



Антрополог ия

Антропология

- Наука о происхождении и эволюции человека, образовании человеческих рас и о нормальных вариациях физического строения человека
- включает три основных раздела:
 - 1) морфологию,
 - 2) антропогенез,
 - 3) расоведение
(этническую антропологию)

Раздел антропогенеза

- рассматриваются вопросы о месте человека в системе животного мира,
- отношении его как зоологического вида к другим приматам,
- восстановления пути, по которому шло развитие высших приматов,
- исследования роли труда в происхождении человека,
- выделения стадий в процессе человеческой эволюции,
- изучение условий и причин становления человека современного типа

Методы исследования

три этапа эволюции человека:

- 1) происхождение рода Homo (палеонтологический и сравнительно-анатомический методы),
- 2) эволюция рода Homo до возникновения современного человека (археология),
- 3) эволюция современного человека (цитогенетический, биохимический, иммунологический и популяционно-



Основные этапы антропогенеза

- 1) появление и развитие древнейших людей (архантропов)
- 2) появление и развитие древних людей (палеоантропов)
- 3) появление и развитие современных людей (неантропов)

место человека в системе животного мира

Тип Хордовые (Chordata)

Нервная трубка, хорда и пищеварительная трубка, жаберные щели, сердце на брюшной стороне

Подтип Позвоночные (Vertebrata)

Позвоночный столб, две пары конечностей

Класс Млекопитающие (Mammalia)

Четырехкамерное сердце, теплокровность, живорождение, волосяной покров

Подкласс Плацентарные (Placentalia)

Развитие плода в теле матери и питание через плаценту

Отряд Приматы (Primates)

Ногти на пальцах, 5-палая конечность, низкая плодовитость, замена молочных зубов и др.

Подотряд Человекообразные (Anthropoidea)

Плоские ногти, четыре группы крови, наличие аппендикса, мимическая мускулатура

Подсемейство Высшие узконосые обезьяны (Hominoidea)

Семейство Гоминиды (Hominidae)

Род Человек (Homo)

Вид Человек разумный (Homo sapiens)

Отличия человека от животных

- истинное прямохождение
- появилась сводчатость стопы
- тазовые кости стали более широкими
- позвоночник приобрел s-образную форму
- верхние конечности превратились в органы труда
- средняя масса мозга человека составляет 1350—1500 г
- в черепе человека мозговой отдел преобладает над лицевым
- большой палец нижних конечностей приблизился к остальным
- произошло уплощение грудной клетки в переднезаднем направлении
- человек обладает сознанием и абстрактным мышлением
 - передавать и воспринимать знания
 - он создал искусство и науку
 - способен общаться с помощью речи
- эволюция человека вышла из-под ведущего контроля биологических факторов и приобрела социальный характер

Общее понятие о расе

- Раса есть совокупность людей, обладающих общностью физического типа, происхождение которого связано с определенным ареалом.
- Раса - это комбинация наследственных характеристик с определенной наследственностью, с помощью которой члены одной расы отличают себя от другой.
- **Раса человека** – это исторически сложившиеся ареальные группы людей, связанные единством происхождения, которое выражается в общих наследственных морфологических и физиологических признаках, варьирующих в определенных пределах.

классификация Я.Я.

Рогинского

выделяют три большие расы:

- австрало-негроидную (экваториальную)
- евразийскую (европеоидную)
- азиатско-американскую (монголоидную)



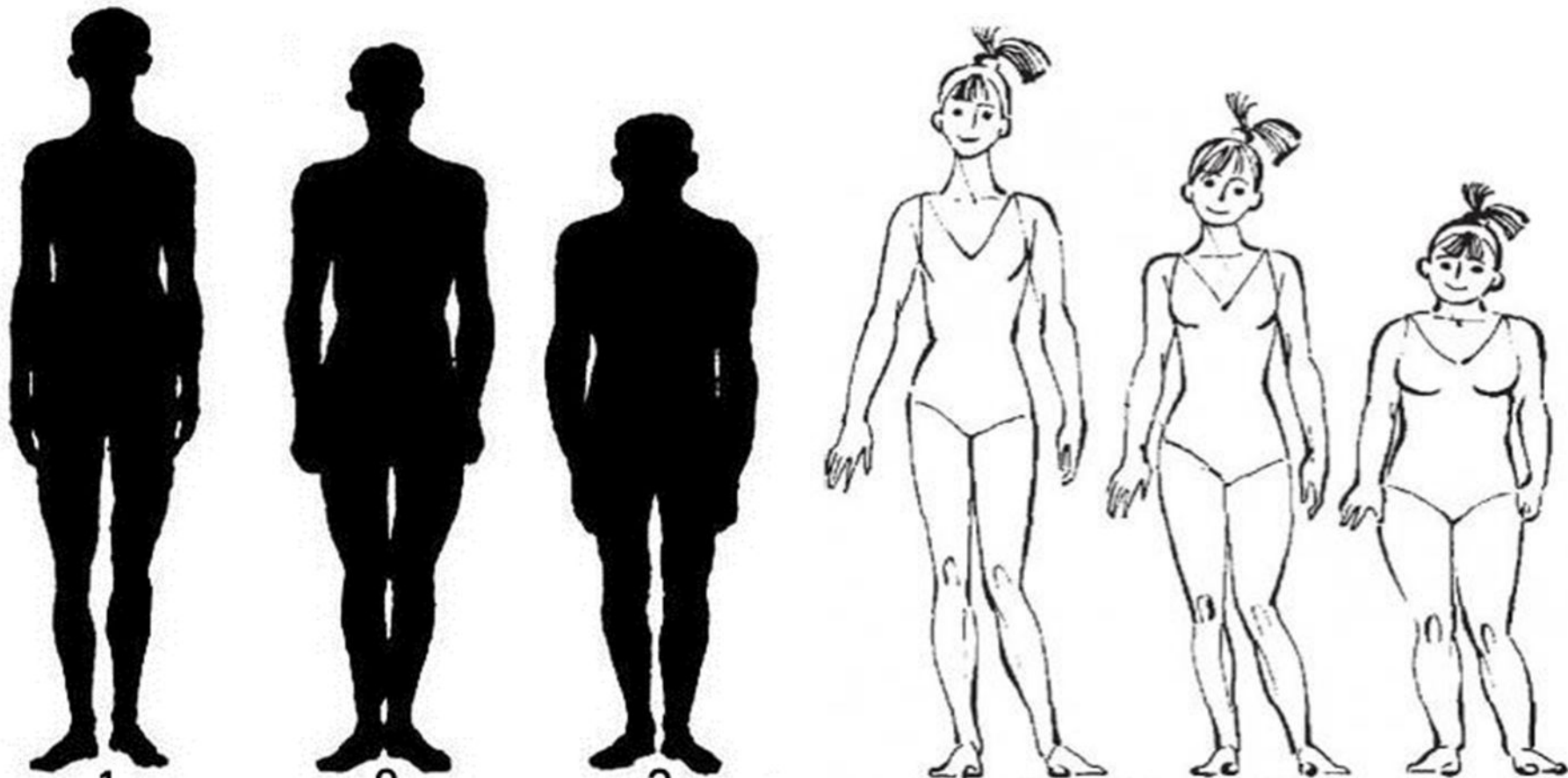
Природные адаптации человека

**Адаптивные экологические типы
представляют собой норму
биологической реакции на комплекс
условий окружающей среды и
проявляется в развитии
морфофункциональных,
биохимических и иммунологических
признаков, обеспечивающих
оптимальную приспособленность к
данным условиям**

Конституция человека

- совокупность функциональных и морфологических особенностей организма, сложившихся на основе наследственных и приобретенных свойств и определяющих реактивность организма на различные воздействия

Схема М. В. Черноруцкого



астеник нормостеник гиперстеник