

Тема урока: Антропогенез

Урок с использованием ИКТ
в 10 классе

Цели и задачи урока:

Цели:

- Обобщить знания и представления об антропогенезе,
- Сформировать целостную картину различных версий антропогенеза.

Задачи:

- Изучить термины: антропогенез, креационизм, эволюция.
- Знать основные версии антропогенеза, их содержание, авторов.
- Понимать сильные и слабые стороны версий антропогенеза,
- Формулировать и аргументировать свое мнение об антропогенезе.
- Формировать естественно-научное мировоззрение

Что такое антропогенез

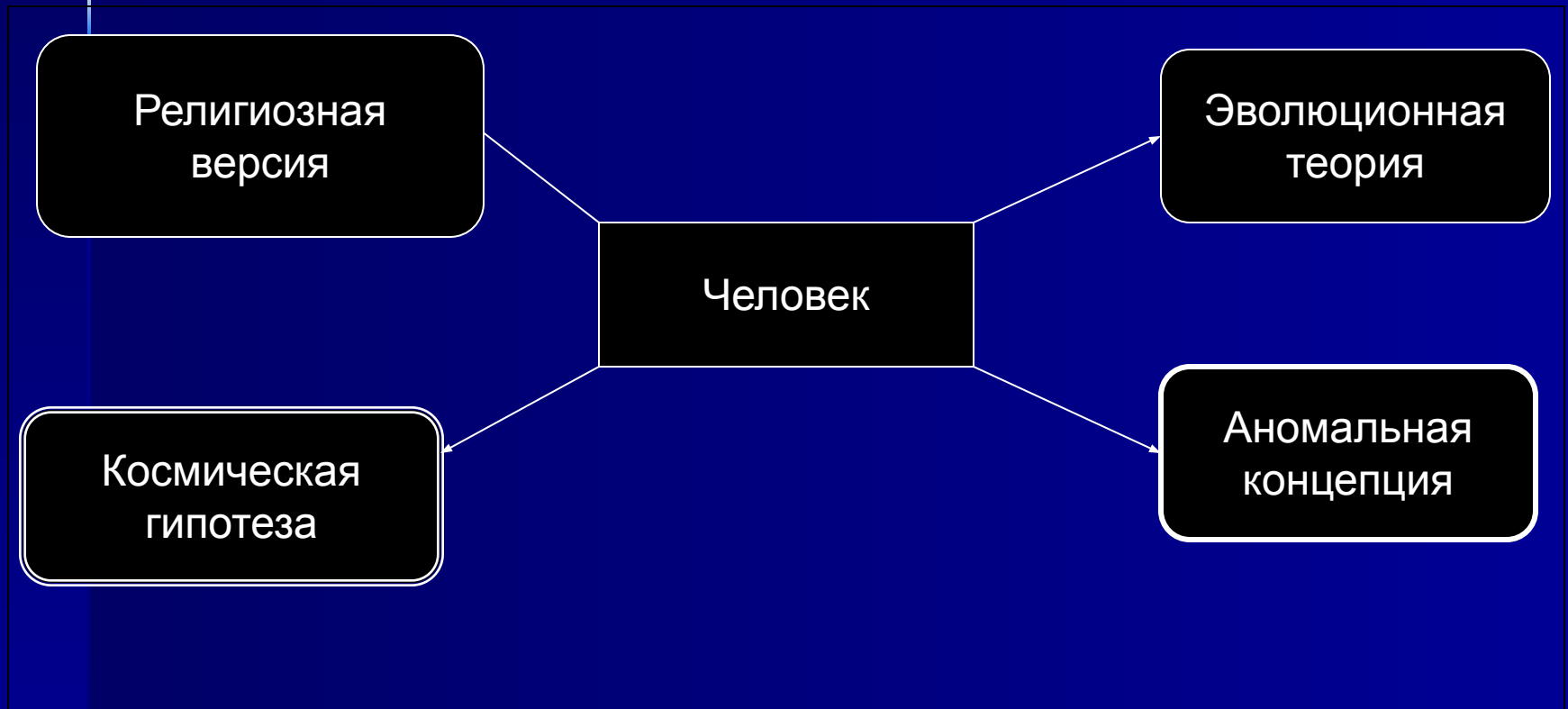
Антропогенез- это процесс историко-эволюционного формирования физического типа человека, первоначального развития его трудовой деятельности, речи.



План изучения основных концепций антропогенеза:

- Название версии
- Автор
- Источник
- Содержание данной теории
- Сильные и слабые стороны концепции
- Вопросы и задания для проверки и самопроверки

Основные версии антропогенеза:



Религиозная версия

- Автор- коллективный (отцы церкви)
- Источник- религиозные сборники (Библия, Коран, мифы космогонического типа и др.)
- Содержание в том, что Бог или Боги создали человека по своему промыслу
- + - высокое происхождение человека,
- - недоступность данной версии для критики.

В чем, на ваш взгляд, уязвимые места религиозной версии антропогенеза?

Эволюционная теория

- Авторы- Ч. Дарвин, Ф.Энгельс
- Источник- «Происхождение видов или естественный отбор»,
«Происхождение человека или половой отбор»,
«Происхождение семьи, частной собственности и государства»
- Человек явился результатом длительного эволюционного развития и отбора по схеме:
Общие предки → питекантропы → homo → homo → homo → homo
всех приматов habilis erektus sapiens sapiens sapiens
- +- собрана большая доказательная база для этой версии
- - существует проблема поиска переходных звеньев эволюции

Как наука объясняет процесс зарождения и эволюции человека на Земле ?

Космическая гипотеза

- Один из авторов – Э.фон Дэникен
- Источник- сначала книга, затем- фильм «Воспоминания о будущем»
- Содержание в том, что разумную жизнь на Землю занесли из космоса представители некой высокоразвитой цивилизации
- +-вызывает наибольший интерес у человека космической эры, ставит интересные вопросы
- - -вокруг этой версии существует множество спекуляций
- Какие факты, на ваш взгляд, свидетельствуют о существовании другой разумной жизни во Вселенной?

Аномальная концепция

- Один из авторов- И.И.Мечников
- Источник- «Этюды о природе человека»
- Содержание- человек выделился из семьи приматов из-за какой-то аномалии (мутации) в силу естественных причин
- +- объясняет противоречие скачка от неразумных приматов к мыслящему человеку.
- -- не найдены ископаемые доказательства концепции.

Какие природные факторы и как могли стать причиной мутаций приматов?

Вопросы и задания для проверки и самопроверки

- В чем, на ваш взгляд, уязвимые места религиозной версии антропогенеза?
- Как наука объясняет процесс зарождения и эволюции человека на земле?
- Какие факты, на ваш взгляд, свидетельствуют о существовании другой разумной жизни во Вселенной?
- Какие природные факторы и как могли стать причиной мутаций приматов?