

людьми, проживающими в разных природных условиях

Автор: Садовская Дина
Ивановна,
Учитель биологии и
экологии
1 квалификационная
категория
МБОУ «Патракеевская
ООШ»
Приморского района,

человека :

Анатомия и
физиология

Антропология –

наука о
происхождении и
эволюции
человека,
образовании

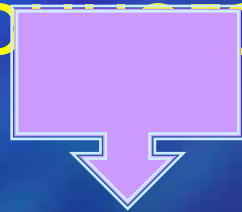
человеческих рас

Науки о
человек
е

Этнография –
наука, изучающая
бытовые
и культурные
особенности
народов мира

Гигиена и
санитария

- В биологическом и психическом отношении все этнические группы равноценны и находятся на одном и том же уровне эволюции и развития



**Избежание межнациональных
конфликтов**

Человек Разумный

**Расы –
большие
группы людей**

Негроидная

Европеоидна
я

Монголоидна
я

Негроидная раса

- Чистые негроиды эволюционировали в Африке, где климат очень жаркий. Их темная кожа и темные глаза содержат большое количество пигмента для защиты от солнечных лучей. Плотные прилегающие к голове курчавые волосы предохраняют голову от жары.



Европеоидная раса

- Появились в Европе, Северной Африке, на Среднем Востоке, Индийском субконтиненте, где климат не такой жаркий, как на экваторе. У людей этой расы светлая кожа, светлые глаза, т.к. они не нуждаются в большом количестве пигмента, как люди, живущие в более



Монголоидная раса

- Чистые монголоиды пришли из Азии, где тогда могло быть очень холодно. На их круглых лицах имеются подушечки жира для сохранения тепла. Узкие глаза с дополнительной складкой на веках – защита от слепящего снега и суровых ветров.



группы людей,
приспособленных к жизни в
конкретных условиях:

Тип
телосложени

я

Арктический

Тропический

Пустынный

Высокогорный

Арктический тип телосложения



- Плотное телосложение
 - Массивный скелет
 - Монголоидная раса
-
- Коренное население
Крайнего Севера



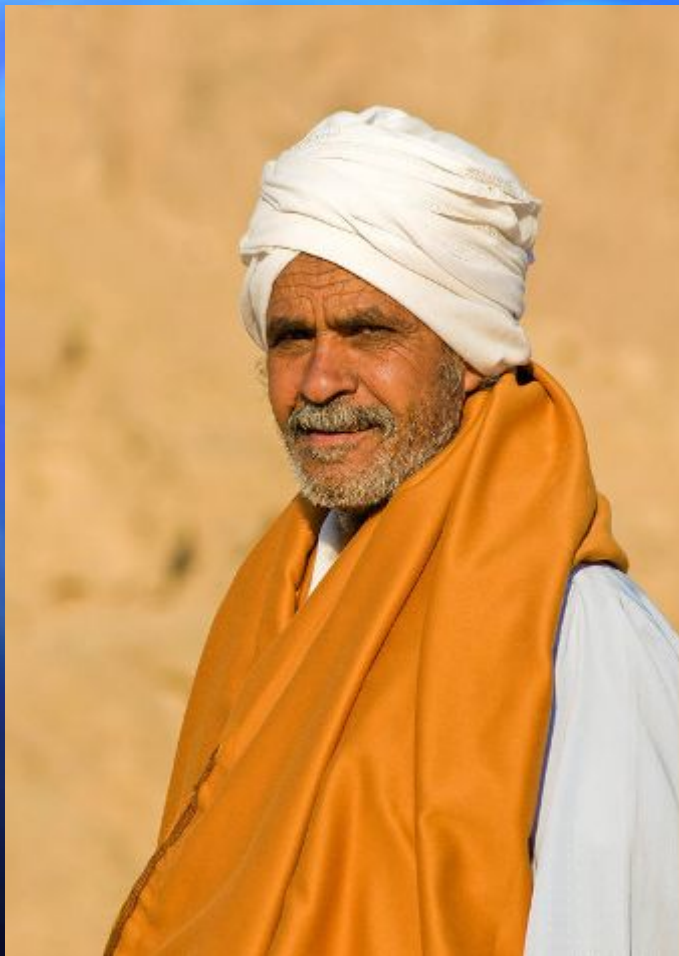
Тропический тип телосложения



- Удлиненное тело
- Немного уплощенная грудная клетка
- Принадлежат к разным расам
- Тропические страны



Пустынный тип телосложения



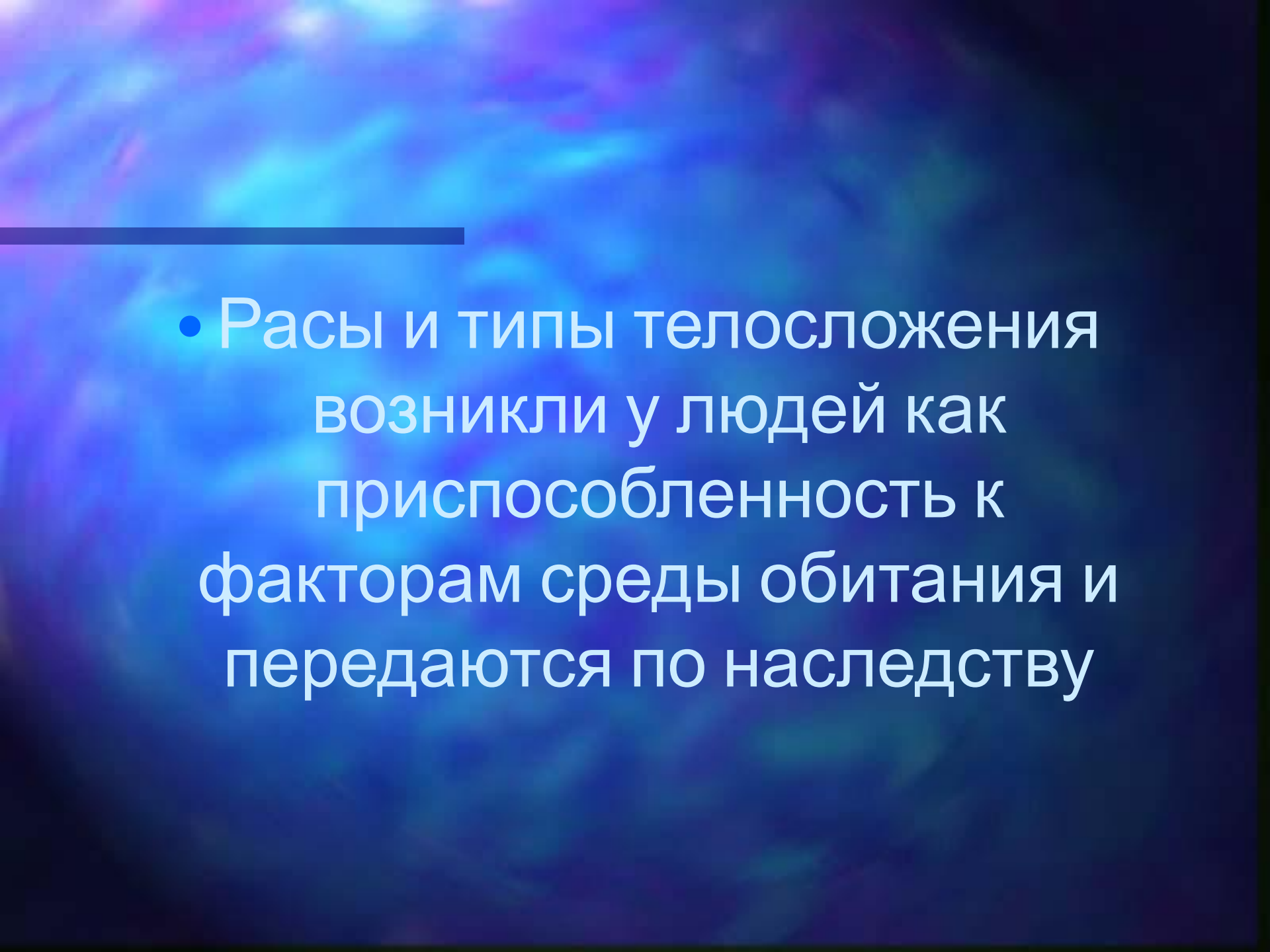
- Узкое телосложение
- Незначительное развитие мышц
- Пониженное жиросотложение
- Разные расы
- Пустыни



Высокогорный тип телосложения



- Объемистая грудная клетка
- Высокий рост
- Европеоидная или монголоидная раса
- Жители высокогорий

- 
- Расы и типы телосложения возникли у людей как приспособленность к факторам среды обитания и передаются по наследству

Влияние факторов окружающей среды на здоровье человека

Факторы ОС:

- Климатическ
е
- Географическ
ие
- Биотические
- Антропогенны
е

Климат -

- Характерный для местности многолетний режим погоды

- Погода – совокупность абиотических факторов, связанных друг с другом:
 - Температура,
 - Давление
 - Влажность
 - Осадки
 - Солнечная радиация
 - Магнитные бури и т.д.

Климат влияет на здоровье человека

«Организмы ведут себя различно в отношении времени года... и болезни протекают различно – хорошо или плохо – в разные времена года, в разных странах и условиях жизни...»

Гиппократ

Приспособления человека к сезонным изменениям



Влияют на здоровье

- Сезонные болезни
- Переезд в другие климатические зоны
- Изменения состояния погоды
- Магнитные бури
- Повышение солнечной активности

Экстремальные факторы

- Это крайние, весьма жесткие условия среды, не соответствующие врожденным и приобретенным свойствам организма



Ядерные испытания



Невесомость



Электромагнитное поле



Космическое излучение



Укачивание



Низкие температуры



Высокие температуры



Перегрузки

Человек

Домашнее задание

- Готовиться к контрольной работе по главе 1