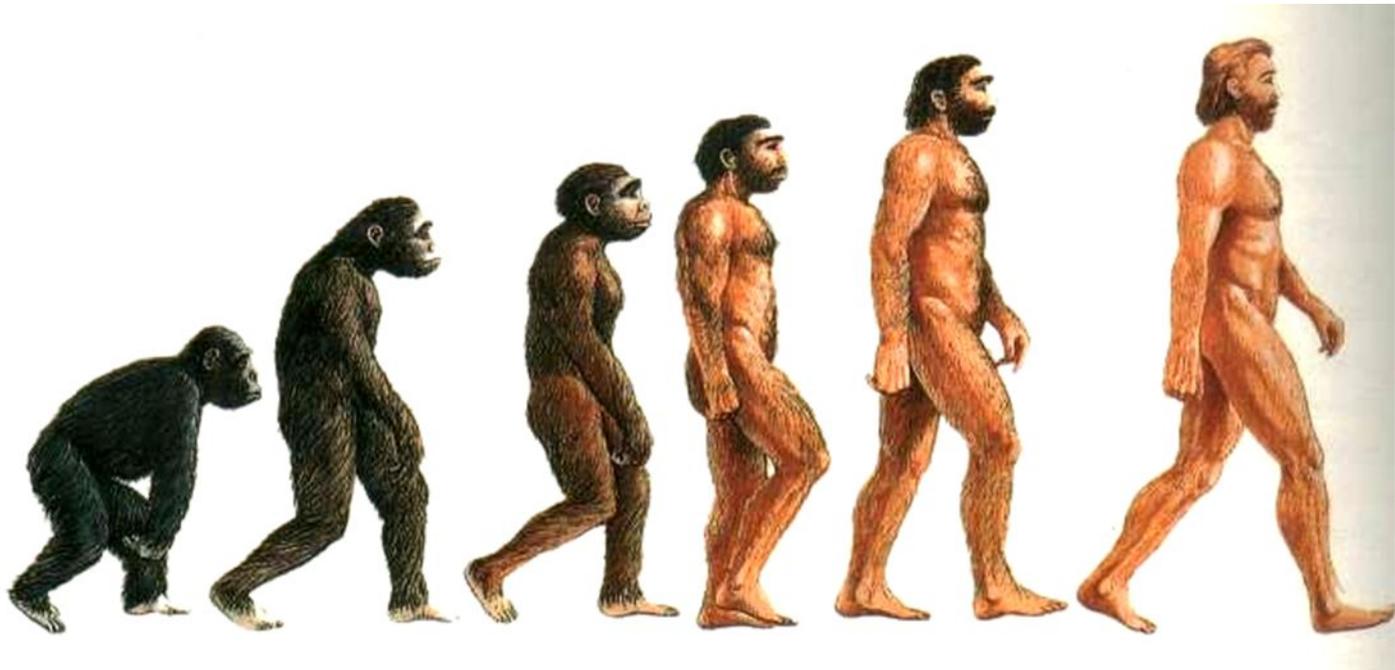


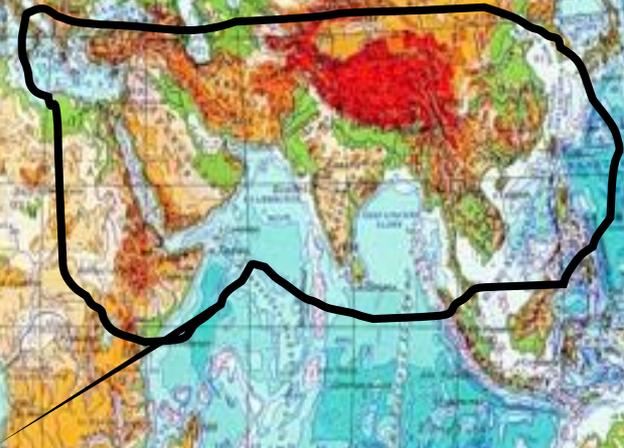
# Историческое прошлое людей



# Предшественники людей

*Прародиной человека считается обширная территория, в которую входили Северо-Восточная Африка, Южная и Центральная Азия и Юго-Восточная Европа. Отсюда люди расселились по всей планете.*

# Прародина человека



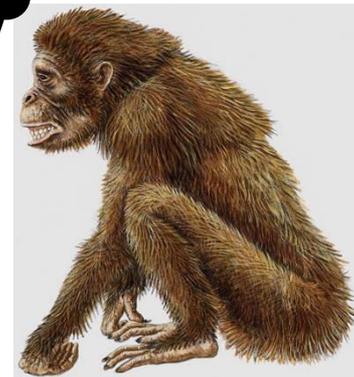
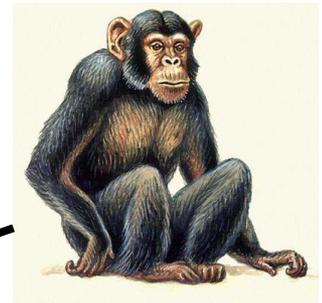
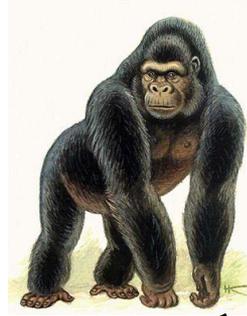
Границы климатических поясов в среднем широтном распределении (штрих, м) для Северного полушария, (пунктир) для Южного полушария

Границы климатических поясов в среднем широтном распределении (штрих) для Северного полушария, (пунктир) для Южного полушария

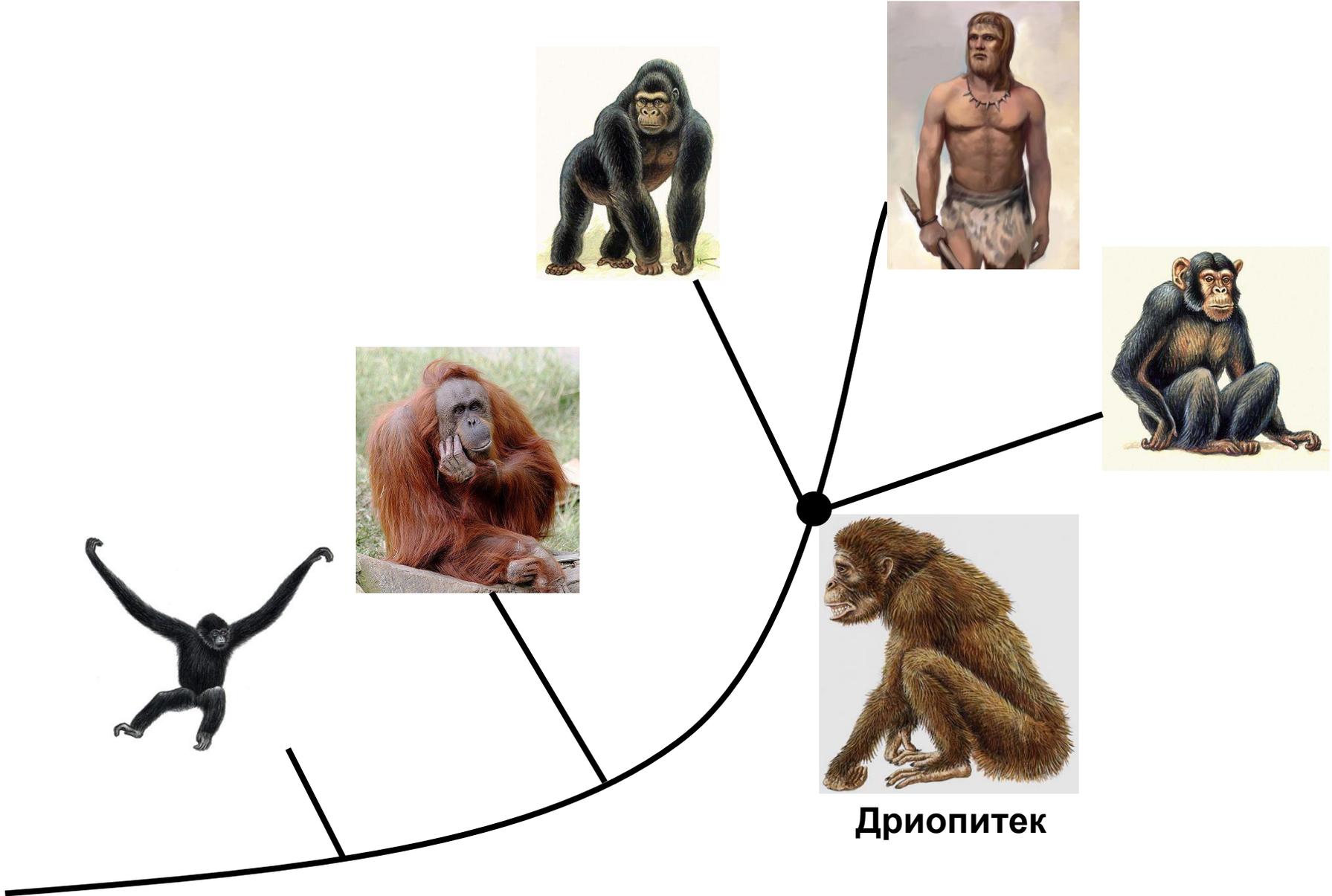
ШКАЛА ГОРЯЧИХ И ХОЛОДНЫХ ВОД

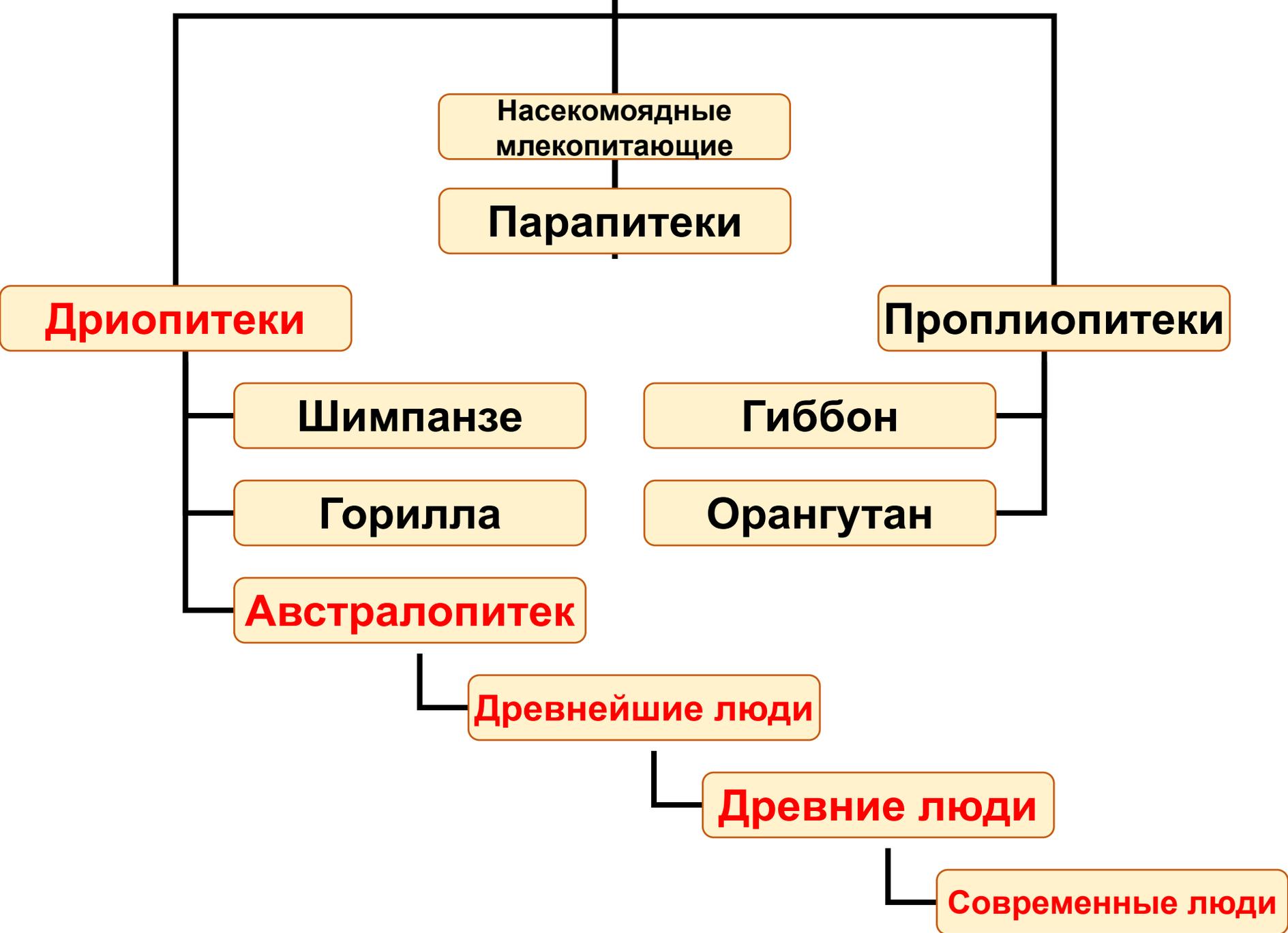
0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000

# Эволюция приматов



Дриопитек







***Дриопитеки*** - вымершая ветвь приматов, дали начало современным шимпанзе, горилле и человеку. Лазание по деревьям ***способствовало противопоставлению большого пальца руки, развитию плечевого пояса, развитию двигательных отделов головного мозга, бинокулярного зрения.***

3,5—5 млн. лет назад климат стал суше, наступило похолодание. Тропические леса отступили, а их место заняла высокая травяная растительность.

Чтобы выжить, предкам человека приходилось приподниматься, чтобы осмотреть местности поверх высокой травы. ***В дальнейшем это привело к прямохождению и разделению функций ног и рук.***



<b>Название</b>	<b>Место обитания</b>	<b>Объем мозга</b>	<b>Особенность и строения</b>	<b>Социум</b>

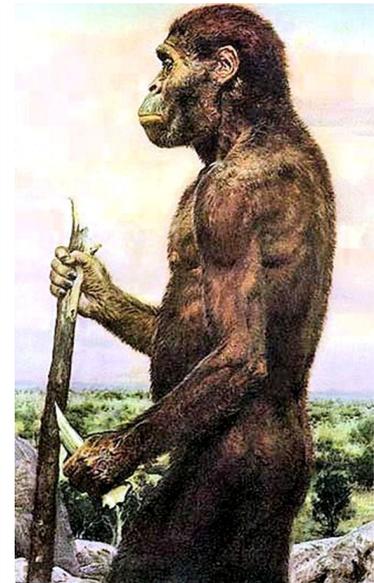
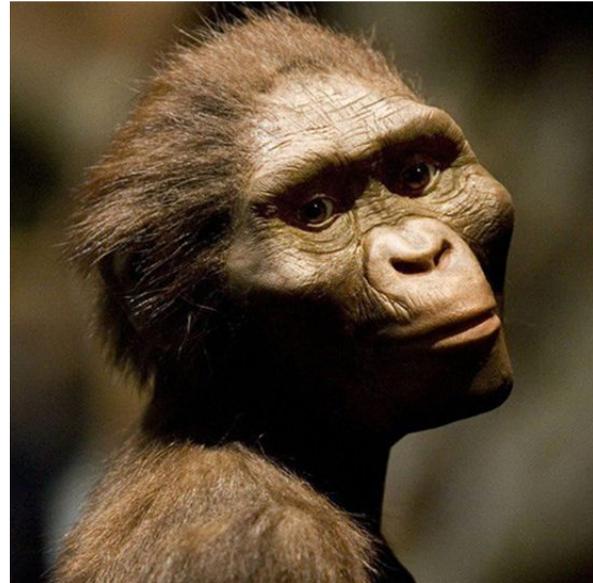
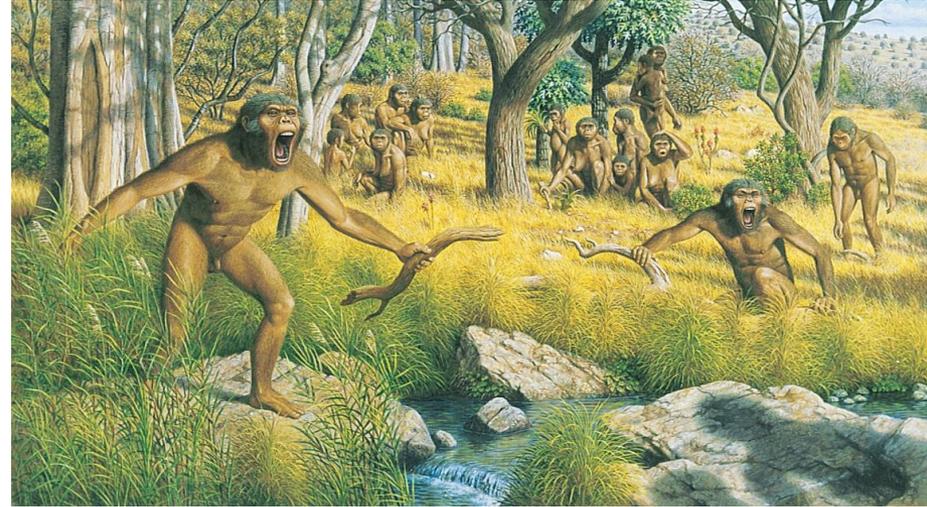
# Австралопитеки

Австралопитек (*australis* – южный; *pithecus* – обезьяна)

Обитали на территории Южной и Восточной Африки 4-1 млн. лет назад.

Знаменитая Люси была ростом около 108 см и весом около 27 кг. Её мозг был около 450-600 см<sup>3</sup>, что не больше, чем у современных человекообразных обезьян того же размера.

Жили в степях и саваннах группами. Самки заботились о детях, самцы добывали пищу. Имели редкую шерсть, ходили на двух конечностях. Использовали камни и палки для защиты и нападения, орудия труда не делали. Питание было смешанное.

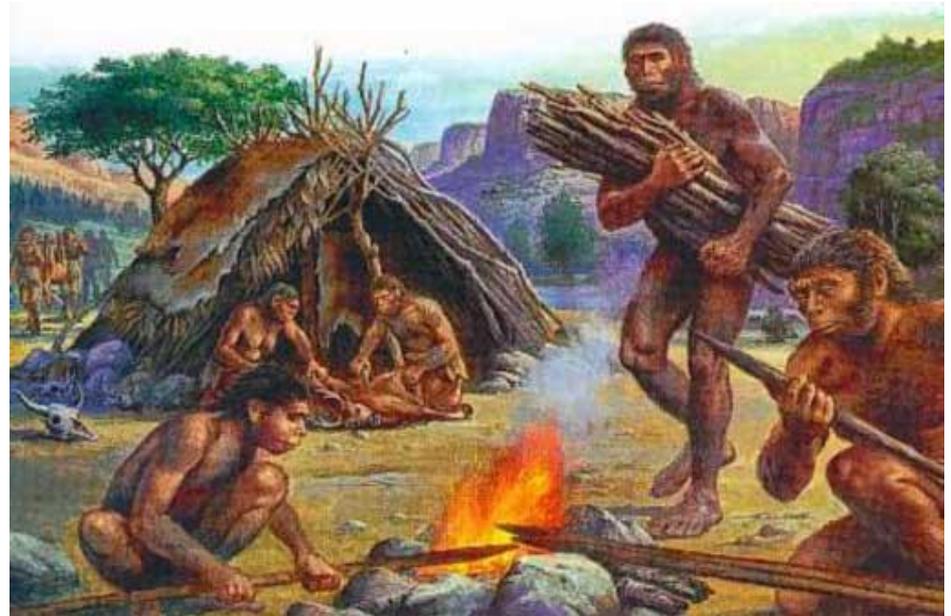


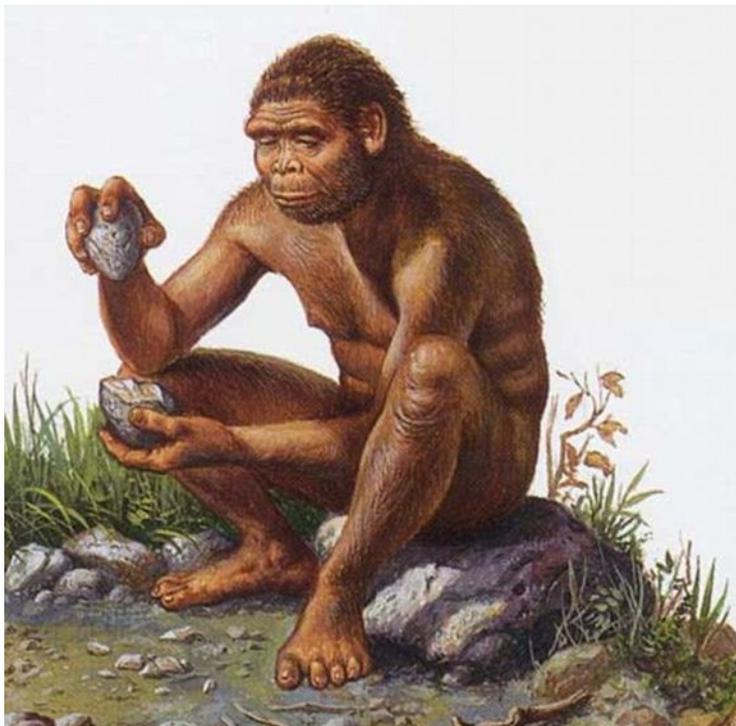
# Человек умелый

*лат. Homo habilis*

Более близки к человеку, чем австралопитеки, имели массу мозга около 500-750 см<sup>3</sup>, а челюсти не так сильно выдавались вперед. Умели обрабатывать гальку с целью изготовления орудий. Жили около 2,5-1,5 млн лет назад. Заселяли Южную и Восточную Африку.

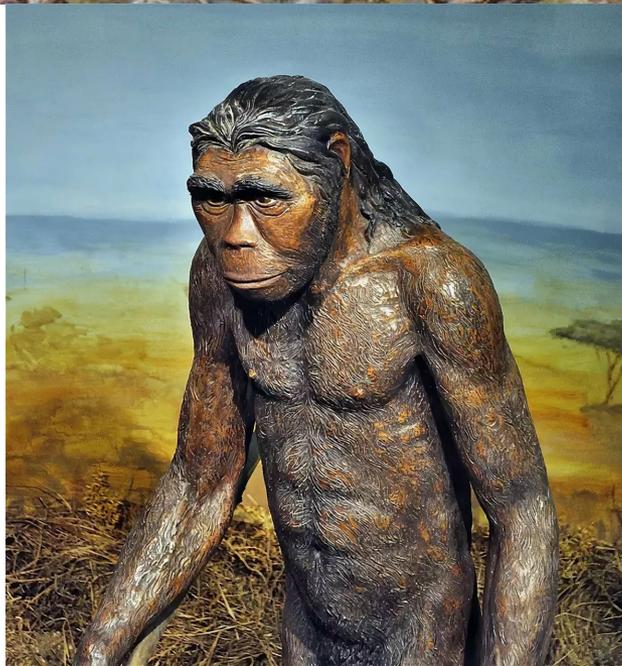
Начал использовать огонь и возводить примитивные постройки.





Человек умелый

Реконструкция Романа Евсева



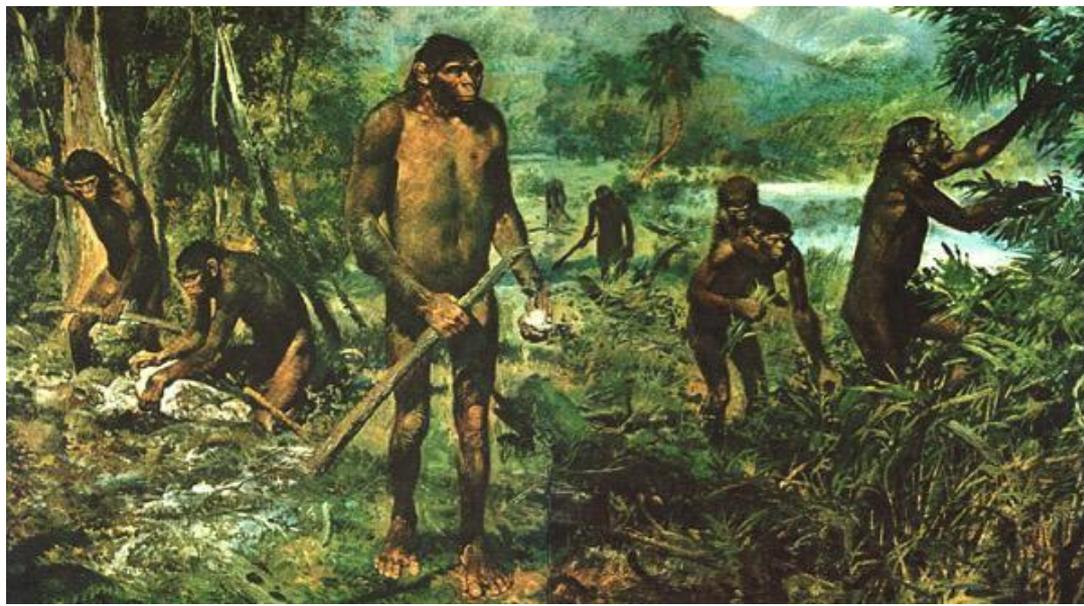
# Древнейшие люди

Относятся к виду Человек прямоходящий. Время существования - 1450-400 тыс. лет назад. Распространились в Южной Европе, Азии до Индонезии.

Высокие, до 160 см, с короткими относительно ног руками; мозг 750- 1100 см<sup>3</sup>.

Орудия труда более совершенны, изготавливались под разные цели. Есть свидетельства использования огня.

Жили группами, в пещерах, совместно охотились, вели активный образ жизни. Это были свирепые охотники. Они нападали на крупных животных, что требовало совместных действий. Формой объединения людей была первобытная семья.



# Питекантропы

**Pithecanthropus -**

**обезьяночеловек**

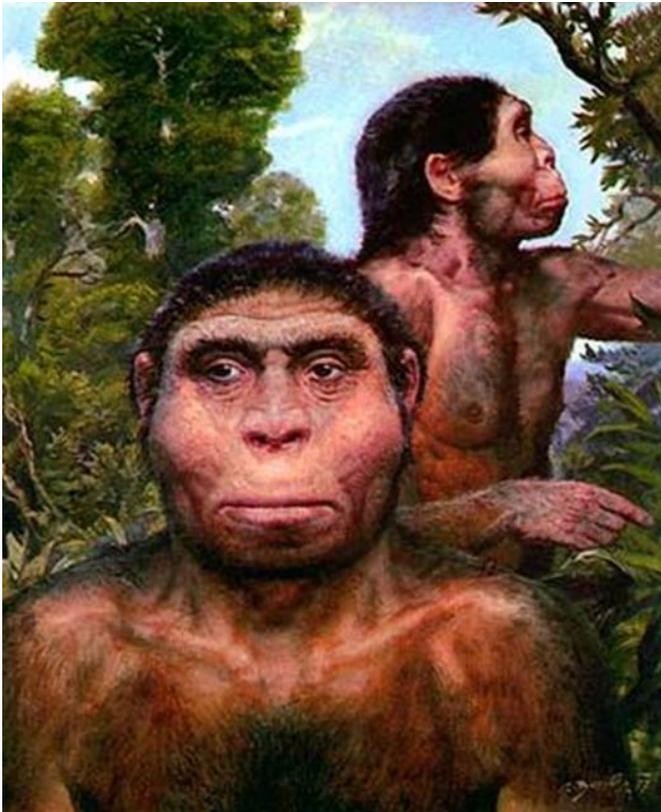
Первые **древнейшие люди** появились 1—1,5 млн. лет назад. Им дали название питекантроп или обезьяночеловек.

Рост достигал 160 см, объем головного мозга — 1100 см<sup>3</sup>. Но у них сохранялись мощные надбровные валики, тяжелая массивная челюсть, а подбородочный выступ, связанный с развитием речевых мышц, почти отсутствовал.



# Синантропы

Останки близких по облику и уровню развития первобытных людей были найдены в Китае. Их называли **синантропами**. Они жили около 400 тыс. лет назад.



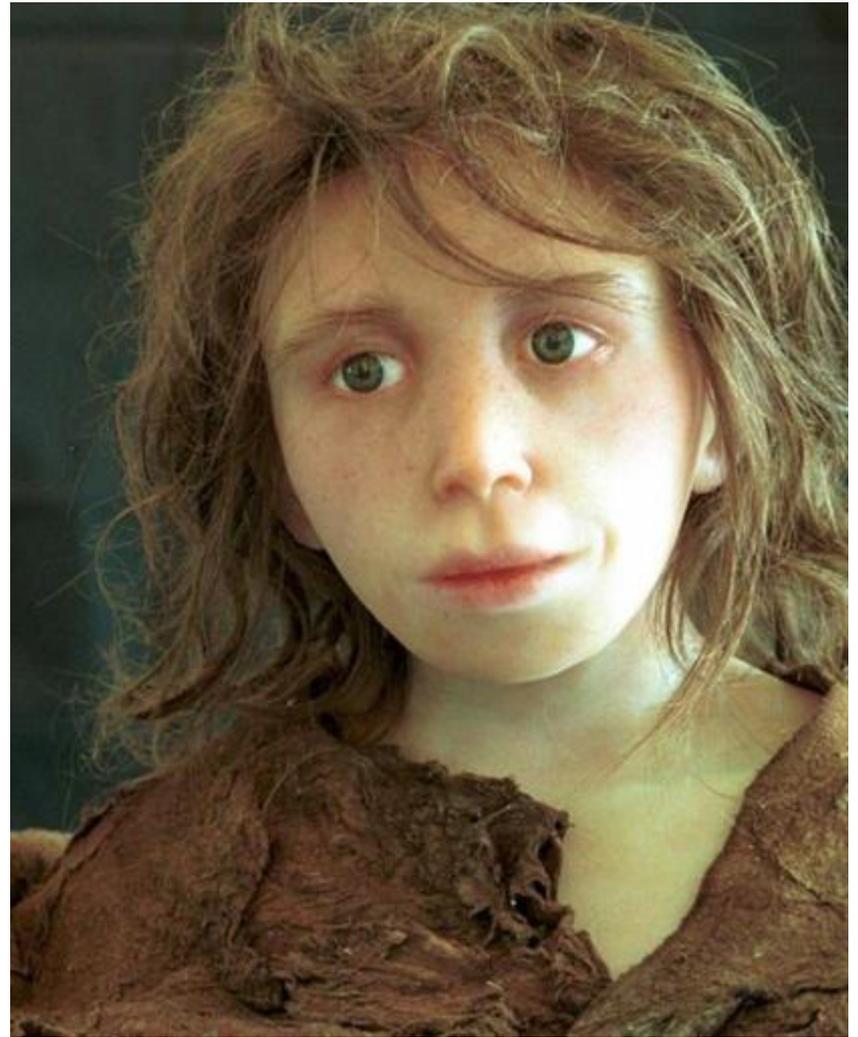
# Древние люди

Около 130 тысяч лет назад в Северной Африке, Европе и Западной Азии появились **неандертальцы**. Они первыми оказались в зоне умеренного климата, научившись получать огонь, строить жилища и шить одежду. «Главные хищники своего времени», неандертальцы освоили охоту на крупных животных при помощи составных метательных орудий.

Мозг очень крупный до 1700 см<sup>3</sup>. Некоторое развитие получает подбородочный выступ, что связано с речью.

Рост неандертальцев достигал 1 м 70 см; они имели крепкое телосложение, обладали развитой мускулатурой, недюжинной физической силой.





Неандертальский ребёнок 4-х лет,  
(Институт антропологии,  
Цюрихский университет)

Неандертальцы украшали свои одежды, состоящие из шкур, перьями особенно красивых и ярких птиц.

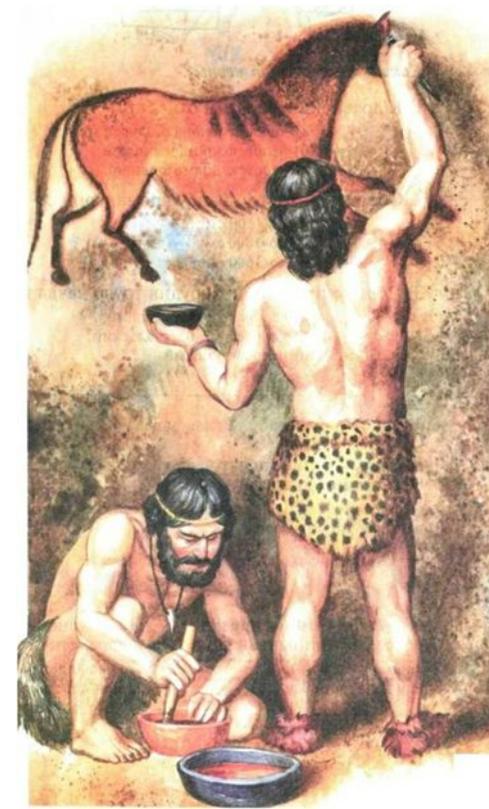
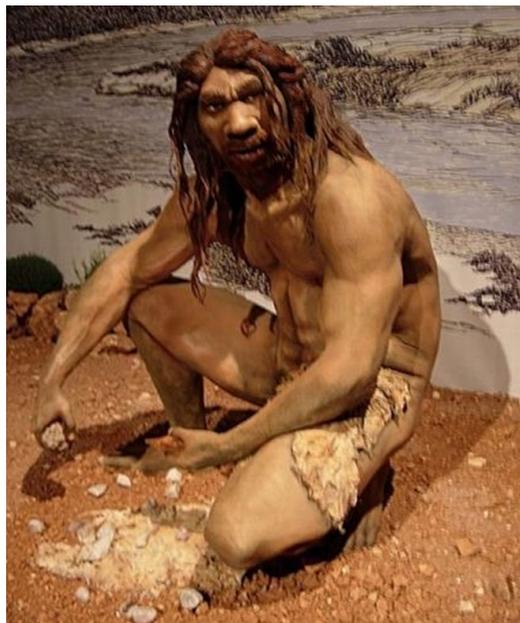
Заботились о стариках и больных, хоронили умерших.

Около 28 тыс. лет назад неандертальцы были вытеснены людьми современного типа.



# Первые современные люди

Кроманьонцы – ранние представители вида **Человек разумный** - пришли в Европу около 50-60 тыс. лет назад - из Африки, где появились, вероятно, около 200 тыс. лет назад. Они несколько тысяч лет существовали одновременно с неандертальцами.





*Реставрация М. М. Герасимова*

Кроманьонцы освоили всю Европу и Азию. В России находки в окрестностях Воронежа, Владимира, в Сибири, на Урале, в Средней Азии.

Были рослыми людьми (до 180 см). От неандертальцев их отличали более высокий лоб, отсутствие надбровных валиков и хорошо развитый подбородочный выступ, свидетельствовавший о развитии речи.

Объем (до 1800 см<sup>3</sup>) и масса мозга были примерно такими же, как и у ныне живущих людей, причем лобные и височные доли достигли своего окончательного развития.



Телосложение кроманьонцев было менее массивным, чем у неандертальцев. Они были высокорослые (рост до 180—190 см) и имели вытянутые пропорции тела.



Кроманьонцы были умелыми охотниками. Они владели различными способами охоты. Широко использовали копья, дротики, а затем и стрелы.



Кроманьонцы изготавливали разнообразные орудия из камня, кости, рога. Они умели сверлить, шлифовать свои изделия. Рядом с останками кроманьонцев часто находили разнообразные произведения их искусства (живопись, скульптура).



# Искусство кроманьонцев



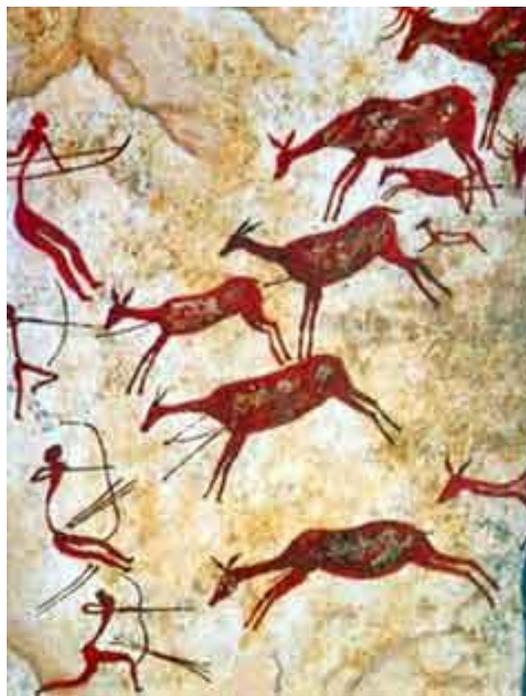
Наскальная живопись.  
Самые ранние образцы  
имеют возраст около 50  
тыс. лет до н.э.



*Капова пещера*



*Кобыстан*



*Испания,  
Пещера  
Альтамира*

# Искусство кроманьонцев

Рисунок прорезался на стене и заполнялся минеральными пигментами, замешанными на жире.

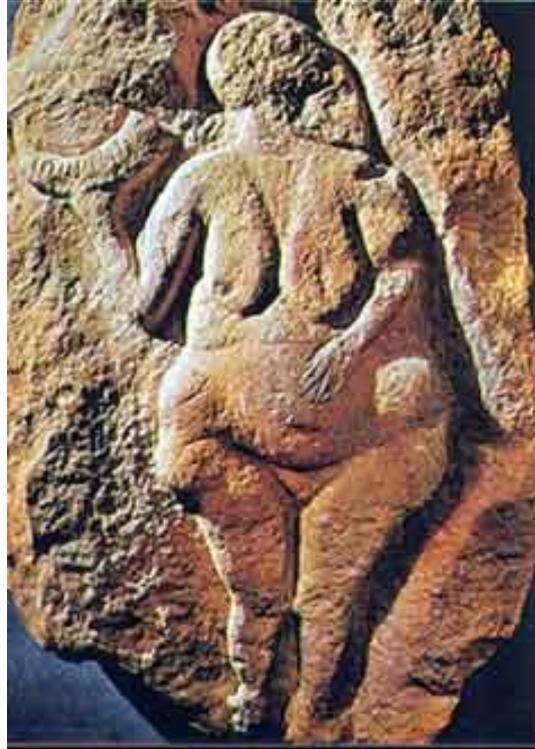


*Франция,  
пещера Ляско*

# Первобытное искусство



**Женские фигурки.  
Бивень мамонта.  
Сибирь, стоянка  
Мальта, 20 тыс. лет  
до н.э.**



**Изображение  
женщины.  
Барельеф из  
навеса Лоссель,  
Франция.**



**Тотемные фигурки  
медведей. Кремень,  
Волосовская культура,  
Волго-Окское  
междуречье, 3000 лет  
до н.э.**



Прошло много лет, прежде чем люди от **присваивающего хозяйства** (охота, собирательство) перешли к **производящему хозяйству**. Они научились выращивать растения и приручать некоторых животных.

За последние 40 тыс. лет внешний облик человека почти не изменился.

Всех ископаемых людей современного типа относят к одному виду — **Человек разумный**. К нему же относимся и мы с вами.

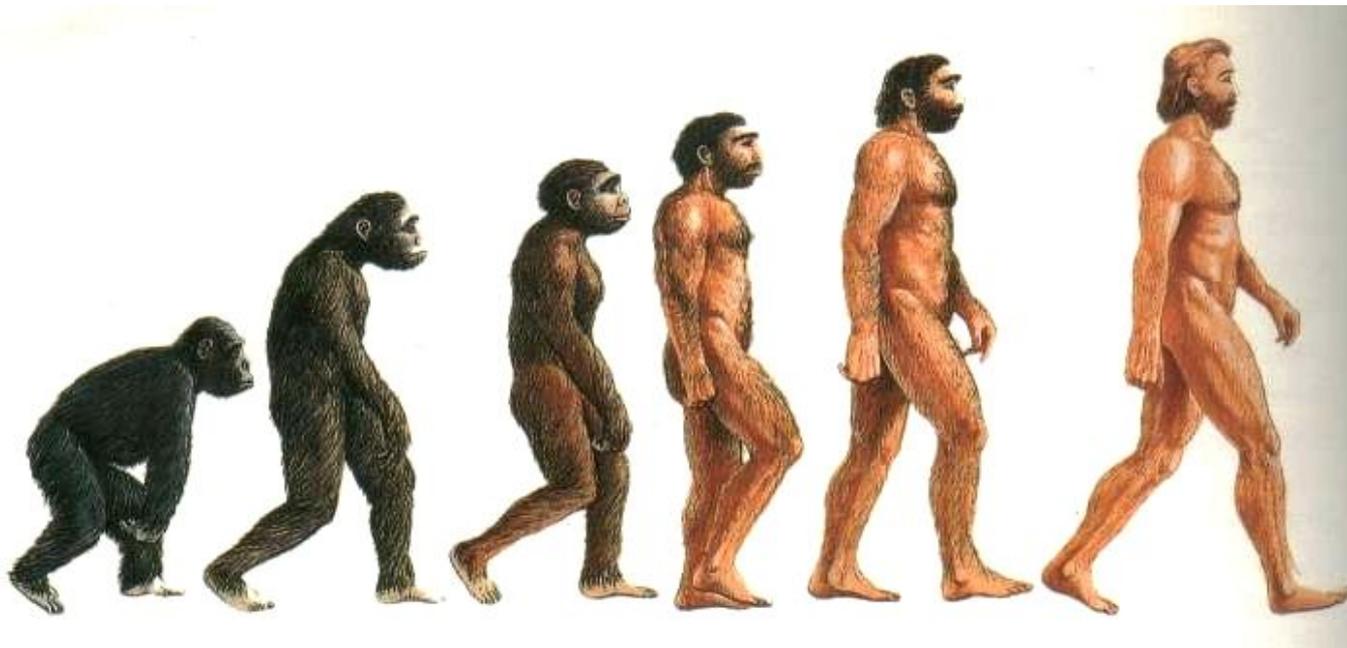


<b>Название</b>	<b>Место обитания</b>	<b>Объем мозга</b>	<b>Особенности строения</b>	<b>Социум</b>
Австралопитек	В Южной и Восточной Африке	500—600 см <sup>3</sup>	Ходили на двух ногах. Высокие надбровья и отсутствие подбородочного выступа говорили о том, что этот вид все же относился к обезьянам	Они жили группами. Самки заботились о детях, самцы добывали пищу. Не владели речью
<b>Человек умелый (лат. Homo habilis)</b>	Южная и Восточная Африка	650 см <sup>3</sup>	Рост составлял 1,0—1,5 м, вес — около 30—50 кг. Его лицо имело архаичную форму с надглазничными валиками, плоским носом и выступающими вперед челюстями.	<b>Сознательно изготавливали орудия труда и охоты:</b> первые ещё грубо обработанные каменные гальки (орудия олдувайской культуры)

Название	Место обитания	Объем мозга	Особенности строения	Социум
<p><b>Древнейшие люди.</b></p> <p>Человек прямоходящий.</p> <p>Питекантроп.</p> <p>Синантроп</p>	<p>На острове Ява более 100 лет назад. Ему дали название питекантроп или обезьяно человек.</p> <p>Останки близких по облику и уровню развития первобытных людей были найдены в Китае. Их назвали синантропами. Они жили около 400 тыс. лет назад.</p>	<p>1100 см<sup>3</sup>.</p>	<p>Рост древнейших людей достигал 160 см. Но у них сохранялись еще многие примитивные черты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•мощные надбровные валики,</li> <li>•тяжелая массивная челюсть,</li> <li>•подбородочный выступ почти отсутствовал</li> </ul>	<p>Охота на крупных животных требовала совместных действий. Возможно, что первым коллективом был коллектив охотников. Древнейшие люди могли изготавливать примитивные орудия. Умели использовать огонь</p>

<b>Название</b>	<b>Место обитания</b>	<b>Объем мозга</b>	<b>Особенности строения</b>	<b>Социум</b>
<p><b>Древние люди.</b> Неандертальцы</p>	<p>Обитали не только на территории Европы, но и в Африке, Азии.</p>	<p>до 1700 см<sup>3</sup></p>	<p>Неандертальцы были праворукими. Некоторое развитие получает подбородочный выступ, что связано с речью.</p>	<p>Изготавливали одежду из звериных шкур. Были искусными каменотесами. Умело использовали огонь. Хоронили своих близких, украшали могилы.</p>
<p><b>Современные люди.</b> Кроманьонцы</p>	<p>Европа и Азия</p>	<p>До 1800 см<sup>3</sup></p>	<p>Были рослыми, высокий лоб, отсутствие надбровных валиков и хорошо развитый подбородочный выступ.</p>	<p>Умелые охотники, изготавливали орудия труда, есть искусство.</p>

# Причины развития человека



## Изменения

## Причины

1. Переход к полуназемному образу жизни

2. Выход в степи и саванны

3. Хождение на двух конечностях

4. Использование палок и камней

~ ..

-

## Изменения

## Причины

5. Редкая шерсть

6. Смешанное питание

7. Изготовление орудий  
труда

8. Появление речи

9. Одежда, добывание огня

# Домашнее задание

§4