

Нижегородский институт менеджмента и бизнеса



# Антропология

Выполнила: студентка 3 курса Г.Ф.  
Белькова Евгения

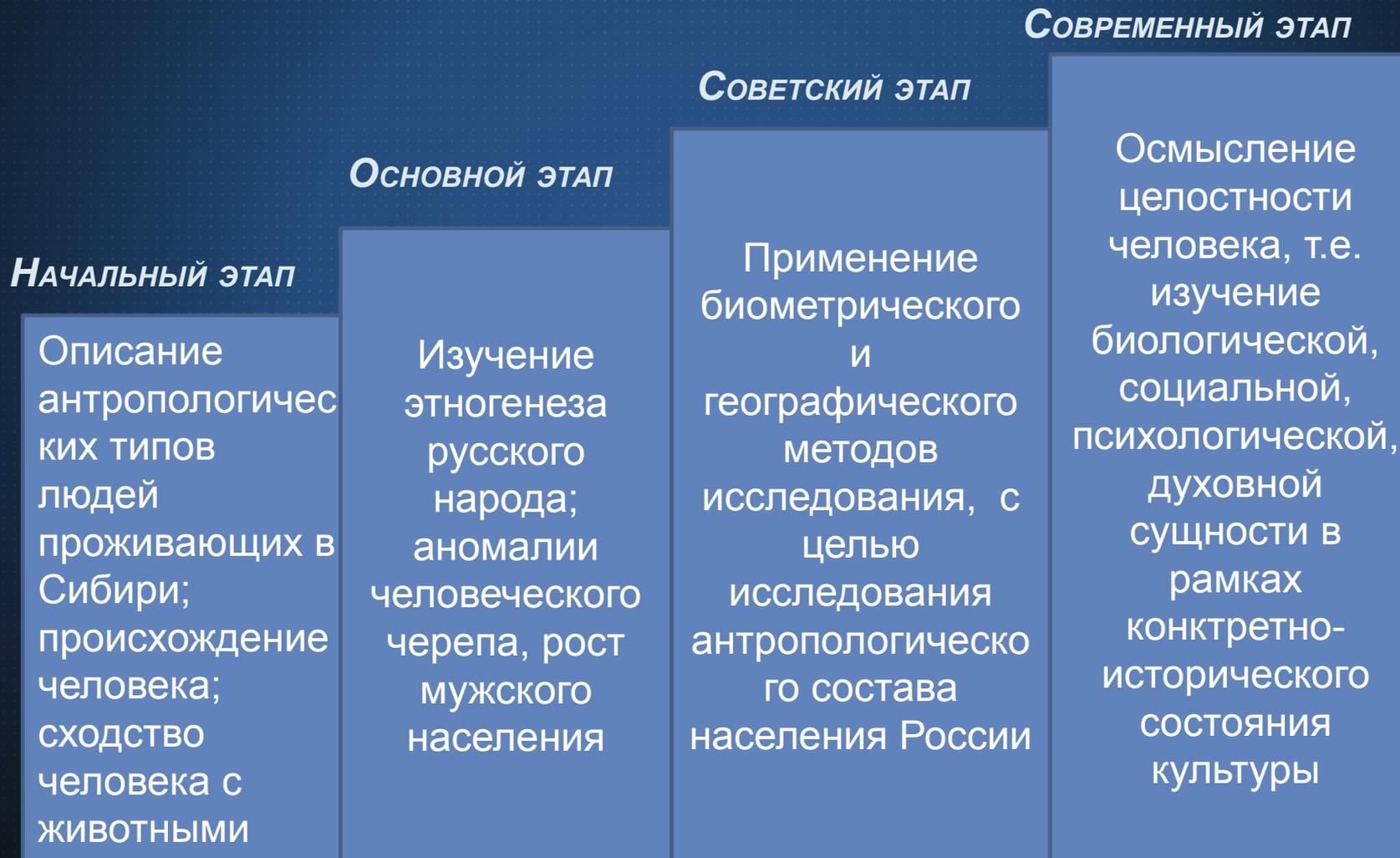
# Содержание

- 1. Предмет изучения, основные понятия и термины.
- 2. История развития антропологии в России.
- 3. Частная морфология.
- 4. Конституциональная антропология. Схема Галанта
- 5. Возрастная антропология.
- 6. Антропогенез: основные теории.
- 7. Предки человека.
- 8. Происхождение человеческого общества.
- 9. Расоведение.
- 10. Классификация народов мира.
- 11. Природные адаптации человека.
- 12. Стабильность популяций.

# Предмет изучения, основные понятия и термины. *Антропологические методы*

Название метода	Определение
<u>Антропометрия</u>	Измерение размеров человеческого тела
<u>Соматометрия</u>	Измерение живого человека
<u>Остеометрия</u>	Измерение костей скелета
<u>Краниометрия</u>	Измерение черепа

# История развития антропологии в России.



# Частная морфология.

Наименование частей тела	Особенности строения и состав
Голова	2 отдела – мозговой и лицевой; 2 диаметра размеров и форм мозгового отдела – продольный и поперечный.
Головной мозг	Вес мозга увеличивается в процессе онтогенеза; Вес мозга взрослого человека лежит между 1100 и 1800 г.
Глазная область	Верхнее и нижнее веко, глазница и глаз.
Область носа	Имеет свою форму и строения, которые зависят от принадлежности человека к той или иной расе.
Губы	Высота верхней губы, толщина губ, контур губ(вогнутые, прямые, выпуклые)
Ушная раковина	Размер, рельеф, развитие мочки уха, выраженность ушного бугорка, завёрнутость завитка.
Покровы тела	Кожный (эпидермис и дерма) и волосяной.
Волосы	Корень (в толще кожи) и стержень (выступающая над кожей)

# Конституциональная антропология.

Название	Формула	Значения	Что вычисляется
<i>Индекс Брока</i>	$I=P-(L-100)$	L – длина тела P – действительный вес  (L-100) – нормальный вес по Броку	Отличие веса конкретного человека от «нормального» веса тела
<i>Индекс Пинье</i>	$I=L-(P+T)$	T – обхват груди	
<i>Всеростовый индексы Рорера</i>	$P=(B-100)-(B-150)/4$	P – оптимальный вес	Оптимальный вес
	$P=A-(A-52)/5$	V – длина тела	Оптимальный вес для мужчин
	$P=A-2*(A-52)/5$	A – вес тела по формуле Брока (L-100)	Оптимальный вес для женщин

# Возрастная антропология

## Критерии

*Морфологические*

*Развитие  
мозга и  
психическое  
развитие*

*Физиологические и  
биохимические*

Биологический  
возраст- достигнутый  
уровень  
морфофункционально  
го созревания  
организма

# Антропогенез: основные теории

Антропогенез- процесс биологической эволюции предшественников современного человека и происхождение человека разумного

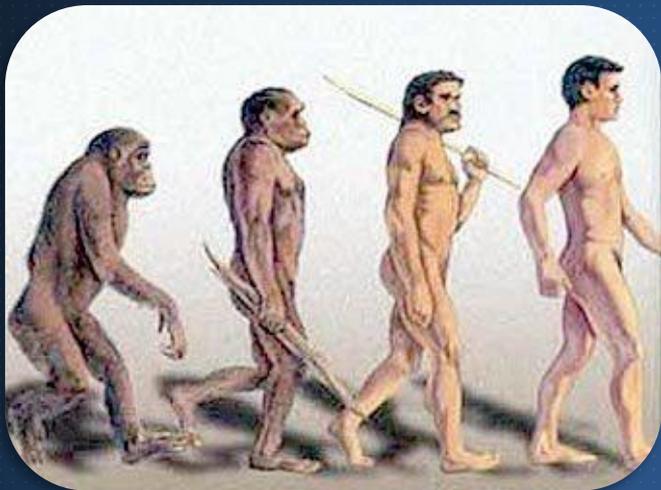
## Теории происхождения человека

Эволюционная теория (научная теория)

Теория творения (религиозная концепция)

Теория внешнего вмешательства (паранаучная теория)

## Предки человека. Этапы эволюции человека



### Стадии эволюции человека:

1. ПРОТОАНТРОП
2. АРХАНТРОП
3. ПАЛЕОАНТРОП
4. НЕОАНТРОП

Дриопитеки



Рамапитек



Австралопитек



Человек умелый



Человек  
прямоходящий



Неандертальский  
человек



Современный  
человек  
(кроманьонец)

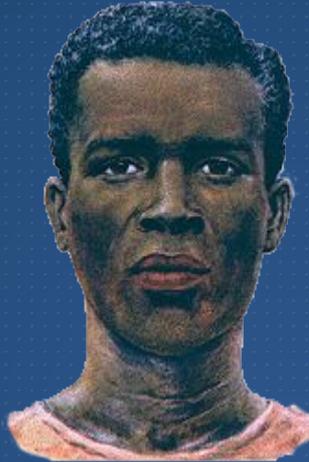
# Происхождение человеческого общества.

Мирознание первобытных людей	Определение
<u>Тотемизм</u>	Вера в существование тесной связи между родовой группой и её тотемом. Род носил имя тотема. Тотем считали отцом, помогающим людям данного рода.
<u>Фетишизм</u>	Вера в сверхъестественные свойства неодушевлённых предметов, например, орудий труда.
<u>Анимизм</u>	Вера в сверхъестественные существа, заключённые в какие-либо тела или действуют самостоятельно.
<u>Магия</u>	Вера в способность человека особым образом воздействовать на других людей, животных, растения, явления природы

# Расоведение



Представитель  
Европеоидной расы



Представитель  
Негроидной расы



Представитель  
Монголоидной  
расы

Раса- группа популяций, схожих по комплексу наследственных биологических признаков, связанных в процессе своего возникновения с определенным географическим ареалом и естественной средой

# Классификация народов мира.

Дата	Авторы	Классификации
XX век	И. Деникер	Европейский ствол (северозападная, субнордическая, вистульская и восточная). Два ведущих признака – форма волос и цвет кожи.
1974 год	В.П. Алексеев	Восточный ствол: американоидная, западная. Западный ствол: европеоидная, негроидная, австралоидная.
1980 год	В.В. Бунак	Тропический ствол, южный ствол, западный ствол, восточный ствол.
1994 год	А.И. Дубов	Разделил расы на исходные и метисные

# Природные адаптации человека

## Виды природных адаптаций

### Температурные

#### Приспособление к высокой

#### температуре:

- Уменьшение вязкости крови
- Повышение вентиляции легких или потоотделения
- Снижение двигательной активности

### К

#### *коротковолновому излучению*

#### Приспособление:

- утолщение рогового слоя
- Накопление меланина

### К высокогорью

#### Приспособительные реакции:

- понижение основного обмена и активность окислительно-восстановительных ферментов, увеличение уровня гемоглобина
- Снижение функции надпочечников и щитовидной железы
- Замедление ростовых процессов

# Стабильность популяций

Принципы естественной регуляции человеческой популяции:

1. Колебания численности ограничены некоторыми пределами
2. Стабильный средний уровень плотности определяется емкостью системы
3. Диапазон колебаний в экосистеме постоянной емкости могут ограничивать внутренние процессы, которые зависят от плотности
4. Внешние события могут нарушить равновесие в экосистеме, но они не участвуют в установление стабильности
5. Любая экосистема имеет «оптимальную» численность населения
6. Численность регулируется не только биологическими, но и культурными факторами
7. Культурные факторы носят целенаправленный характер
8. Со времен система способна к расширению, т.е. непрерывному увеличению численности

**Благодарю за  
внимание**