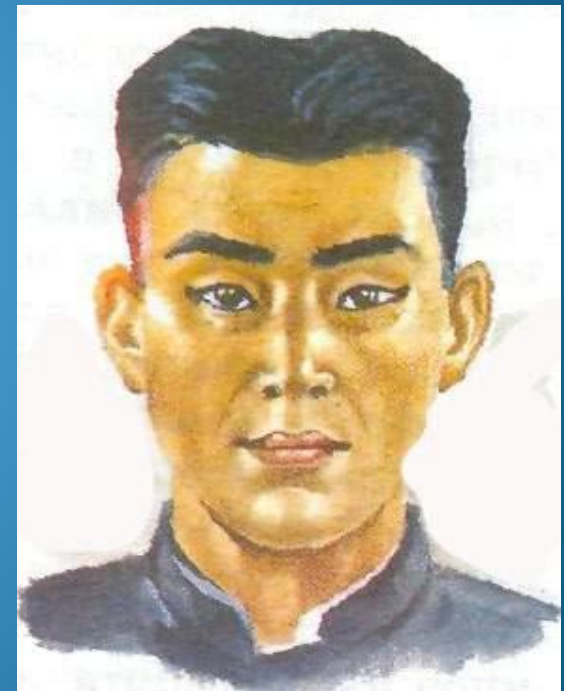


# Человеческие расы, их родство и происхождение



# найти ответы на вопросы:

- 1) Что такое расы? Расоведение? Расизм?
- 2) Как произошли расы?
- 3) Почему люди разных рас так отличаются внешне? Есть ли внутренние отличия между ними?
- 4) Какие механизмы лежат в основе формирования рас?

# ТЕРМИНОЛОГИЯ

- ЭВОЛЮЦИЯ
- АНТРОПОГЕНЕЗ
- ДВИЖУЩИЕ СИЛЫ АНТРОПОГЕНЕЗА
- МОРФОЛОГИЯ
- ОЛДОВАЙСКАЯ КУЛЬТУРА
- ПИТЕКАНТРОП
- ДРИОПИТЕК
- АЛЛЕЛИ
- ГЕНОФОНД

# ПРОВЕРЯЕМ ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- НА каком основании питекантропа и синантропа можно считать предками человека?



питекантроп

синантроп

# ПРОВЕРЯЕМ ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

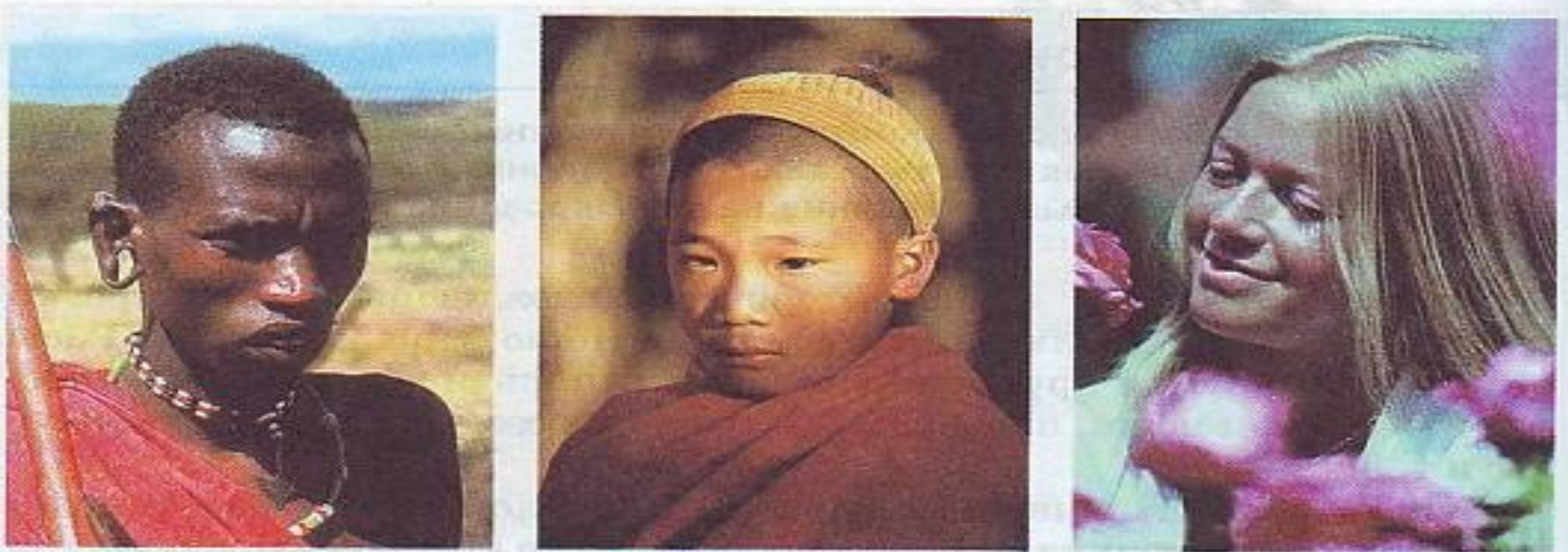
- КАК Вы считаете, на чем основано утверждение, что кроманьонцы первые современные люди?



Кроманьонцы из пещеры Мурзак-Коба (реконструкция М. М. Герасимова).

**кроманьонцы**

# ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ РАСЫ



1. Что такое расы?
2. Какие расы Вам известны?
3. Каковы особенности различных рас?

## ***РАБОТА по дидактическим карточкам***

**РАСЫ – это подразделение одного вида или каждая из НИХ является ОТДЕЛЬНЫМ ВИДОМ?**

- **1. Что такое вид?**
- **2. Как называют признаки по которым один вид отличается от другого?**
- **Перечислите критерии вида?**
- **Какой из критериев является определяющим?**

**РАСЫ – это подразделение одного вида или каждая из них является отдельным видом?**

			
<b>Цвет кожи</b>			
<b>Форма носа</b>			
<b>ВОЛОСЫ</b>			
<b>Особенности разреза глаз</b>			



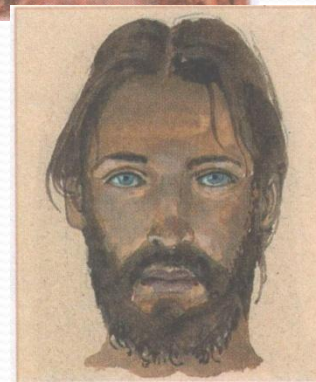
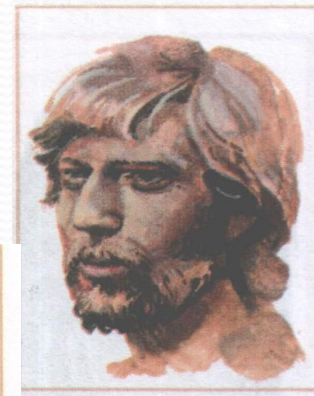
# Европеоиды

Природный ареал европеоидов — от Европы до Урала, Северная Африка, Юго-западная Азия и Индостан.

Включают нордическую, средиземноморскую, фальскую, альпийскую, восточно-балтийскую, кавкасионскую, динарскую и другие подгруппы.

**Отличается** от других рас:

- -узким лицом
- -мягкими волосами
- -цвет кожи на севере светлый, а на юге смуглый
- -сильно выступающий нос



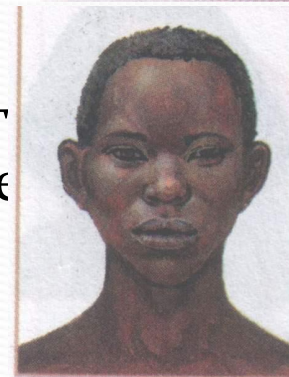
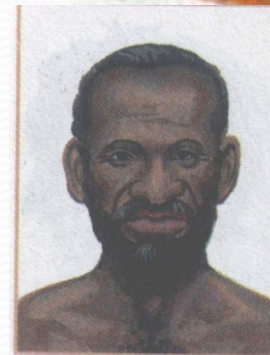
# Негроиды

Природный ареал — Центральная, Западная и Восточная Африка.

## Характерные отличия

- курчавые волосы,
- темная кожа,
- расширенные ноздри,
- толстые губы и др.

Выделяется восточная подгруппа (нилотский тип, высокорослый, узкосложенный) и западная подгруппа (негрский тип, круглоголовый, среднероста). Особняком стоит группа пигмеев (негрильский тип).



# ПИГМЕИ-представители негроидной расы



# Монголоиды

Изначально населяли Восточную Евразию, сформировались на территории современной Монголии.

**Главная черта** — защита глаз от повышенной инсоляции, пыли, холода и т. д.

Для этого служит **узкий разрез век**,  
**дополнительная складка** — эпикантус,  
**тёмная радужка**,  
**густые ресницы**,  
**выступающие скулы с подушками жира**,  
**длинные (если не стричь) прямые и черные волосы**.

Выделяют две контрастирующие группы: северную (массивные, высокие, светлокожие, с крупным лицом и низким сводом черепа) и южную (грацильные, невысокие, смуглые, небольшое лицо и высокий лоб). Молодая раса — около 12 тысяч лет.



# Монголоидная раса



# Итак, вот 3 основные расы: европеоидная, негроидная и МОНГОЛОИДНАЯ



Некоторые ученые выделяют и четвёртую расу –  
австралоидную.

В нашей классификации её рассматривают в негроидной или  
правильней сказать в АВСТРАЛО-НЕГРОИДНОЙ

# Австралоиды

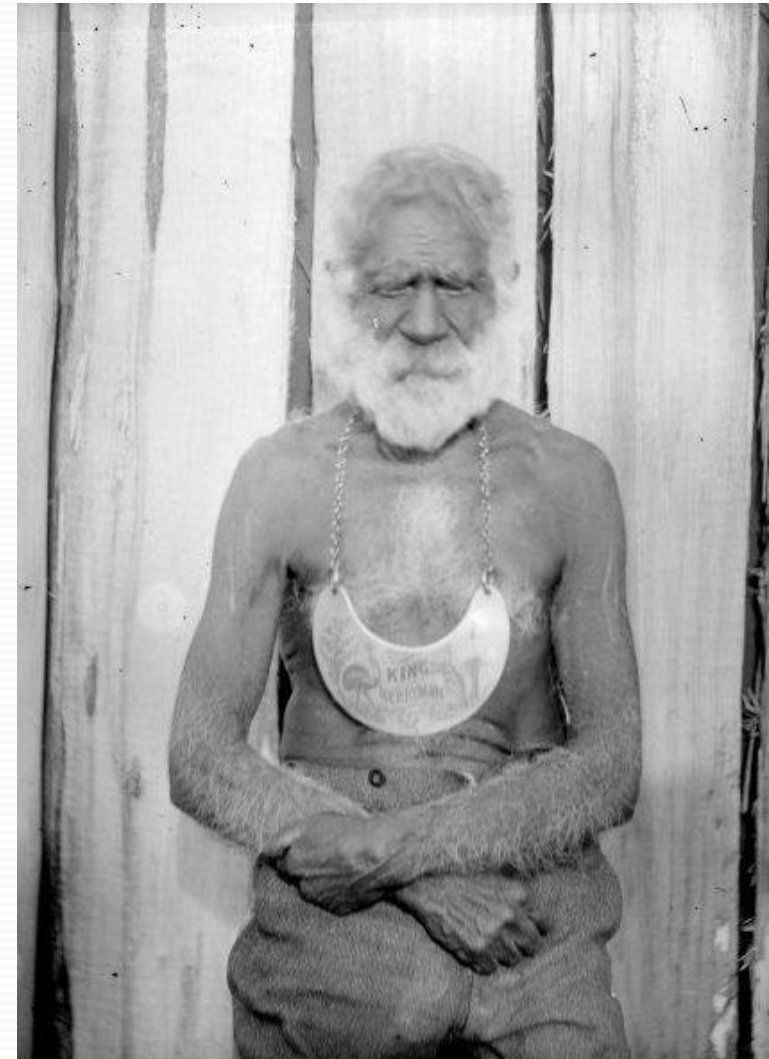
Древняя раса, имевшая огромный ареал, ограниченный регионами: Индостан, Тасмания, Гавайи, Курилы (то есть почти половина земного шара).

Повсеместно вытеснялась и смешивалась с мигрантами.

Чрезвычайно разнообразная раса.

**Черты внешности коренных австралийцев**

- более светлая **кожа коричневых оттенков,**
- **крупный нос,**
- **длинные волнистые волосы,** выгорающие как пакля,
- **массивное надбровье,**
- **мощные челюсти** резко отличают их от африканских негроидов.



# РАСЫ – это подразделение одного вида или каждая из них является отдельным видом?

			
<b>ОТЛИЧАЮТСЯ ЛИ:</b>			
А) по отношению лицевого и мозгового черепа			
Б) по объёму головного мозга			
В) по строению руки, стопы			
Г) по группам крови			



# РАСЫ – это подразделение одного вида или каждая из них является отдельным видом?

			
<b>ОТЛИЧАЮТСЯ ЛИ:</b> А) по отношению лицевого и мозгового черепа	Не отличаются		
<b>Б) по объёму головного мозга</b>	Не отличаются		
<b>В) по строению руки, стопы</b>	Не отличаются		
<b>Г) по группам крови</b>	Не отличаются		

# РАСЫ – это подразделение одного вида или каждая из них является отдельным видом?

			
<b>ОТЛИЧАЮТСЯ ЛИ:</b>			
Д) по строению внутренних органов			
е) умственному развитию			
<b>Количество хромосом:</b>			
А) в клетках тела			
Б) гаметах			

# РАСЫ – это подразделение одного вида или каждая из них является отдельным видом?

			
<b>ОТЛИЧАЮТСЯ ЛИ:</b> Д) по строению внутренних органов	Не отличаются		
е) умственному развитию	Не отличаются		
<b>Количество хромосом:</b> А) в клетках тела	46 хромосом		
Б) гаметах	23 хромосомы		

# Какой вывод можно сделать?

Во всех расах большинство генов представлено одними и теми же аллелями; различие состоит лишь в соотношениях, в которых эти аллели участвуют в генофонде. Количество генов отличающих одну расу от другой невелико, и они определяют лишь внешние признаки: *цвет кожи, цвет глаз, форму носа и т.д.*, т. е. они имеют одинаковый наследственный потенциал, а значит и единое происхождение

**Какой вывод можно  
сделать?**

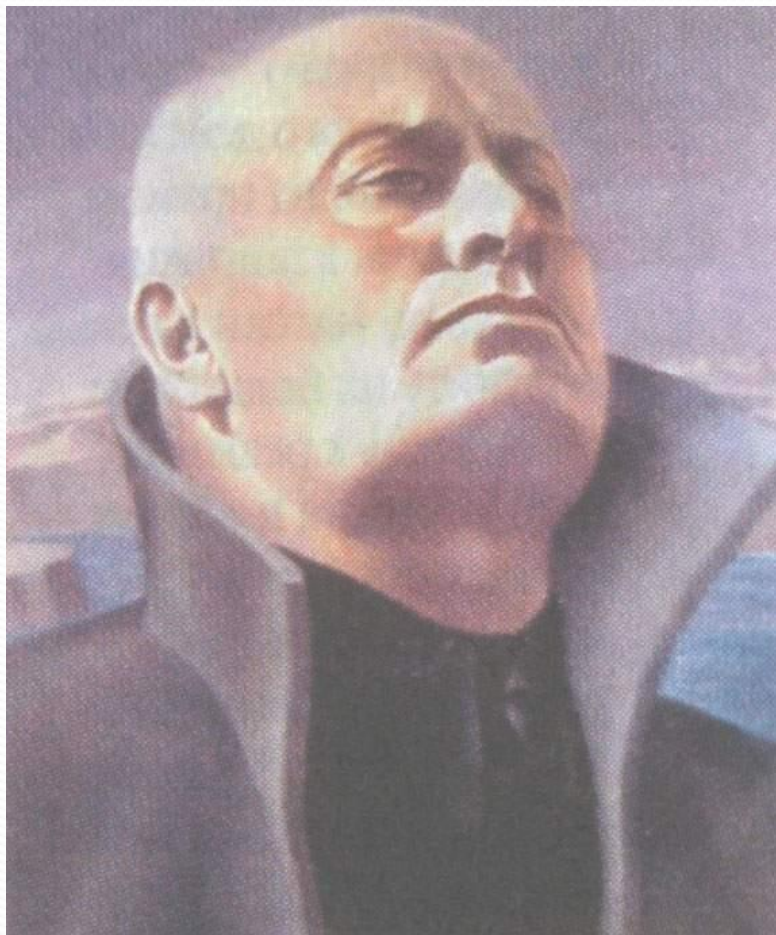
**РАСЫ –**

**это подразделения  
одного вида *Homo  
sapiens***

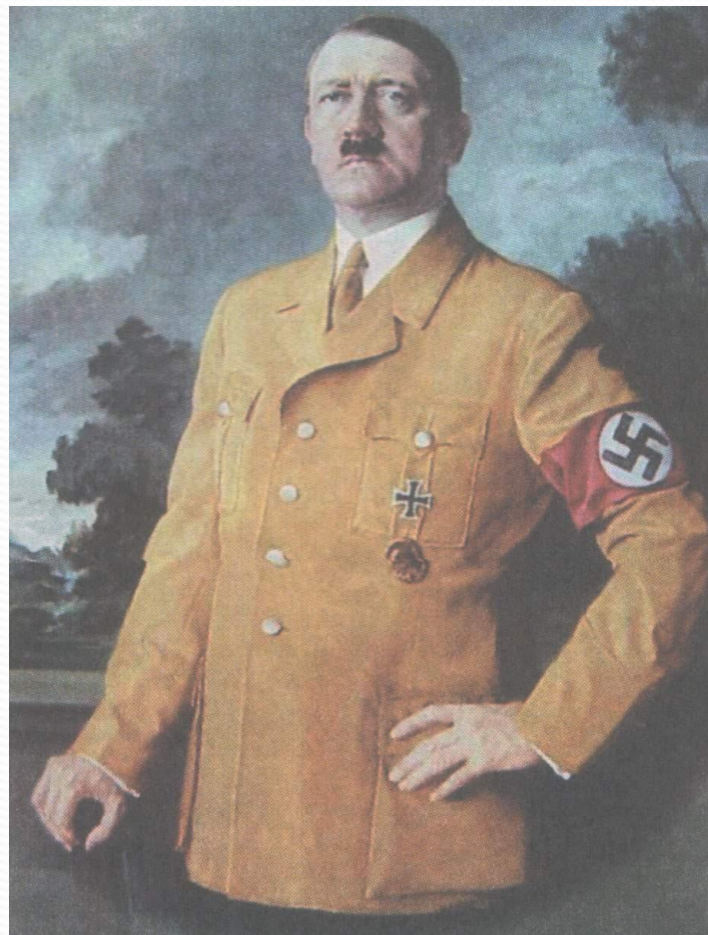
# расизм



# фашизм

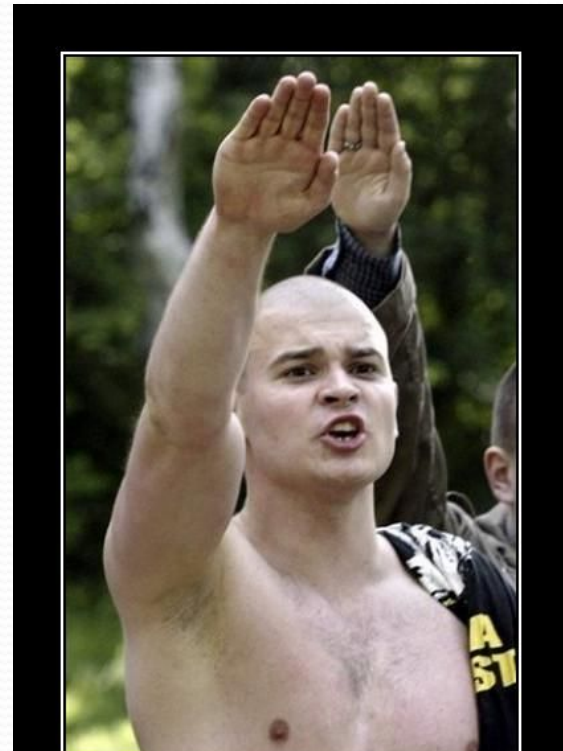
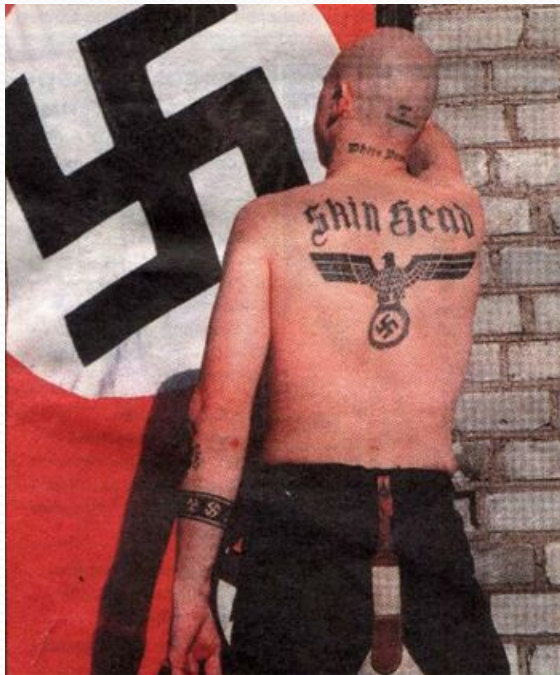


Муссолини



Гитлер

# СКИНХЕДЫ





# ЕВГЕНИКА

- **Евгэника** — учение о селекции применительно к человеку, а также о путях улучшения его наследственных свойств.
- Евгеника была широко популярна в первые десятилетия XX века, но впоследствии стала ассоциироваться с нацисткой Германией, отчего её репутация значительно пострадала. К концу XX века развитие генетики и репродуктивных технологий снова подняли вопрос о значении евгеники и её этическом и моральном статусе в современную эпоху.

# Несостоятельность расизма





**1. Что такое расы?**

**2. Какие расы Вам известны?**


**Перечислите признаки каждой расы.**

**3. Какие механизмы лежат в  
возникновении рас?**

**4. На чем основаны расовые различия  
людей?**

**5. Что такое расоведение?**

**6. что такое расизм?**

- 
- 1. Какой мой самый большой успех на уроке?**
  - 2. Что нового и интересного узнал я на уроке?**
  - 3. Что бы я хотел узнать ещё по этой теме?**
  - 4. Мои пожелания себе, одноклассникам и учителю?**

# Домашнее задание

Прочитать параграф 48, ответить на вопросы после параграфа и **подумать** на вопрос:

*Будут ли усиливаться или сглаживаться расовые признаки в будущем человеческом обществе ?*