

Тема: Антропогенез.

Общая биология 11 класс.

Данный материал используется в качестве:

- слайд — презентации темы для учащихся 11 класса;
- путеводителя по основным вопросам темы при самостоятельной подготовке учащихся к проверочным работам и для подготовки к ЕГЭ по предмету;
- образца для учащихся при оформлении собственных презентаций, докладов, рефератов;
- обучения применению цифровых технологий учащимися при ведении внеклассной работы учителями информатики.

Материал выполняет информационную и иллюстративную функции в образовательном процессе. В результате применения этих функций повышается интерес к изучаемому материалу, открывается возможность для творческих работ учащихся (составление сообщений, подбор дополнительной информации к уроку).

Слайд – презентация апробирована в феврале 2010 года

Антропогенез

Становление Человека
разумного как биологического
вида.



Цели темы:

- Установить систематическое положение современного человека.
- Выделить основные черты вида Человек разумный.
- Познакомить с основными стадиями становления вида Homo Sapiens.
- Изучить доказательства животного происхождения современного человека.
- Установить роль биологических и социальных факторов в антропогенезе.
- Сформировать представления о расах.
- Показать значение и формирование приспособленности у представителей различных рас.

Антропогенез - наука о формировании и становлении вида Человек Разумный.



Распределение материала по урокам:

- **1 урок.** Положение человека в системе животного мира.
- **2 урок.** Основные стадии антропогенеза.
- **3 урок.** Движущие силы антропогенеза.
- **4 урок.** Прародина человека. Расы и их происхождение.
- **5 урок.** Обобщение темы « Антропогенез».

Положение человека в системе органического мира.

У каждого народа мира существует своя версия происхождения человека. Сколько мифов, легенд, гипотез таинственно окутывают наше происхождение! И все-таки – мы животные планеты Земля.



Систематическое положение современного человека.

Царство
Подцарство
Тип
Подтип
Класс
Подкласс
Отряд
Подотряд
Семейство
Род
Вид
Sapiens)
Подвид

Животные
Многоклеточные
Хордовые
Позвоночные (черепные)
Млекопитающие
Плацентарные
Приматы
Человекообразные
Люди (Гоминиды)
Человек (Homo)
Человек разумный (Homo
Homo Sapiens Sapiens

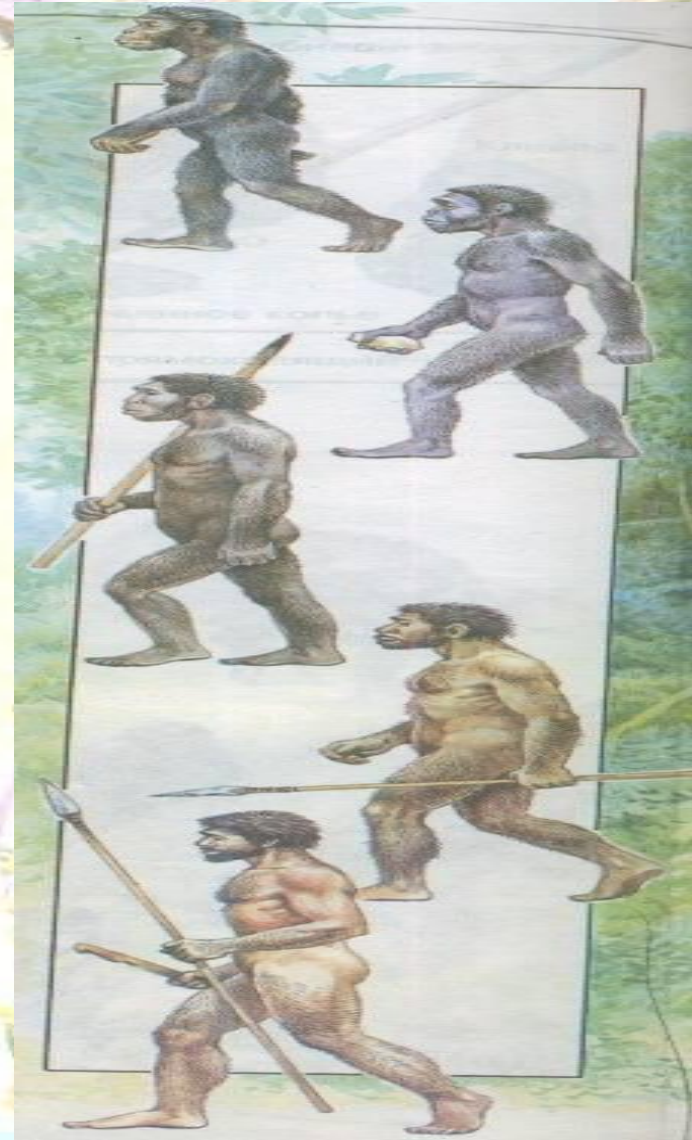
Движущие силы антропогенеза.

Биологические факторы

- Историческое развитие человека осуществлялось под влиянием тех же факторов эволюции, что и для остальных видов живых организмов: мутации, дрейф генов, изоляция и естественный отбор.

Социальные факторы

- Для антропогенеза характерно такое уникальное для живой природы явление, как все более усиливающееся влияние на эволюцию социальных факторов – трудовой деятельности, общественного образа жизни, речи и мышления.



Основные стадии антропогенеза.

- Широко распространено мнение, что человек произошел от человекообразных обезьян. Это не совсем верно.
- Развитие человека и человекообразных обезьян – это не последовательные ступени, а параллельные ветви эволюции, расхождение между которыми с эволюционной точки зрения очень глубокое.
- Палеонтологи свидетельствуют – приматы появились около 70 млн. лет назад.
- 30 – 40 млн. лет назад исходная форма разошлась на две эволюционные ветви: современные высшие обезьяны, и вторая, развитие которой привело к появлению человека современного анатомического типа.
- Отечественные антропологи, внесшие свой вклад в развитие теории антропогенеза, выделяют
- **четыре стадии в эволюции человека:**

1. Предшественники человека – австралопитековые.
2. Древнейшие люди – архантропы.
3. Древние люди – палеонтропы.
4. Ископаемые люди современного анатомического типа - неолантропы.



Прародина человека.

Археологи, антропологи, палеонтологи в качестве возможных центров зарождения человечества наиболее чаще указывают Африку и Южную Азию. Очевидно, сформировавшись в Африке, древнейшие люди дальше мигрировали в Азию и на другие континенты. Постепенно человечество освоило всю сушу планеты, приспособляясь к условиям климата и рельефа.



Человеческие расы.

Мы все разные: отличаемся друг от друга цветом глаз, оттенками кожи. Эти признаки различают целые общности людей - расы.

В настоящее время выделяют три расы:

1. Евразийскую;

2. Азиатско – американскую;

3. Экваториальную.

Несмотря на различия между расами, современное человечество представлено одним биологическим видом – Homo sapiens.



«Человек разумнейшее животное не потому, что имеет руки, а потому и имеет руки, что он разумнейшее существо».

Аристотель

Надолго ли мы пришли на эту планету?
Кто сменит нас?
И останутся ли после нас приемники?

Как произойдет наш уход : эволюционно
или же техногенно?

Это вопросы, на которые мы - Homo
sapiens, отвечаем своим
поведением на самой красивой
планете Солнечной системы.

