

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение муниципального образования "Город Архангельск" "Эколого-биологический лицей имени академика Н.П. Лаверова" (МБОУ ЭБЛ)

# Человек прямоходящий

Работу выполнили  
ученицы 9Б класса  
Рябинина Арина  
Смирнова Дана  
Боденчук Алина

г.Архангельск,2020

# Оглавление

1. Введение

2. Основная часть

2.1 Человек прямоходящий

2.2. Разновидности/подвиды

2.3 История обнаружения

2.4 Происхождение и распространение

2.5. Нахождение останков на территории России

2.6 Лицо

2.7. Телосложение

2.8. Язык

2.9. Общество

2.10. Быт и образ жизни

2.11. Питание

2.12. Орудия труда

2.13. Наскальная живопись

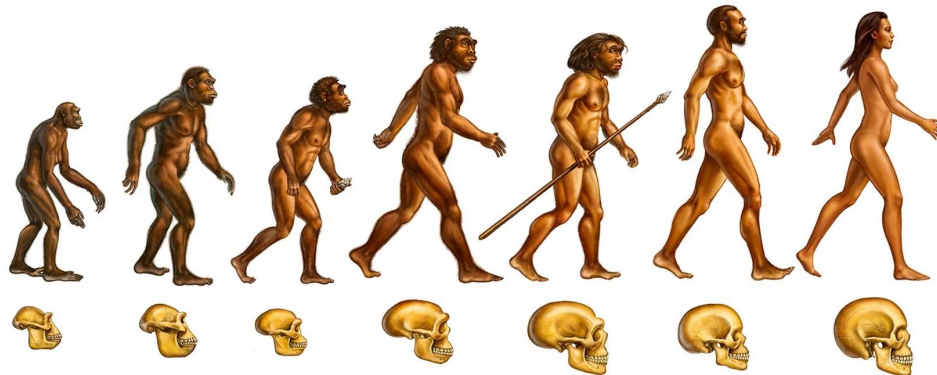
2.14. Экологическое значение

3. Вывод

4. Источники информации

# Введение

Антропогенез — часть **биологической эволюции**, которая привела к появлению **человека разумного**, отделившегося от прочих **гоминид**, **человекообразных обезьян** и **плацентарных млекопитающих**. В эволюционном контексте термин «человек» относится не только к ныне живущим людям, но и к представителям вымерших видов рода **Homo**. Кроме того, исследования антропогенеза распространяются на человека прямоходящего, о чём будет описано в этой презентации.



# Цели и задачи

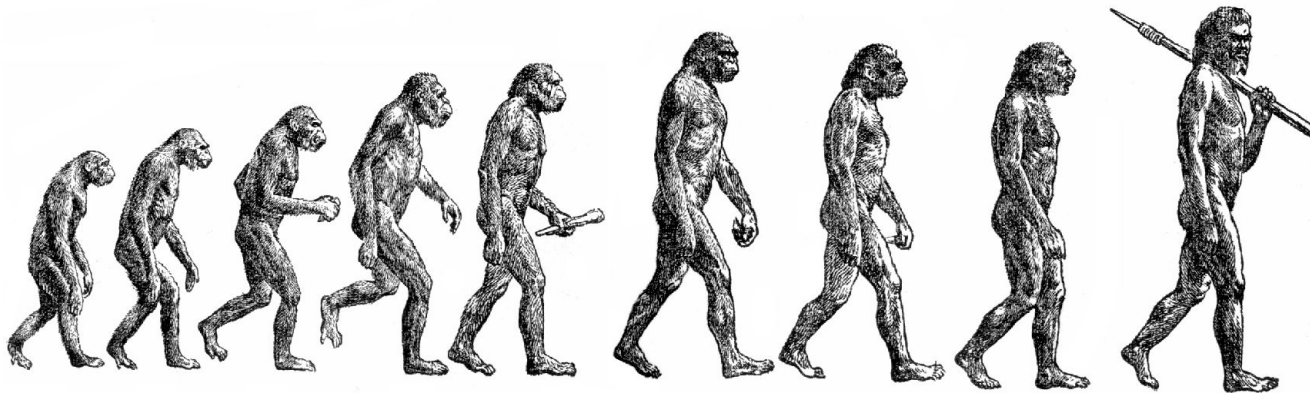
Цель: рассмотреть один из эволюционных этапов развития человека-человек прямоходящий.

Задачи:

Изучить теоретический материал по теме «Эволюция человека».

Найти и проанализировать информацию о человеке прямоходящем.

Выявить его роль, как один из эволюционных этапов развития человека.



# Методы и практическая значимость

Методы:

- изучение литературы по данной теме;
- анализ собранного материала;
- обобщение.

Практическая значимость:

Практическая значимость работы в том, что собранный материал может быть использован на уроках обществознания, истории, биологии и экологии.



# Человек прямоходящий

**Человек прямоходящий** (*Homo erectus*, устаревшее название — архантропы) — ископаемый вид рода *Homo*, который рассматривают как непосредственного предшественника современного человека.

## Научная классификация

промежуточные ранги [\[показать\]](#)

Домен: Эукариоты

Царство: Животные

Тип: Хордовые

Класс: Млекопитающие

Отряд: Приматы

Семейство: Гоминиды

Род: Люди

Вид: † Человек

прямоходящий

## Международное научное название

*Homo erectus* Dubois, 1892



# Разновидности/подвиды

Из-за независимого распространения образовывались различные подвиды человека прямоходящего, например:

Питекантроп	Дманисийский гоминид
Ланьяньский человек	Атлантроп
Нанкинский человек	Синантроп
Мегантроп	Явантроп
Человек из Тотавеля	Юаньмоуский человек

\*(Чтобы узнать информацию о каком-либо подвиде, необходимо несколько раз нажать кнопкой компьютерной мыши на название, окрашенное в синий цвет)





# История обнаружения



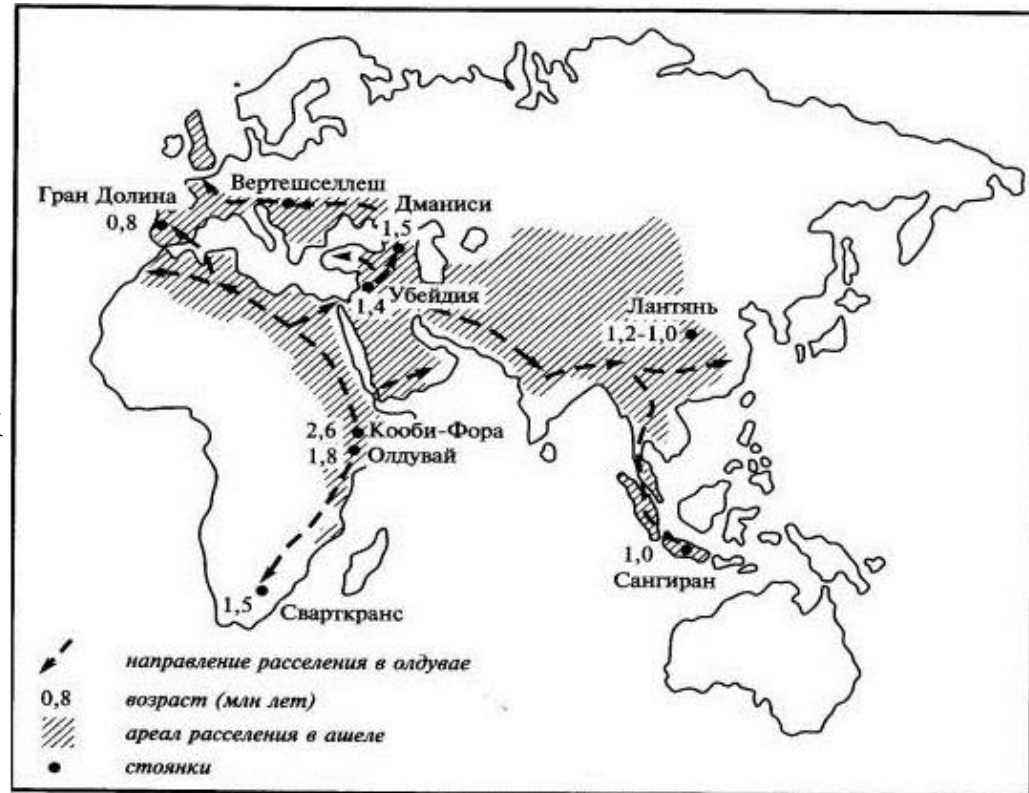
1891-Эжен Дюбуа-первая находка на острове Ява останков человека. Дюбуа назвал его «питекантроп».

Но по многочисленным местам находок этот человек имел много названий: синантроп (находка в Китае), иногда явантроп (находка на Яве).



# Происхождение и распространение

Достаточно точного объяснения происхождения человека прямоходящего нет, но существует гипотеза, что он появился около 1,5 миллионов лет назад в Восточной Африке и достиг территорий Юго-Восточной Азии (Его останки находили в Индонезии, Китае, в некоторых частях Европы и Центральной Азии. Это было связано с тем, что отдельные подвиды распространялись независимо друг от друга).



# Нахождение останков на территории России

Многие спорят про нахождение останков на этой территории, но принято считать, что они были найдены:

Русская равнина

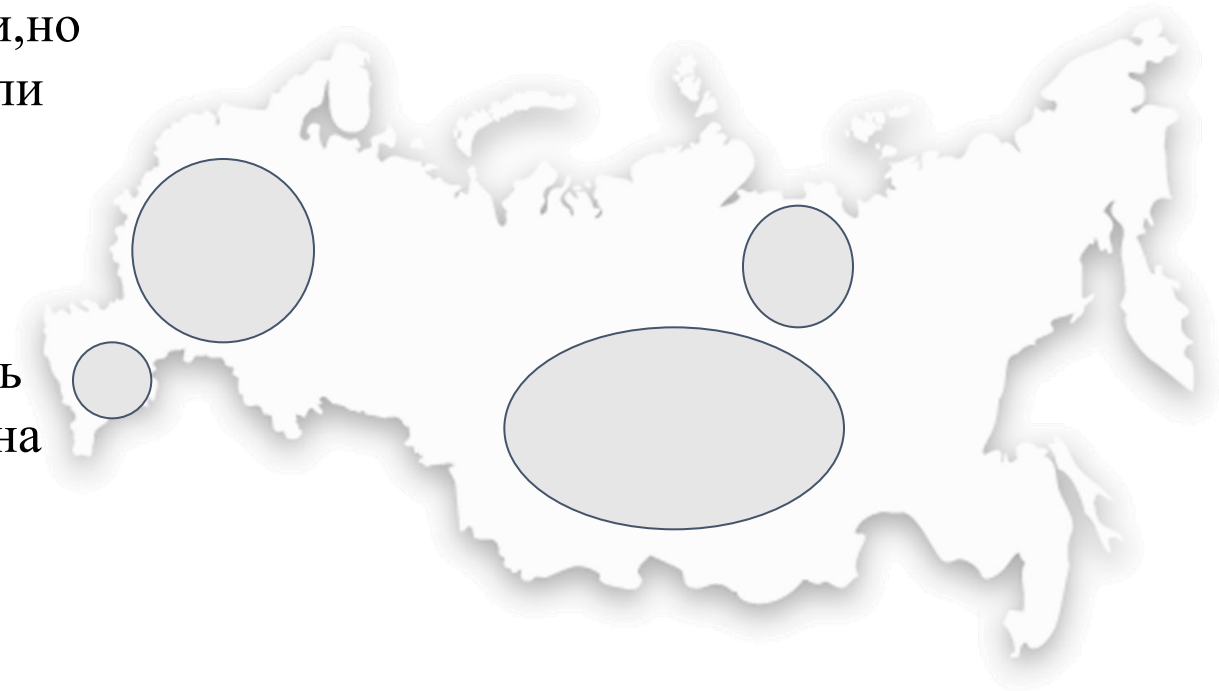
Кавказ

Восточная и Средняя Сибирь

Северо-Минусинская впадина

Долина Енисея

(Воронежская, Калужская,  
Тульская и Волгоградская  
области)



# Эволюция

Смирнова  
Рябинина

Развивалось как тело, так и черепная способность. Мозг достиг объёма 1100 см кубических. Это было вызвано с большим количеством питательных веществ, которые поступали благодаря новым способам приготовления пищи. Эти изменения достигли все стороны жизни человека.





# Лицо

Отличительные особенности:

- 1) Выпячивание и увеличение зон, связанных с восприятием зрительных образов, речи и осуществление контроля над действиями окружающих.
- 2) Массивная челюсть без подбородка, с относительно малыми зубами.
- 3) Увеличение области, связанной с манипулированием предметами, и область, управляющая целенаправленными действиями.



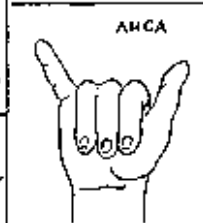
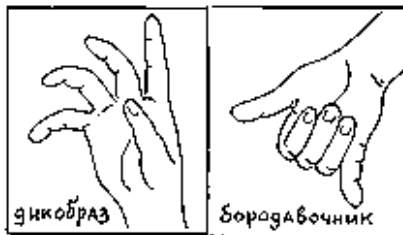
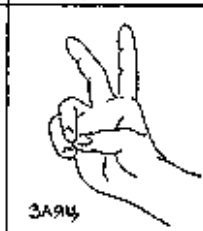
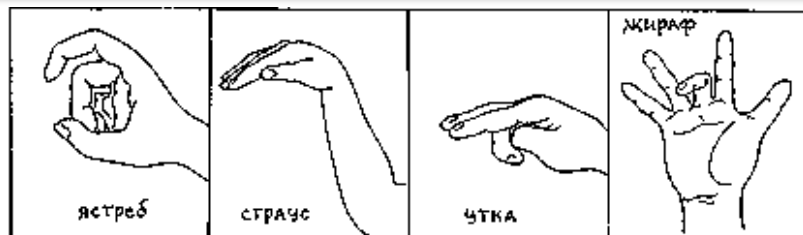


# Телосложение



- Телосложение было практически таким же, как у современного человека. Половой диморфизм был ярче выражен. Представители этого вида отличались сильной фигурой и ростом от 160 до 180 см.
- Присутствовало прямохождение, о чем свидетельствует строение бедренной кости, идентичной кости у современного человека.,
- Тело, покрытое густыми волосами, бугры мышц под грубой кожей.
- Большая голова по сравнению с хабилисами, похожая на обезьянью.
- На затылке просматривается костяной гребень - типично архаический признак.

# Язык

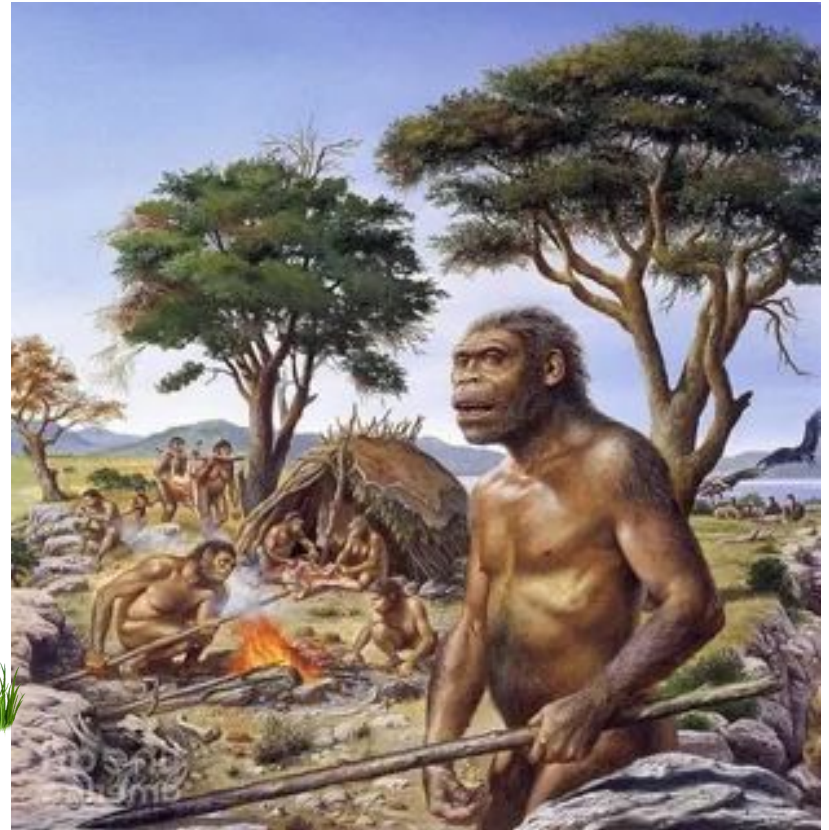


Существует теория: именно человек прямоходящий начал использовать язык впервые в сообществах, которые создавал. Но согласно выводам ученых, первое слово, изданное гоминидом, было произнесено членом Homo erectus.

Человек прямоходящий пересек порог «коммуникация- язык».

# Общество

Общественная организация была основана на небольших группах по 30 человек. По словам историков, случайных обменов с другими группами не было. Они могли заключать случайные союзы, чтобы охотиться на большие части, это обеспечивало большое количество еды.





# Первый огонь

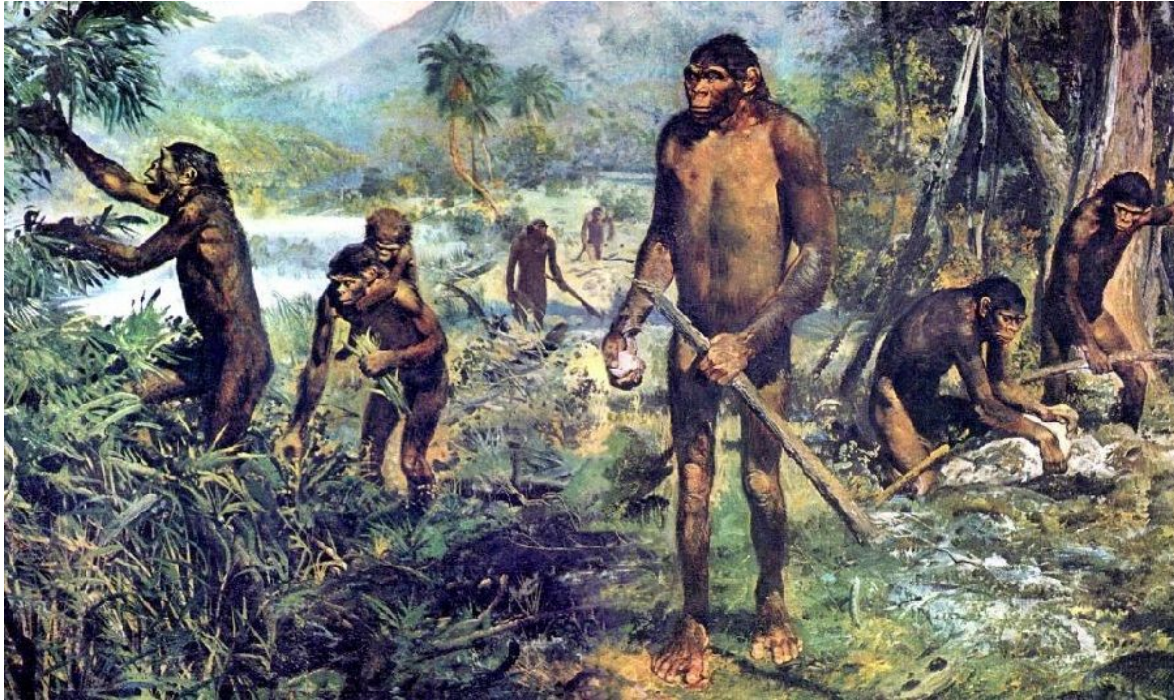
Сначала использовался огонь, созданный природными явлениями, позже научился зажигать его напрямую. Это помогло в приготовлении мяса и его хранении. Этот вид начал охотиться и жарить свою добычу.



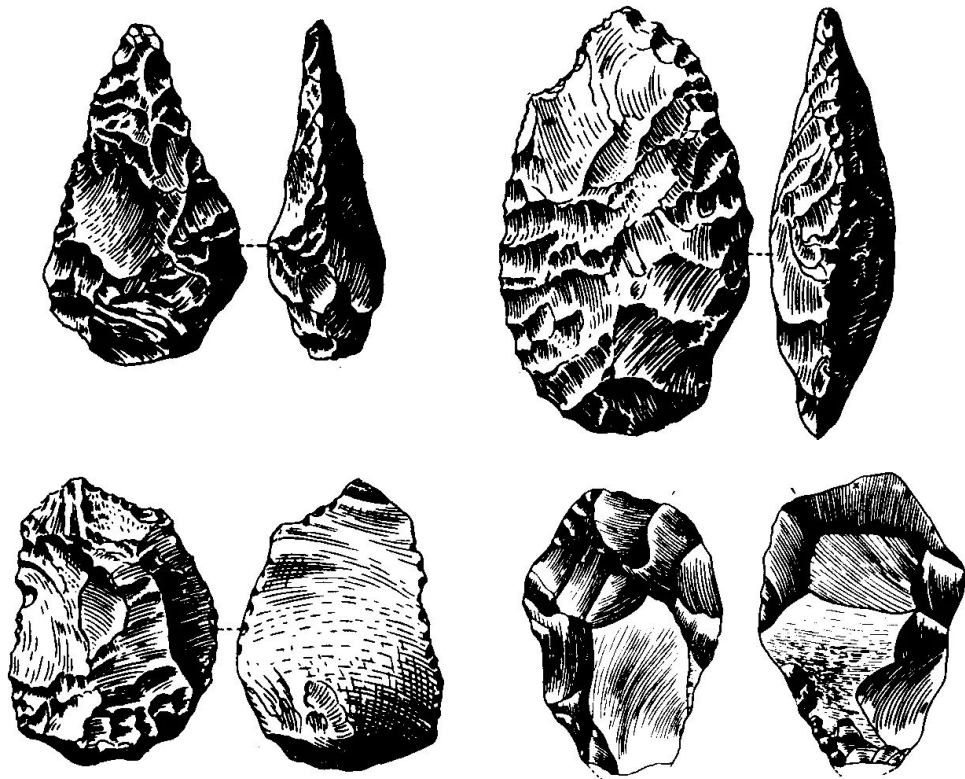


# Питание

Сначала, чтобы добыть мясо, использовались останки мертвых животных. Научились добывать огонь, и из-за поедания мягкого обжаренного мяса стала уменьшаться челюсть-активное развитие черепной коробки и мозга. Человек собирал овощи и травы, коренья-занимался охотой и собирательством.



# Орудия труда



Наиболее характерные инструменты были сделаны из камня. Могли вести охоту компонентным способом даже на крупного зверя, имея смертельное оружие. Некоторые оружия и инструменты были сделаны, как считают ученые, из дерева, но нет сущих доказательств. Были найлены топоры того времени.

(Ашельские орудия)



# Экологическое значение

Он ушёл из тропиков, стал охотником-хищником с очень незначительной долей в рационе растительной пищи (В этом качестве он завоевал всю планету). Многие популяции, а особенно северные, получили специализацию к суровым зимним условиям. Этот вид стал быстро терять волосяной покров.



## Вывод

При рассмотрении такого эволюционного этапа развития человека, как человек прямоходящий, убедились, что этот вид имеет веское значение в формировании человека разумного (*Homo sapiens*). И этому свидетельствуют, например, его анатомическое строение, повадки, приобретение новых навыков, речи, способность совершенствовать свои орудия труда и охоты, формирование понятия о культуре, традициях и обществе.





# Список источников информации

1. [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA\\_%D0%BF%D1%80%D1%8F%D0%BC%D0%BE%D1%85%D0%BE%D0%B4%D1%8F%D1%89%D0%B8%D0%B9%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D1%8B](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA_%D0%BF%D1%80%D1%8F%D0%BC%D0%BE%D1%85%D0%BE%D0%B4%D1%8F%D1%89%D0%B8%D0%B9%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D1%8B)
2. <https://ru.thpanorama.com/articles/historia/homo-erectus-origen-characterstica-alimentacin-capacidad-cranial.html>
3. [https://info-farm.ru/alphabet\\_index/ch/chelovek-pryamokhodyashhij.html](https://info-farm.ru/alphabet_index/ch/chelovek-pryamokhodyashhij.html)
4. [http://istorion.ru/prehist/h\\_erectus.html#n2](http://istorion.ru/prehist/h_erectus.html#n2)
5. <https://civilka.ru/humanity/homo-erectus.html>
6. <http://www.mathtask.ru/0401-history.php#rr4>
7. <https://web-kapiche.ru/773-homo-erectus.html>
8. <https://www.wwlife.ru/index.php/main/itemlist/tag/Человек%20прямоходящий>
9. Ефременко П.П. Первобытное общество. Очерки по истории палеолитического времени. — 3-е изд. — Киев: Изд-во АН УССР, 1953. — 664 с.
10. [Алексеев В. П., Першиц А. И.](#) История первобытного общества. — 4-е изд. — М.: Высшая школа, 1990. — 352 с.
11. Анатолий Томин., Борис Сергеев. Большая энциклопедия начальной школы-стр 201-207
12. Робертс Эллис Происхождение человека. Эволюция / Пер. с англ. И. В. Павловой, О. В. Сергеевой. — М.: ООО «АСТ», ОГИЗ, 2014. — 256 с.