

БФУ им. Канта  
ИПТРИГ  
Предмет: Биология

Тема: Антропогенез. Человеческие расы.

Сделал студент группы С-11  
Зезюля Павел

# План:

1. Антропогенез.
2. Эволюция приматов.
3. Современные гипотезы о происхождении человека.
4. Этапы эволюции человека.
5. Человеческие расы.
6. Родство и единство происхождения человеческих рас.
7. Критика расизма.

# 1. Антропогенез.

1. Антропогенез — часть биологической эволюции, которая привела к появлению человека разумного, отделившегося от прочих гоминид, человекообразных обезьян и плацентарных млекопитающих, процесс историко-эволюционного формирования физического типа человека, первоначального развития его трудовой деятельности, речи.
2. В эволюционном контексте термин «человек» относится не только к ныне живущим людям, но и к представителям вымерших видов рода *Ното*. Род *Ното* отделился от австралопитеков или подобных им гоминин около 2 млн лет назад в Африке.
3. Важнейшими этапами антропогенеза, отделившими человека от других гоминид и выделившими его из мира животных, были начало изготовления орудий труда, освоение огня и появление языка.

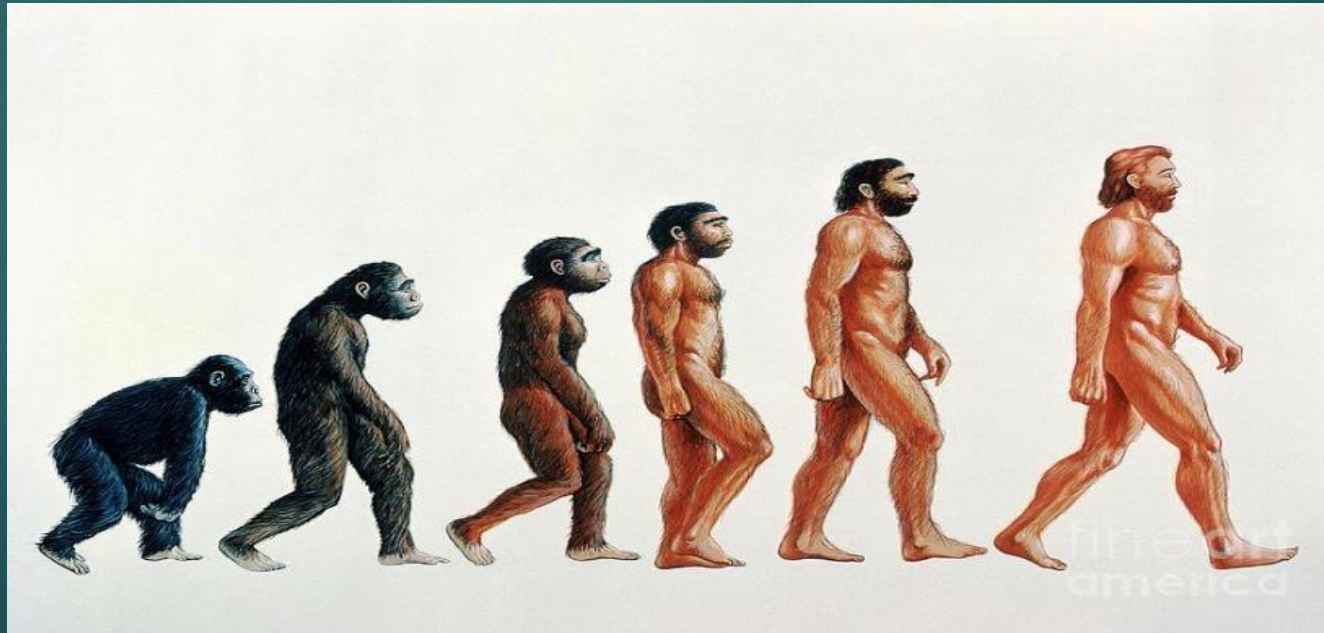


## 2. Эволюция приматов.

1. Эволюционная история приматов может быть прослежена примерно на 90 млн лет назад, когда приматообразные разделились на приматов и шерстокрылов. 85 млн лет назад сухоносые приматы отделились от мокроносых.
2. После глобального похолодания, когда около 30 млн лет назад, в раннем олигоцене, Антарктида начала покрываться льдом, приматы вымерли повсеместно кроме Африки, Америки и юга Азии. Одним из выживших был грифопитек — ископаемая обезьяна, жившая на территории современной Германии и Турции около 16,5 млн лет назад. В начале миоцена климат снова стал тёплым, и они могли процветать в Евразии, после чего ареал одного из них, дриопитека, распространился из Европы или западной части Азии в Африку.
3. В раннем миоцене примитивные узконосые обезьяны Восточной Африки пережили длительный период видообразования. Среди выделяемых ныне видов и родов обезьян этой эпохи известны, в частности, все из Восточной Африки, а также ореопитек, который обитал в Италии около 9 млн лет назад и европейские — пиеролапитек, анойяпитек, дриопитек, уранопитек, удабнопитек.

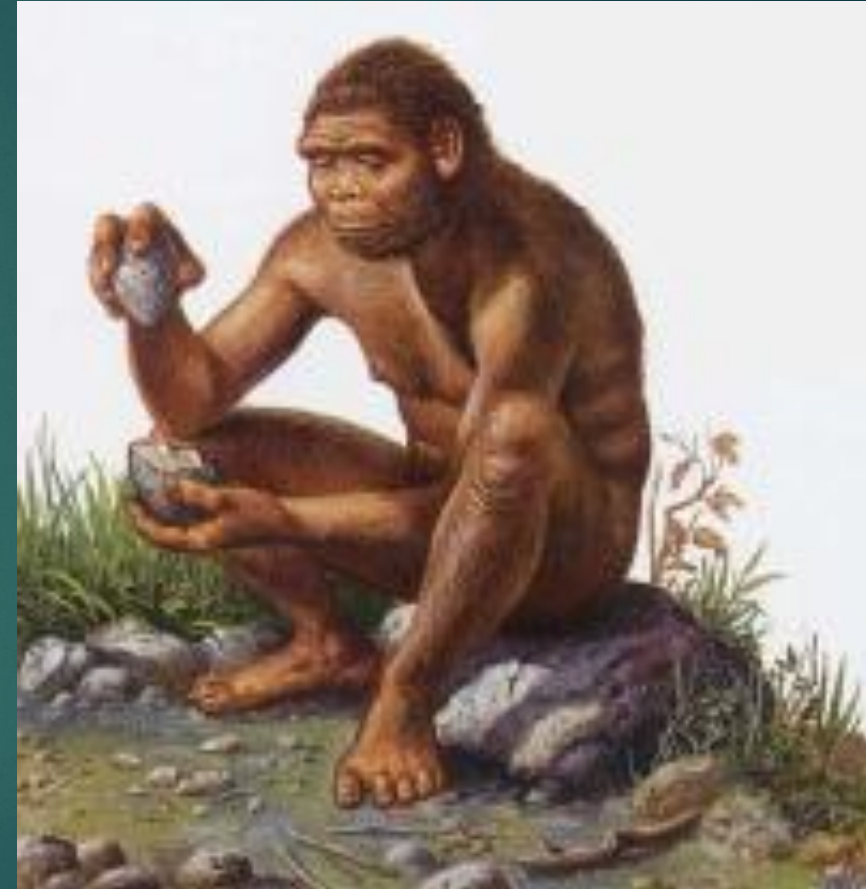
## 2. Эволюция приматов.

1. Предполагается, что видами, близкими к общему предку горилл, шимпанзе и людей, были накалипитек из Кении и грекопитек с Балканского полуострова. По данным молекулярной биологии, около 7—8 млн лет назад сначала гориллы, а потом и шимпанзе отделились от предков людей.
2. В середине миоцена климат снова стал холоднее и засушливее, что спровоцировало новое массовое вымирание фауны. Однако гоминины, как и многие другие виды, пережили климатические изменения и сумели к ним адаптироваться. Их дальнейшая эволюция привела к образованию множества новых родов.



# 3. Современные гипотезы о происхождении человека.

1. Концепция креационизм — самая древняя и классическая: бог создал Землю, всё живое на ней из неживой материи, в том числе и человека. Первые люди — Адам и Ева дали жизнь последующему поколению людей.
2. Концепция панспермии — жизнь на Землю занесена с иных более развитых планет. Эта версия совсем новая, насчитывает всего лишь несколько десятков лет. Она предполагает существование жизни во Вселенной всегда, со времени появления самой Вселенной.
3. Научная концепция - в её основе лежит эволюционный путь развития всего живого на Земле, в том числе человека. Основатель этой теории Дарвин дал чёткую строго выверенную схему происхождения видов живых организмов в ходе естественного отбора и их изменений в результате эволюции и мутации клеток.



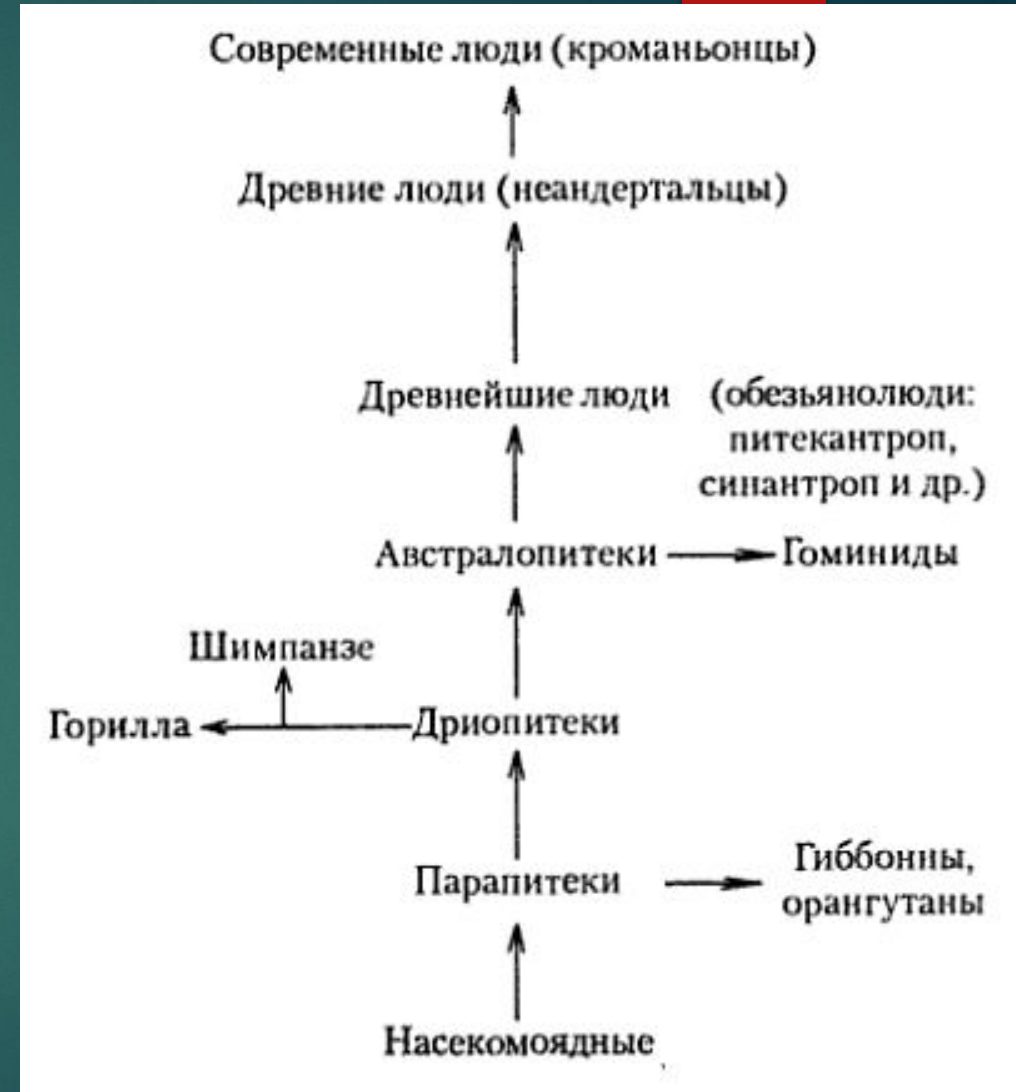
# 4. ЭТАПЫ ЭВОЛЮЦИИ ЧЕЛОВЕКА.

1. Австралопитек считается наиболее близким к предковой форме человека; он жил на территории Африки 4,2-1 млн лет назад. Тело австралопитека покрывал густой волосистой покров, и по внешнему виду он был ближе к обезьяне, чем к человеку.
2. Человек умелый считается самым первым представителем человеческого рода; он жил 2,4-1,5 млн лет назад в Африке и назван так из-за умения изготавливать простейшие каменные орудия.
3. Человек прямоходящий расселился 1,8 млн — 300 тыс. лет назад по Африке, Европе и Азии. Он делал сложные орудия и уже умел использовать огонь. Его мозг по объему близок к мозгу современного человека.



# 4. Этапы эволюции человека.

1. В период от 500 до 200 тыс. лет назад происходил переход от человека прямоходящего к разумному человеку. Довольно трудно обнаружить границу, когда один вид сменяет другой, поэтому представителей этого переходного периода иногда именуют древнейшим человеком разумным.
2. Неандерталец жил 230-30 тыс. лет назад. Объем мозга неандертальца соответствовал современному. Раскопки также свидетельствуют о достаточно развитой культуре, включавшей ритуалы, зачатки искусства и морали.
3. Человек разумный новый назвали кроманьонцами. Кроманьонцы внешне мало отличались от современного человека. После них остались многочисленные артефакты, которые позволяют судить о высоком развитии их культуры.





# 5. Человеческие расы.

1. Раса — система популяций человека, характеризующаяся сходством по комплексу определённых наследственных биологических признаков, имеющих внешнее фенотипическое проявление и сформировавшихся в определенном географическом регионе. Некоторые черты, характеризующие разные расы, могли появиться как результат адаптации к различным условиям среды, происходившей в течение многих поколений.
2. Европеоидная раса. Природный ареал — Европа, Северная Африка, Ближний Восток, Средняя и Центральная Азия, Индостан. Характерные признаки включают ортогнатное лицо, которое существенно выступает вперёд в горизонтальной плоскости. Волосы прямые или волнистые, как правило мягкие. Глаза имеют широкий разрез, хотя глазная щель бывает небольшой, нос обычно средне или сильновыступающий с высоким переносьем, губы тонкие или утолщенные, сильный или средний рост волос на лице и теле. Широкие кисти рук и стопы.



# 5. Человеческие расы.

1. Негроидная раса. Строго говоря, негроиды — это не раса, а совокупность сразу нескольких чрезвычайно рано обособившихся линий. Термин «негроидная раса» может употребляться в значении большой расы, включающей негрскую, восточноафриканскую, пигмейскую и койсанскую малые расы, либо как синоним только негрской расы.
2. Монголоидная раса. Распространена в основном в Азии. Иногда объединяется с американоидной расой в большую азиатско-американскую расу. Характерные черты: уплощенное лицо с выдающимися скулами, чаще высокое, высокие орбиты, ортогнатизм и мезогнатизм, рост бороды, усов и волос на теле очень слабый, разрез глаз узкий, часто встречается эпикантус, небольшие ресницы;



# 6. Родство и единство происхождения человеческих рас.

1. Характерные признаки рас носят адаптивный характер и в ранний период своего развития возникли как приспособления людей к определенным условиям внешней среды. Например, черный цвет кожи негроидной расы защищает тело от ультрафиолетовых лучей в условиях интенсивного солнечного освещения, а курчавые волосы, не прилегающие плотно к коже, создают воздушную прослойку и предохраняют голову от перегревания.
2. Напротив, светлая окраска кожи европеоидной расы, очевидно, образовалась как результат приспособления к северному климату, так как только светлая кожа может обеспечить синтез в организме необходимого количества витамина D в условиях малой интенсивности солнечного освещения. Тонкие губы, узкий разрез глаз и кожная складка в углу глаз (эпикантус) у монголоидной расы возникли как результат приспособления к постоянным степным ветрам, несущим пыль и песок.

# 7. Критика расизма.

1. Расизм — совокупность воззрений, в основе которых лежат положения о физической и умственной неравноценности человеческих рас и о решающем влиянии расовых различий на историю и культуру.
2. Расизм часто критикуется с культурологических позиций, например, Отто Клайнберг обосновывает низкие результаты негроидных меньшинств по интеллектуальным тестам их социальным положением, условиями труда и быта. Игорь Кон критикует расизм с психологической позиции, говоря о том, что расисты переносят свою ненависть на разного рода меньшинства.



# ИСТОЧНИКИ

1. Антропогенез. <https://ru.wikipedia.org>
2. Раса. <https://ru.wikipedia.org>
3. Расизм. <https://ru.wikipedia.org>
4. Человеческие расы, единство их происхождения. <http://animals-world.ru>
5. Так кто же мы...?. <http://maluta-blog.ru/tajny-mira>
6. Эволюция человека. <http://www.grandars.ru/college/filosofiya>