за высокой травы, чтобы лучше видеть).
2. Освободились передние конечности.
3. Стал добывать пищу
4. Стал защищаться от врагов
5. Появились первые орудия – палки, камни, кости животных
6. Сам орудия не изготавливал, только подбирал.

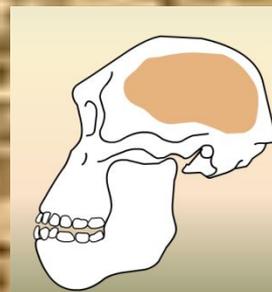




Австралопитек
5,5 млн. лет назад.

Рост 120 – 140 см, вес 20 – 55 кг.

Объём мозга около 500 см^3 .

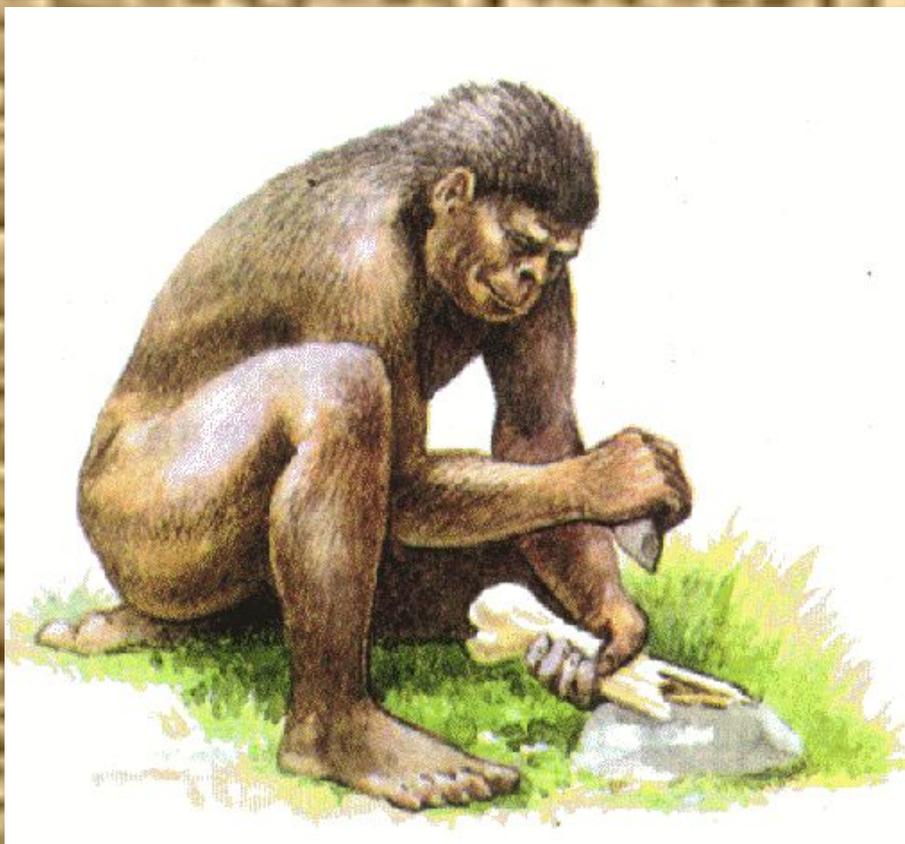


Прямохождение,

использование различных естественных предметов (кость, палка, камень) в качестве орудий труда.

вели стадный образ жизни, совместно охотились.

Два миллиона лет назад австралопитеки
вымерли, но от них произошли первые
люди – особый вид
ЧЕЛОВЕК УМЕЛЫЙ!



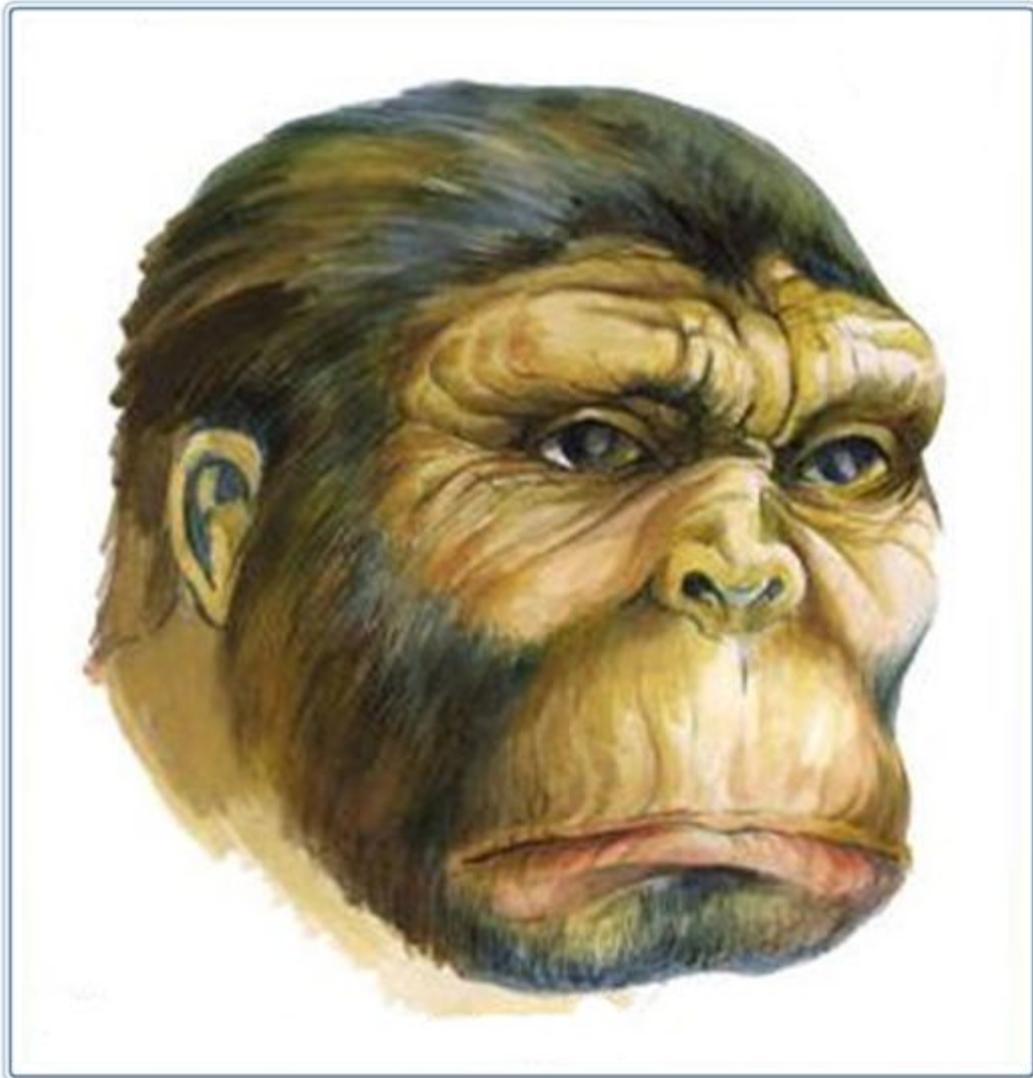
ЧЕЛОВЕК УМЕЛЫЙ. Почему – «умелый»?

- I. Передвигался только на двух конечностях
- II. Сам изготавливал для себя орудия
- III. Умел строить жилища
- IV. Начал пользоваться огнём.



Человек умелый – предшественник человека (словарь)

Первые люди появились около 2 млн лет назад, тоже в южных и восточных областях Африканского континента. Людям было дано латинское название Номо, означающее «человек». А первых настоящих людей назвали Номо habilis, т. е. человек умелый. Они умели разбивать и заострять куски камня, чтобы использовать их в качестве орудий труда.



Орудия труда
примитивные,
изготовленные из
гальки

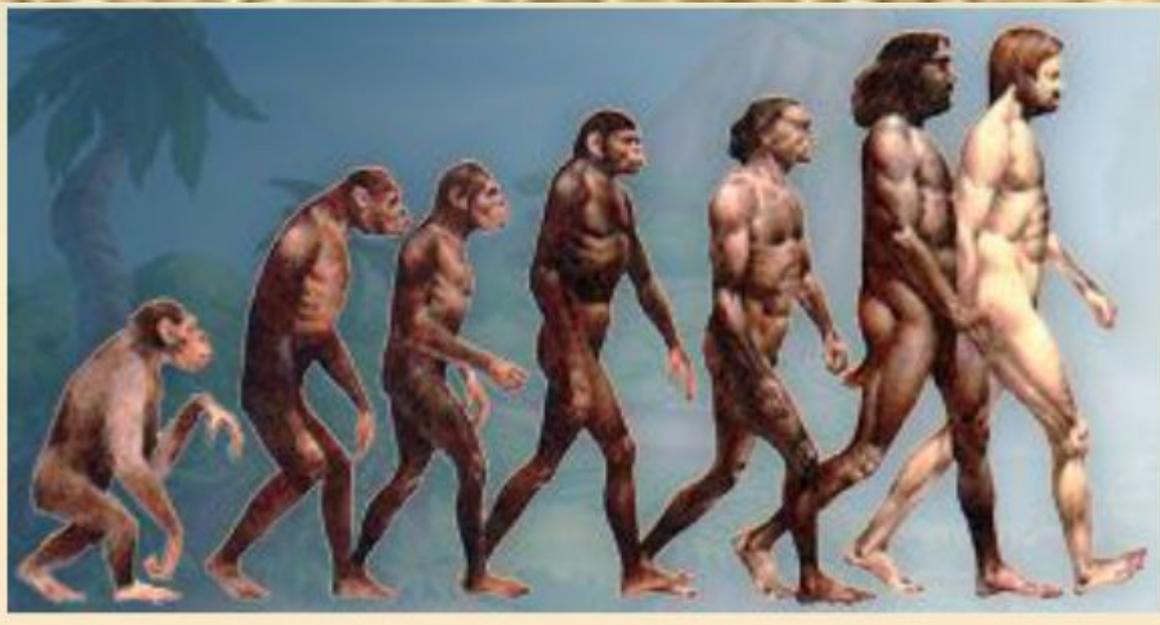


Человек умелый

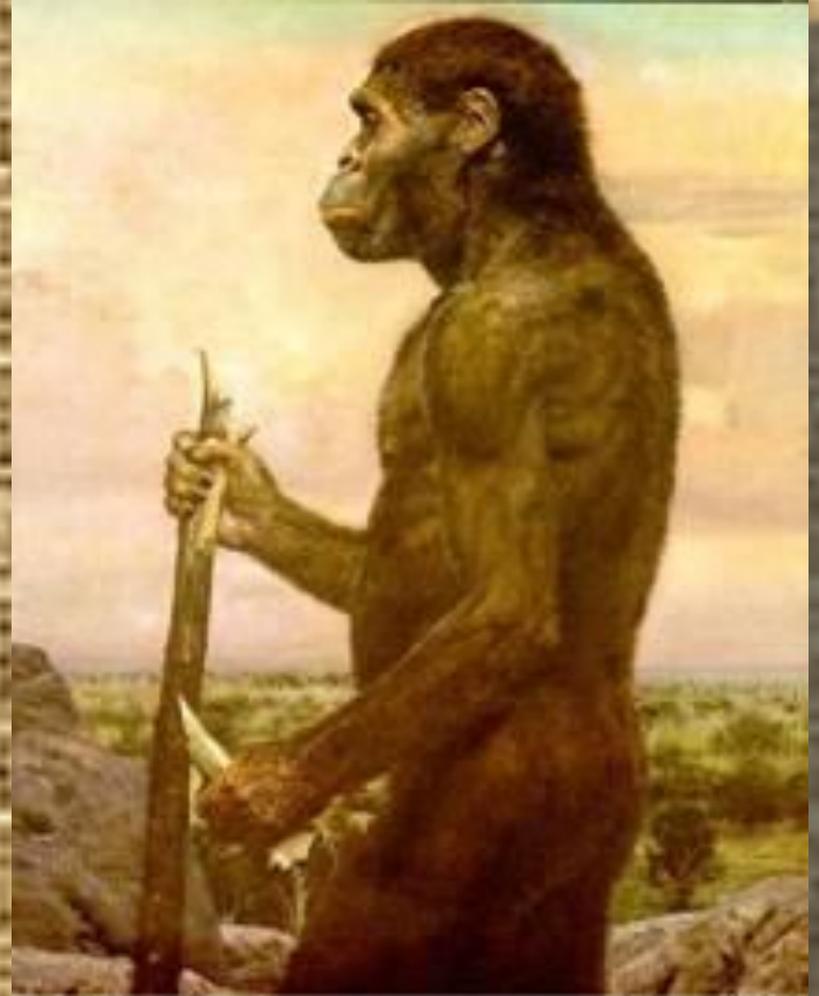
2 – 3 млн. лет назад.

Рост около 140 см.

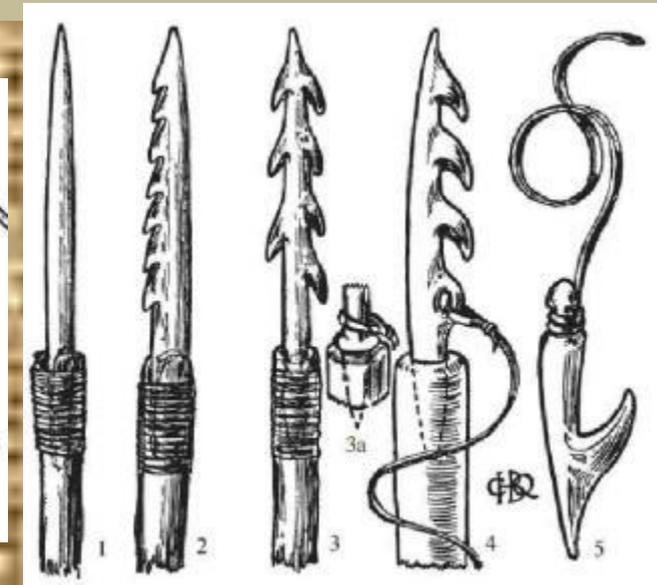
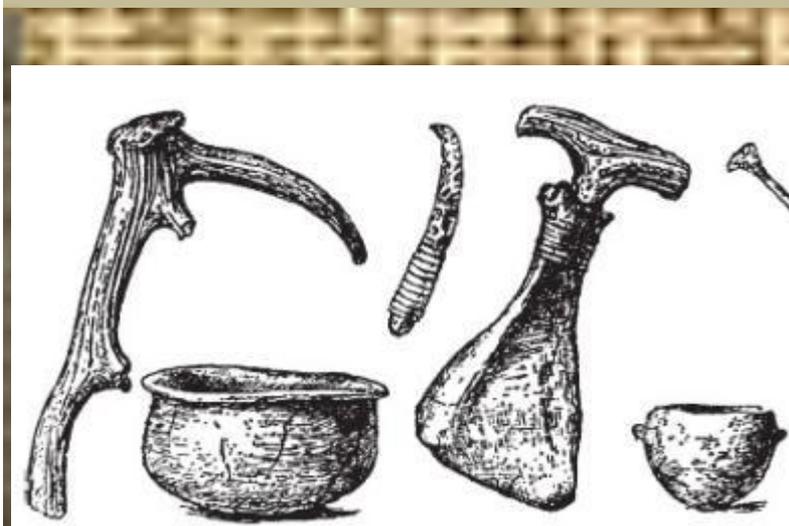
Объём мозга около 650 см³.



Человек прямоходящий



- I. Произошёл от человека умелого
- II. Был крупнее своего предка
- III. Обладал более развитым мозгом
- IV. Пользовался огнём
- V. Изготавливал более совершенные орудия труда
- VI. Возможно стала развиваться речь
- II. Расселились в Европу и Азию.

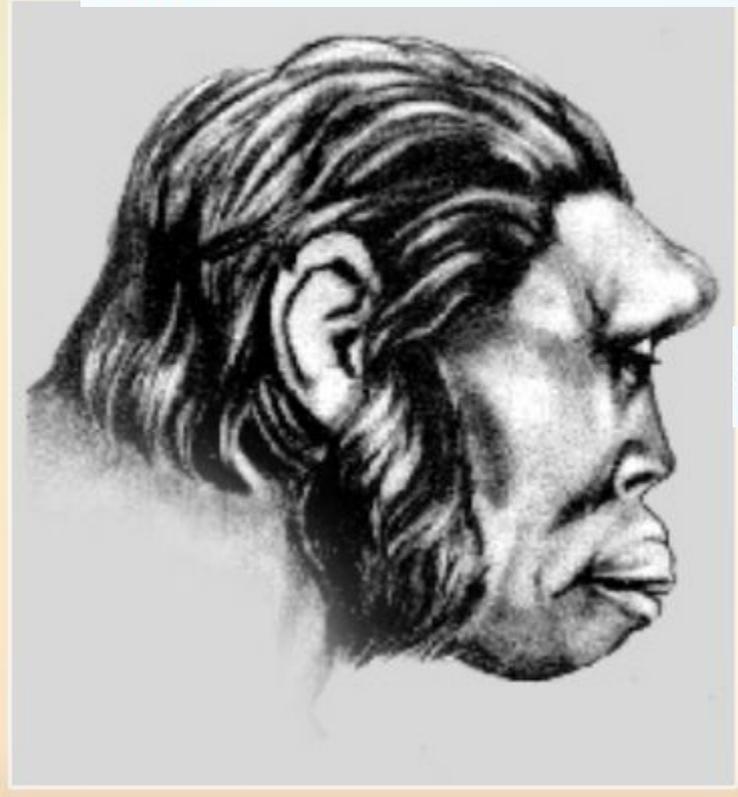


Древнейшие люди (человек прямоходящий)

2,6 млн. лет назад

невысокий рост

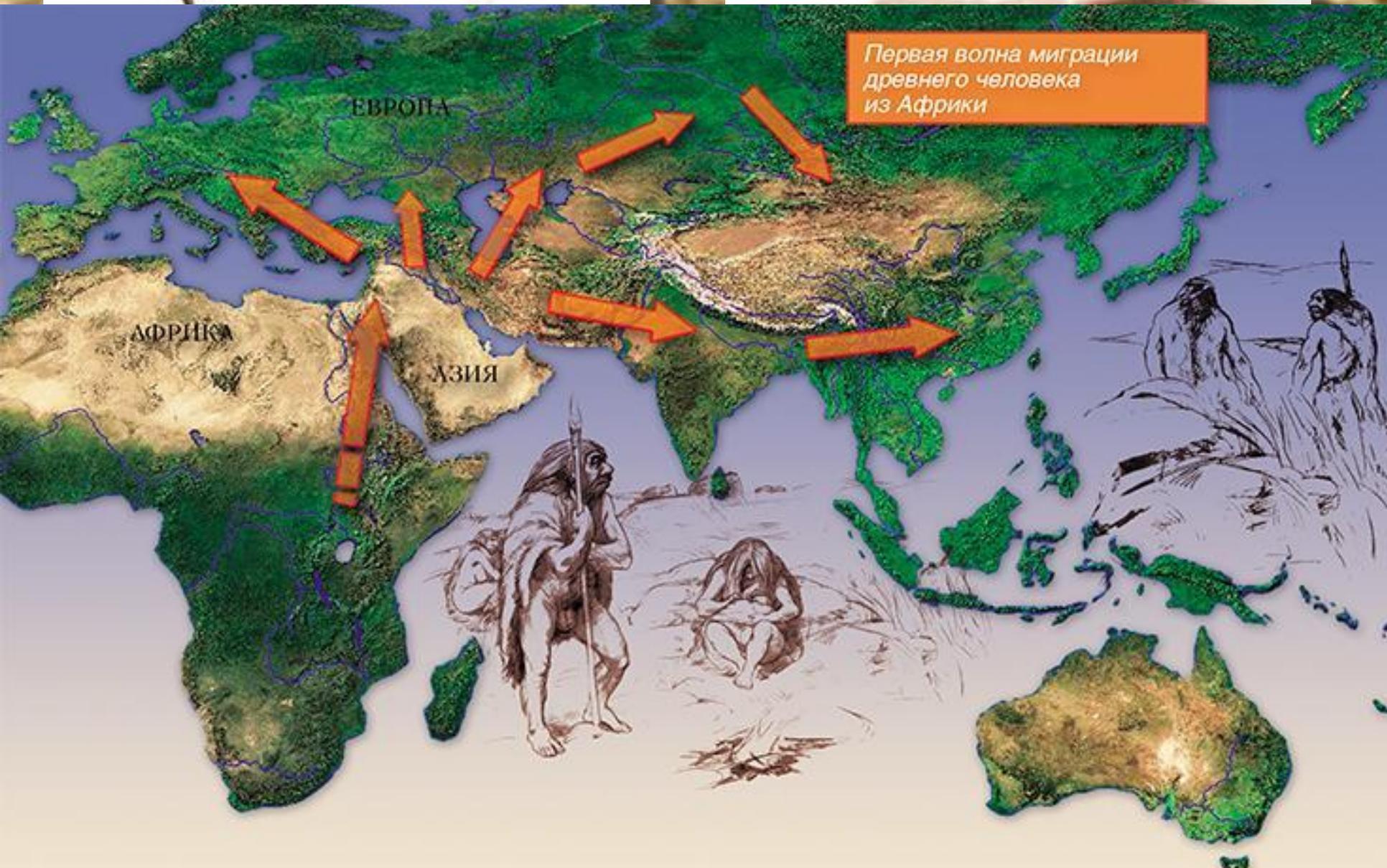
Объём мозга около 800 - 1000 см³.



вели общественный образ жизни

ОХОТИЛИСЬ

поддерживали и использовали огонь.



Первая волна миграции древнего человека из Африки

ЕВРОПА

АФРИКА

АЗИЯ



Около 200–100 тыс. лет тому назад появился новый вид человека — человек разумный (*Homo sapiens*). Люди этого вида делали орудия, строили жилища, шили одежду, хоронили умерших.

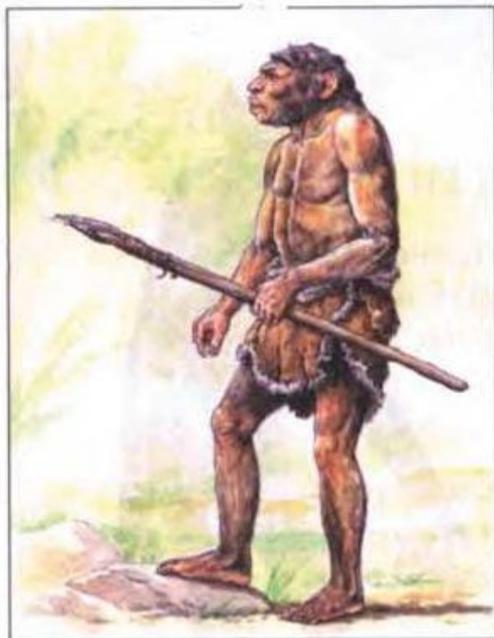


Рис. 94. Неандерталец

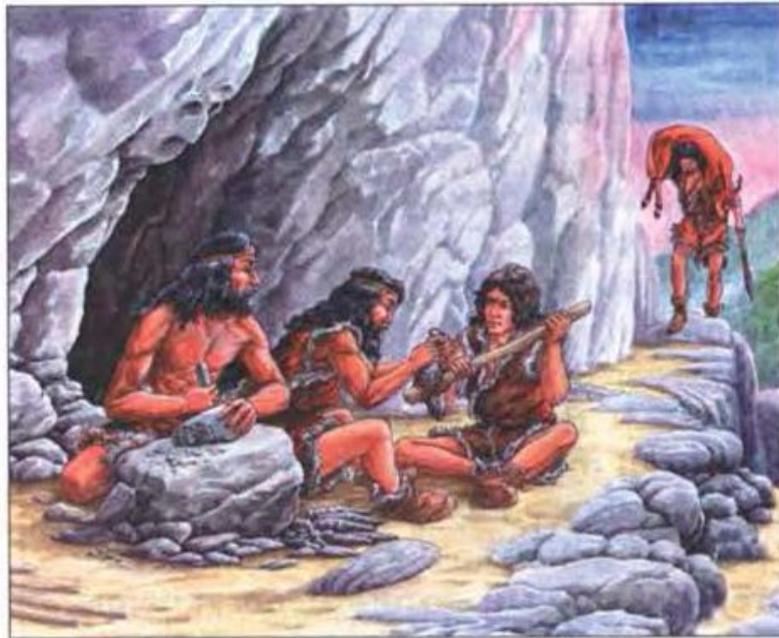


Рис. 95. Кроманьонец

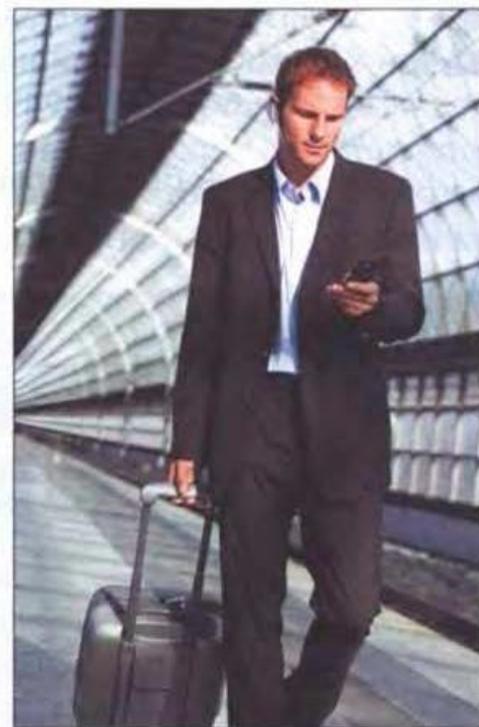
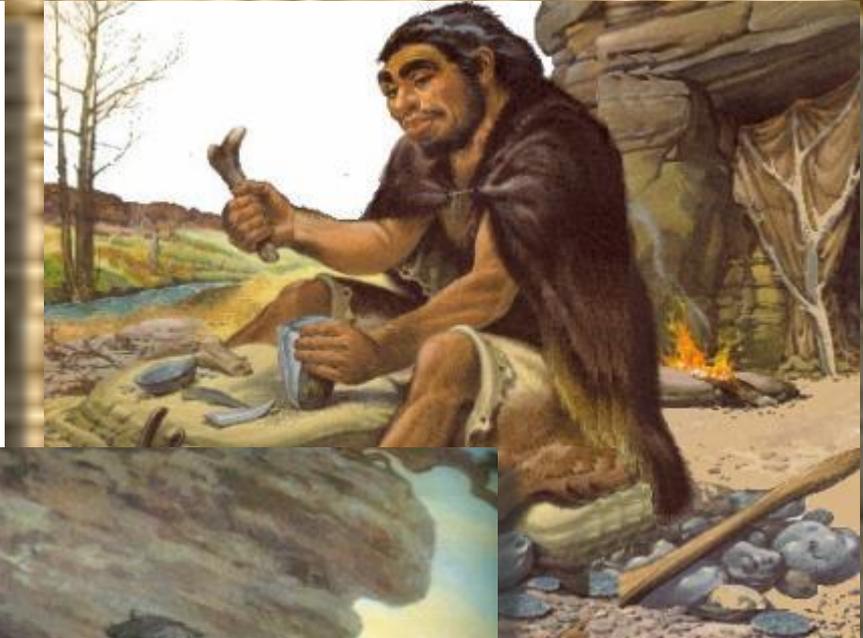


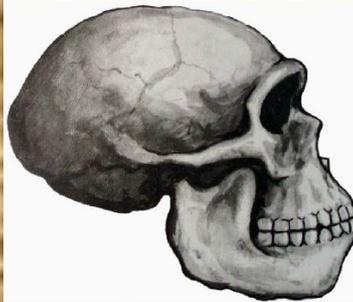
Рис. 97. Современный человек

Неандерталец – наш близкий родственник



Наш родственник Древние люди (человек разумный) Неандерталец

1,5 млн. – 500 тыс. лет назад.



Объём мозга до 1500 см³.

Невысокий рост до 165 см



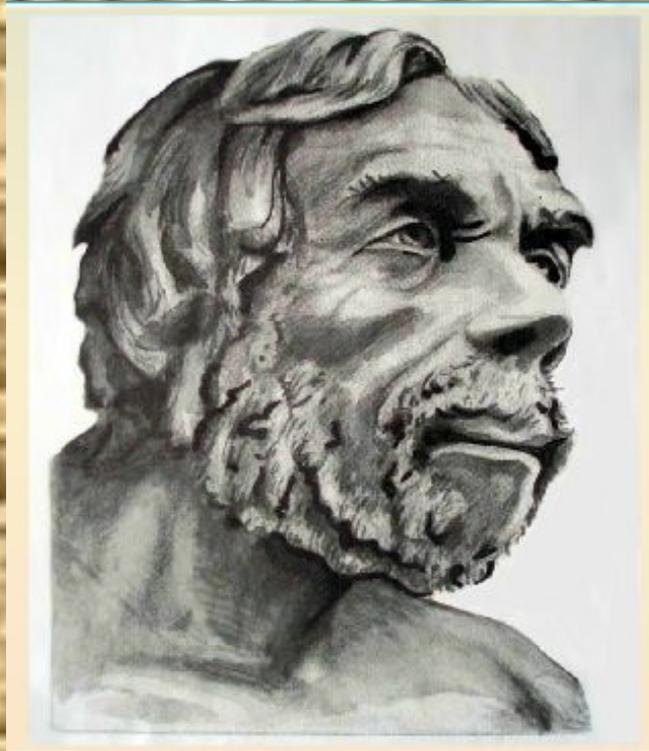
Добывание огня

загонная охота

зачаточная членораздельная речь

Древние люди (человек разумный)

Неандерталец - древний человек (словарь)



Строительство очагов,
Первые жилища,
Первые захоронения



Остроконечник



Каменный нож

Обработанные каменные орудия труда – остря, скребки, ножи.





- поздние "классические" неандертальцы.



- ранние "прогрессивные" неандертальцы.

Кроманьонец – наш прямой предок

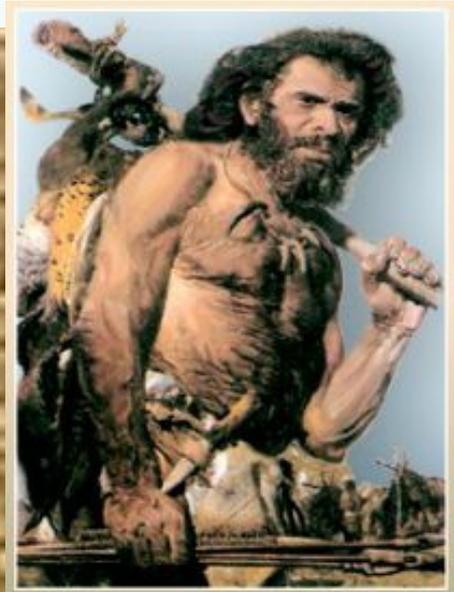
(Кро-Маньон – пещера, в которой были найдены следы жизни кроманьонцев)



Современные (новые) люди (человек разумный) Кроманьонец

- наш непосредственный
предок

Менее 40 тыс. лет назад.

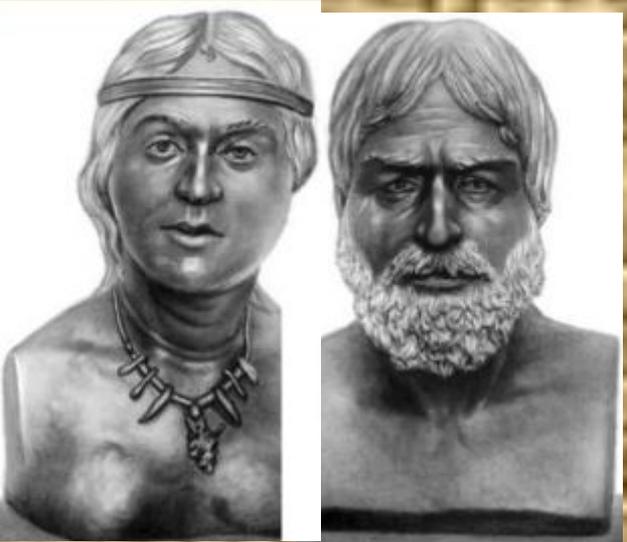


Рост до 180 см

Объём мозга около 1400 см³.

Настоящая членораздельная речь.

наскальная живопись, зачатки религии



Зубр. Пещерная живопись.
Пещера Альтамира. Испания





Реконструкция
жилища кроманьонцев

изготавливали одежду

Строили жилища

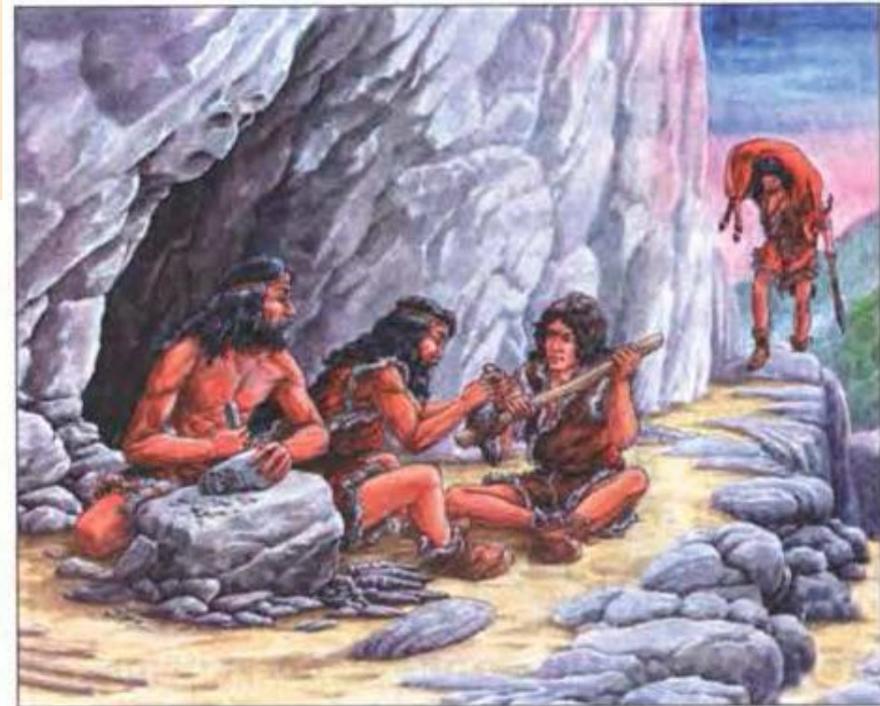
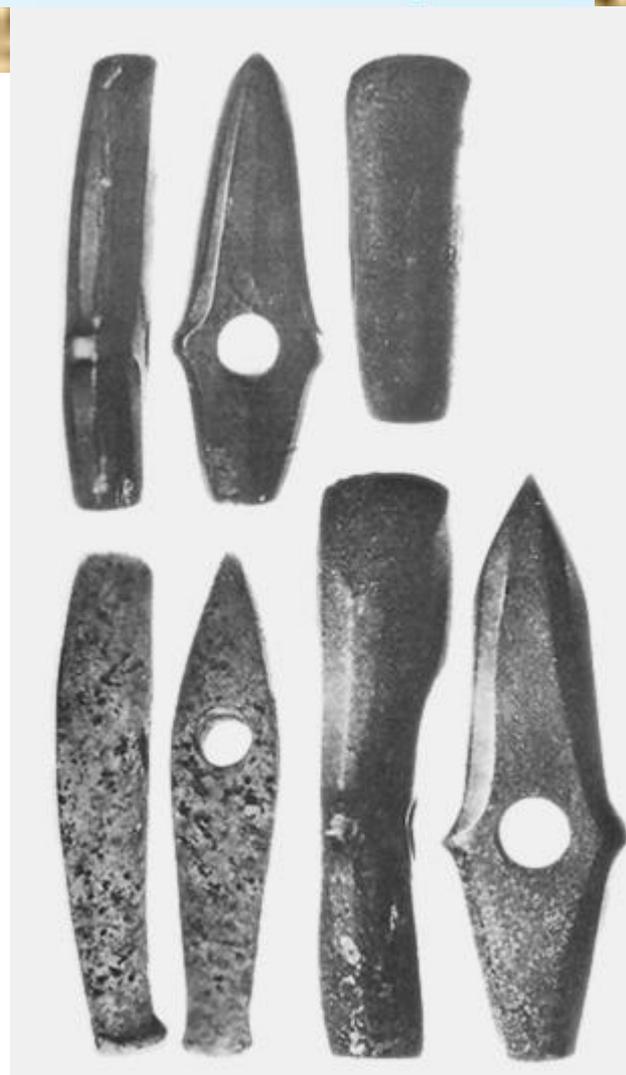
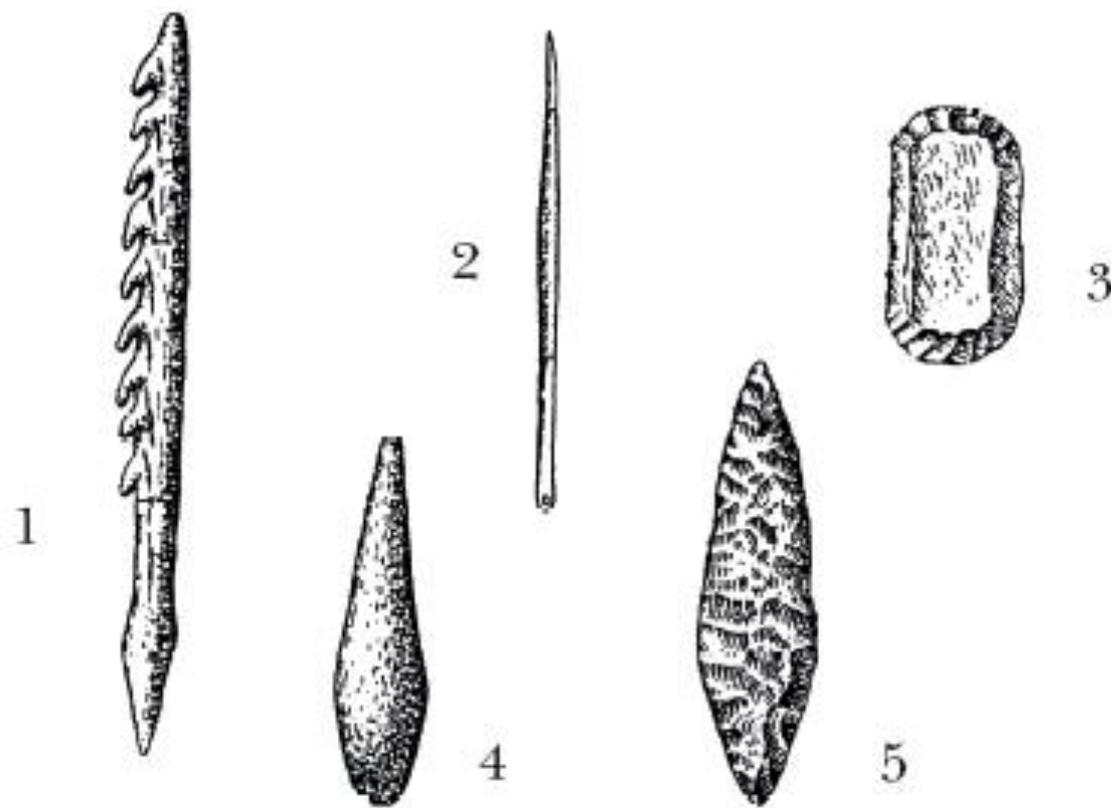


Рис. 95. Кроманьонец

Сложные составные орудия труда, в том числе из труднообрабатываемых материалов – кости и рога.

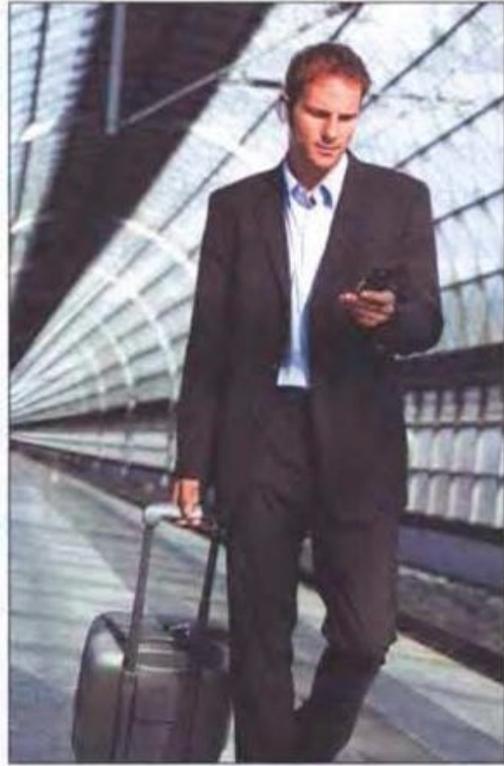


1 – роговой гарпун; 2 – костяная игла;

3 – кремневый скребок;

4–5 – роговой и кремневый наконечники для дротика

Современные (новые) люди (человек разумный) Современный человек Около 10 тыс. лет назад.



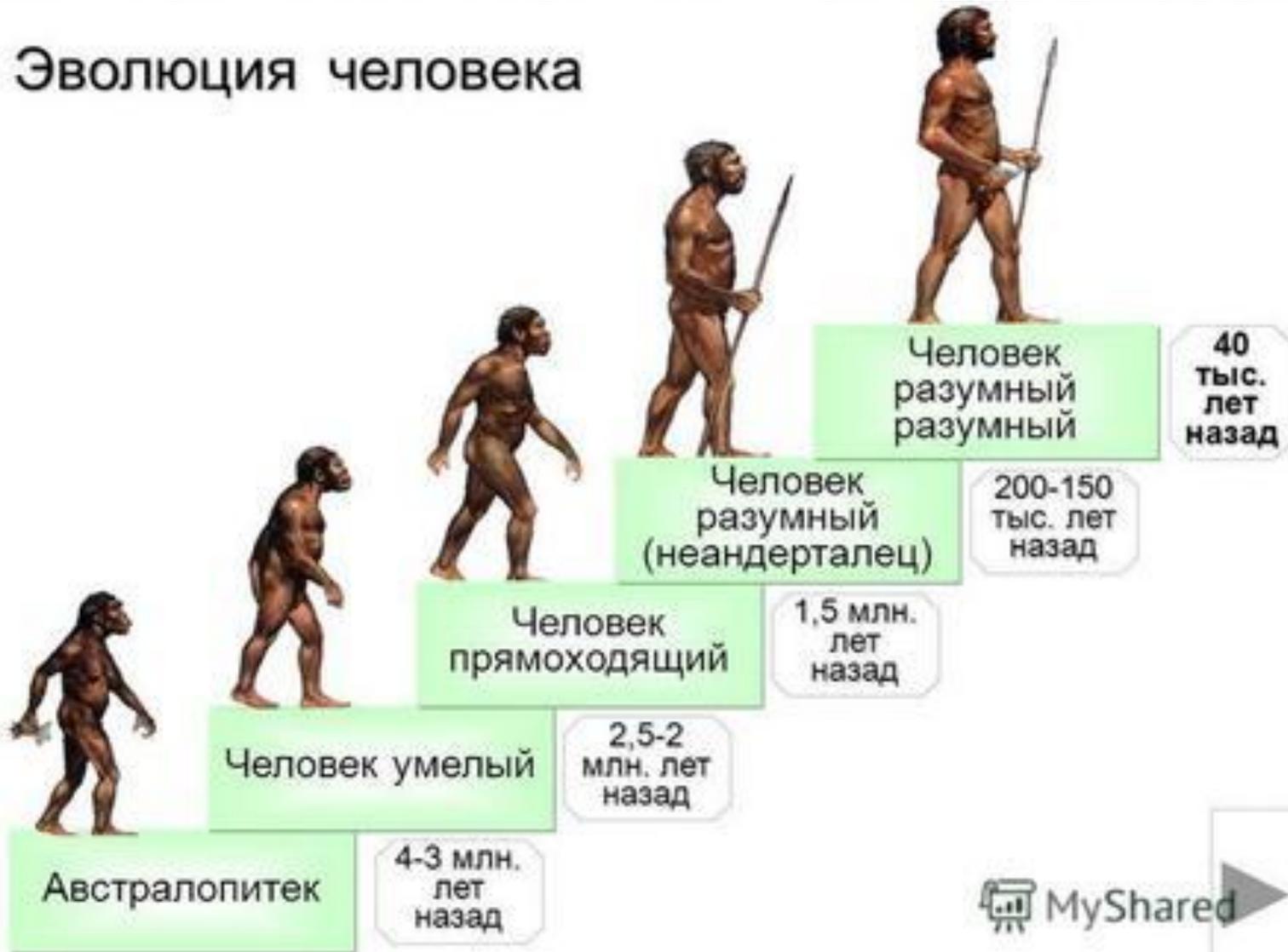
Объём мозга около 1400 (1000 – 1800) см³.

Сложные социальные отношения, охватывающие земной шар, населяют почти все континенты и многие острова.

Человек разумный

(*Homo sapiens*)

Эволюция человека





Australopithecus robustus

Homo habilis

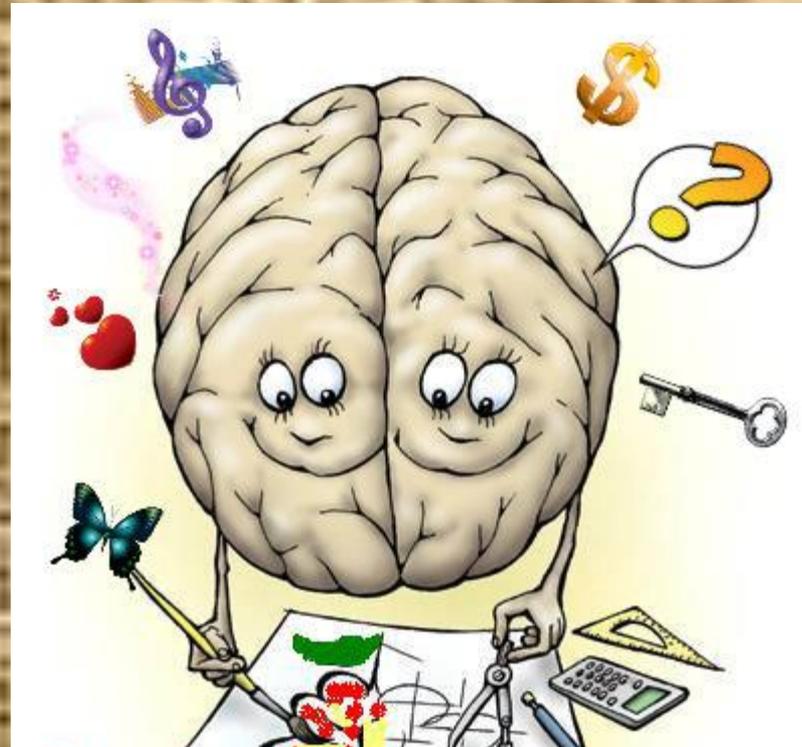
Homo erectus

Homo sapiens neanderthalensis

Homo sapiens sapiens

Возможности мозга человека разумного

- Решать задачи
- Строить планы
- Делать выводы
- Фантазировать
- Обобщать
- Учиться
- Изобретать



Есть ли у человека
обязанности перед
природой?

Деятельность современного человека в природе



Современный человек

Технические достижения современного человека.

Закрепление полученных знаний

Обезьяна

Человек

Сходства:

1. Крупный головной мозг.
2. Пять пальцев на руке, отстоящий большой палец, плоские ногти.
3. Одинаковые группы крови, сходные инфекционные болезни
4. Одинаковые пропорции тела – короткое туловище, длинные ноги
5. Сходное строение верхней губы, наружного носа, ушной раковины, внутренних органов, мимики, кожных покровов

Различия:

1. У человека лучше развит мозг.
2. У человекообразной обезьяны сильно развиты челюсти.
3. Человек имеет более развитую ступню, которая помогает значительно лучше двигаться.
4. У человека лучше развита кисть руки, а именно более подвижные пальцы.

Древнейшие стоянки первобытных людей эпохи каменного века на территории России



ДРЕВНЕЙШИЕ ЦЕНТРЫ:

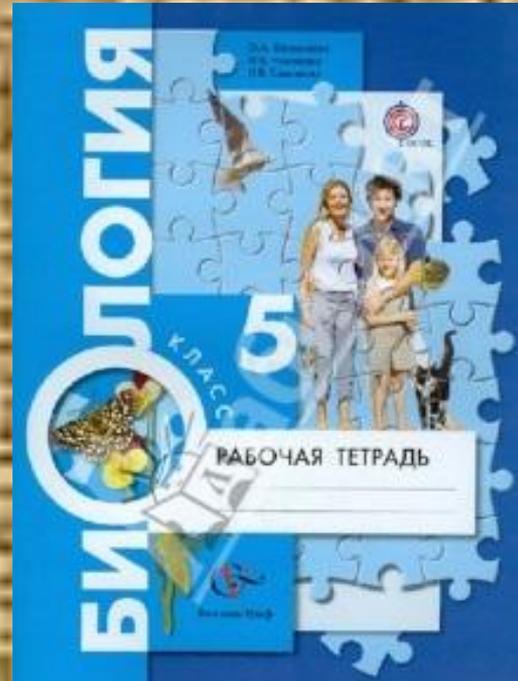


Земледелия (V-II тыс. до н.э.)

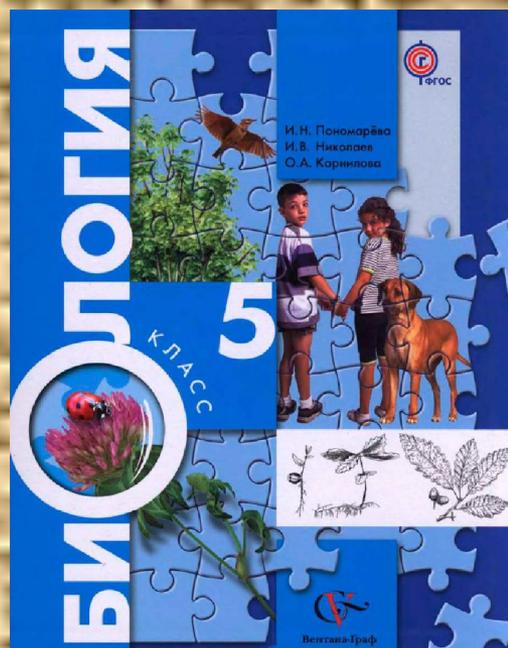
Скотоводства (IV-III тыс. до н.э.)

Металлообработки (IV-II тыс. до н.э.)

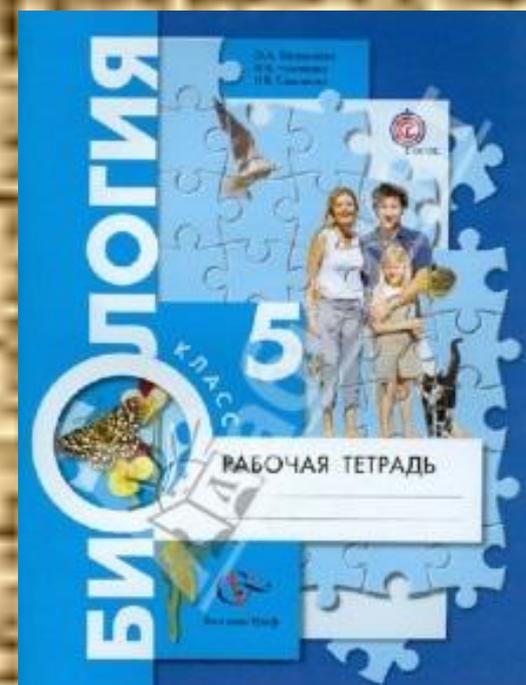
Закрепление полученных знаний



№ 1-3 (с.69-70)



Д/задание:



§ 24 прочитать,
пересказать, ответить на
вопросы в конце параграфа;
словарь

№ 4-6 (с.71)