

Антропогенез

**Доказательства
происхождения
человека
от животных**



Цель урока:

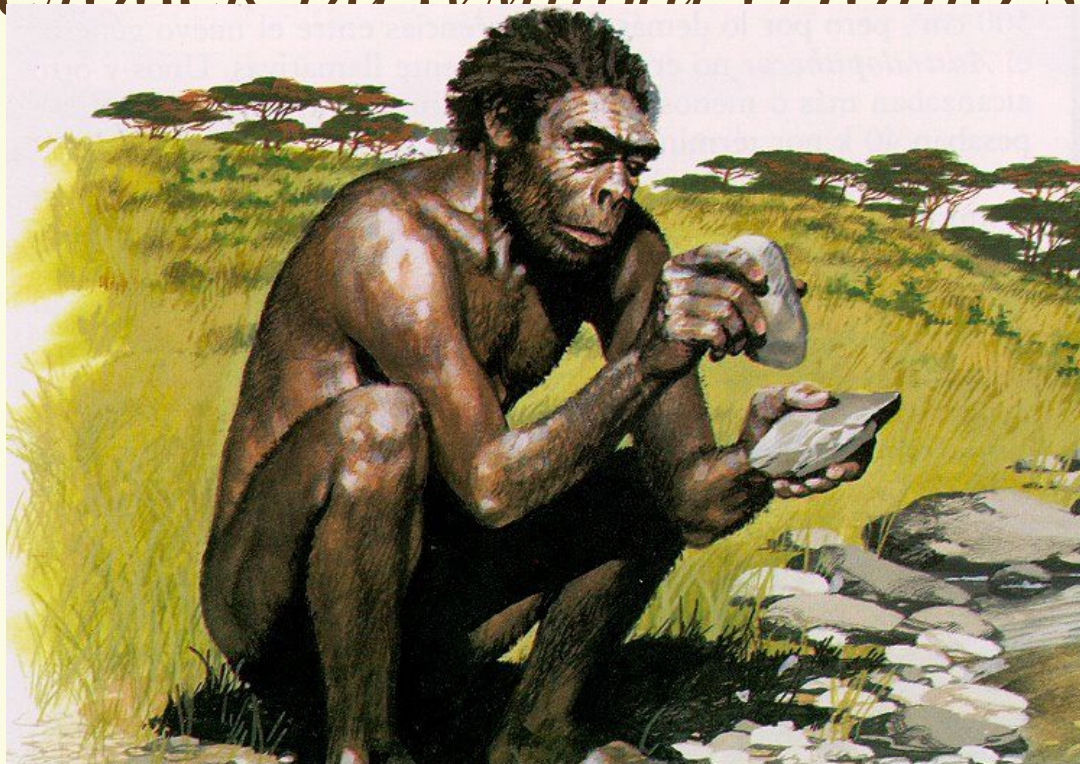
- **Познакомиться с особенностями происхождения и развития человека**
- **Получение новых знаний об антропогенезе, этапах эволюции человека.**

Задачи:

- показать взаимосвязь биологических и социальных факторов антропогенеза;
- выделить основные этапы в эволюции человека;
- рассмотреть вопрос о происхождении рас;
- уметь анализировать факты в определённой логической последовательности;
- стимулировать развитие познавательного интереса к науке биологии и вопросу происхождения человека.

Антропогенез -

- процесс эволюционного происхождения и развития вида *Человек разумный (Homo sapiens)*.





Какие существуют доказательства эволюции?



Доказательства антропогенеза

```
graph TD; A[Доказательства антропогенеза] --> B[Палеонтологические]; A --> C[Эмбриологические]; A --> D[Сравнительно-анатомические];
```

***Палеонто-
логические***

***Эмбрио-
логические***

***Сравнительно-
анатомические***

Палеонтологическое доказательство



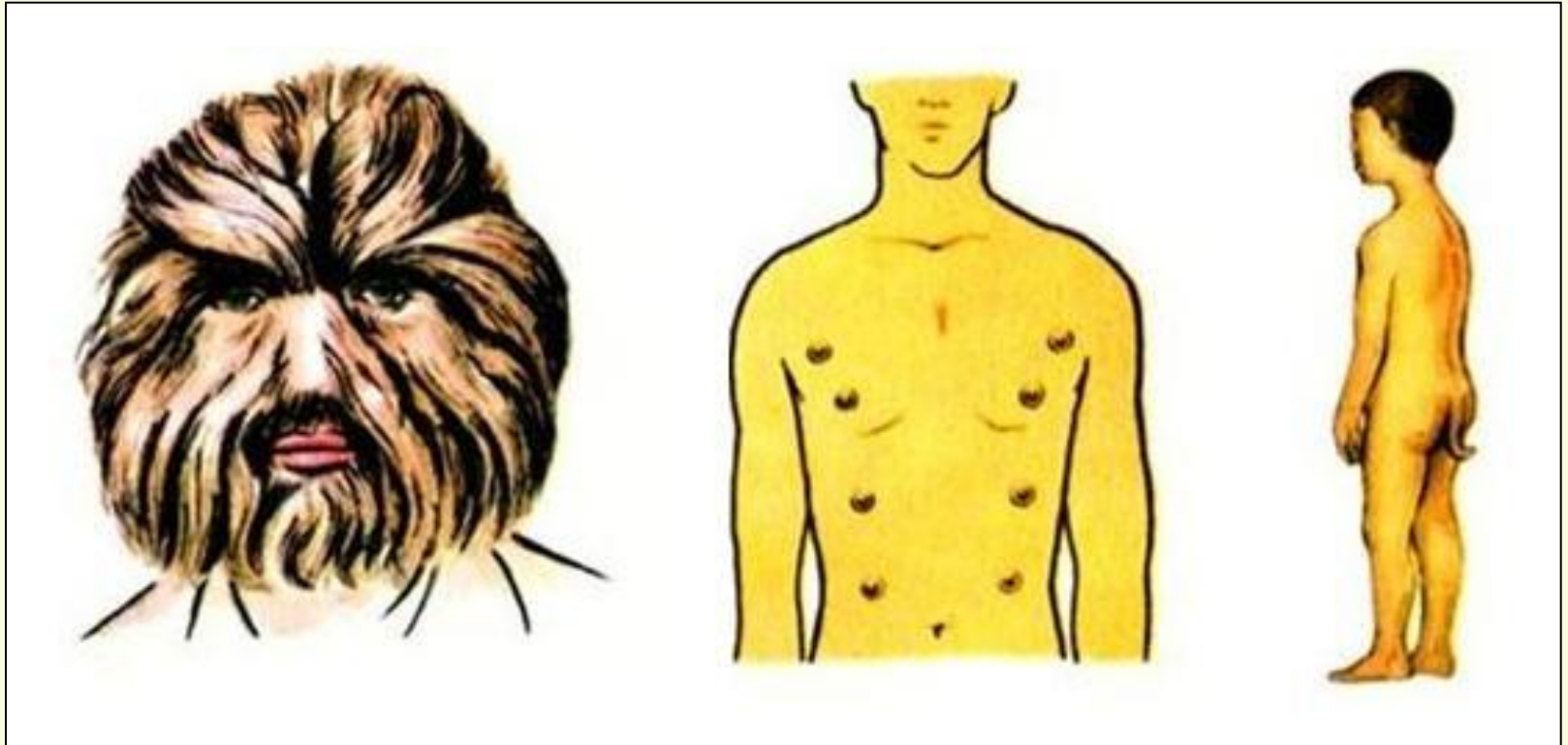
Сравнительно-анатомические доказательства

Рудименты

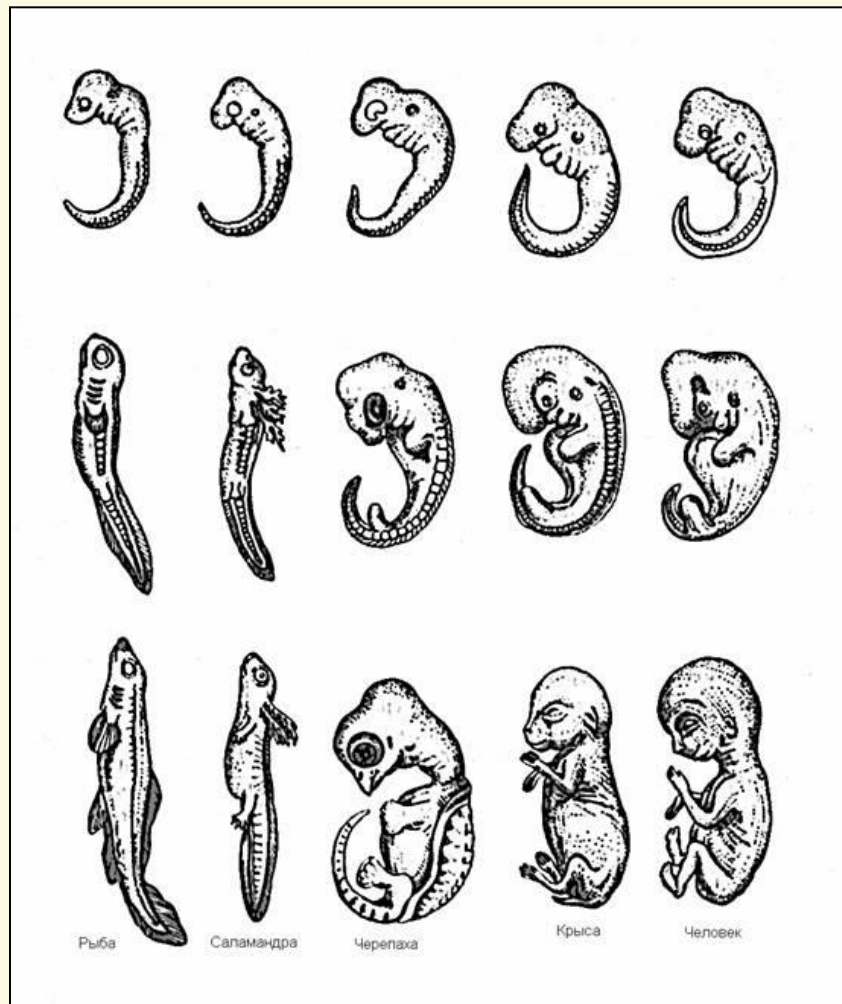


Сравнительно-анатомические доказательства

АТАВИЗМЫ



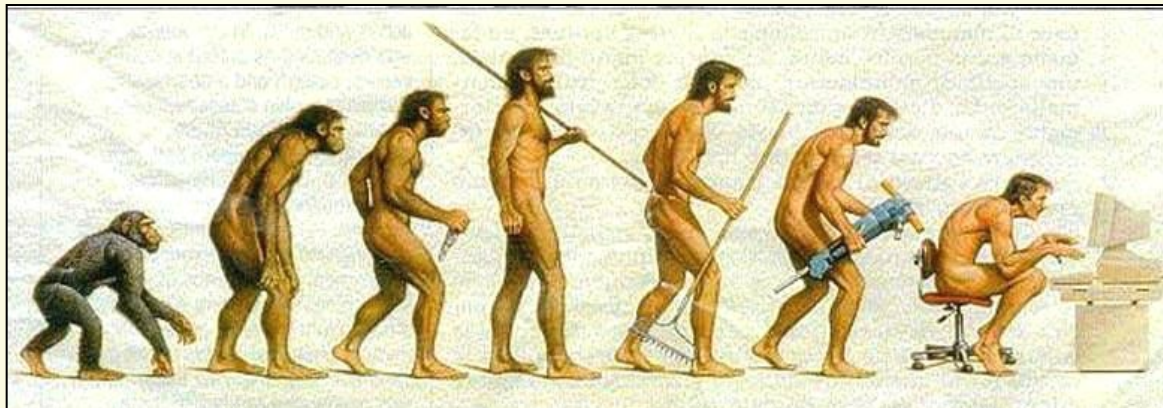
Эмбриологические доказательства



Факторы эволюции человека

*Биологически
е*

Социальные



Проверьте себя:

- Какое значение в происхождении человека имело прямохождение?
- В каких районах Земли произошло появление рода Человек?
- Почему австралопитеки не относятся к роду Человек?

Домашнее задание

§ 62 – учить,

§ 43 – повторить.

