



Тема урока:

**« Движущие силы антропогенеза.
Ф. Энгельс о роли труда в процессе
превращения обезьяны в человека.
Развитие членораздельной речи,
сознания и общественных отношений
в становлении человека.»**

ЗАДАЧИ УРОКА:

1

Вскрыть движущие биологические факторы эволюции человека.

2

Сформировать научный мировоззренческий взгляд на роль социальных факторов и их влияние на антропогенез.

3

На примерах объяснить роль взаимосвязи биологического и социального факторов на эволюцию человека.

Основополагающие понятия темы

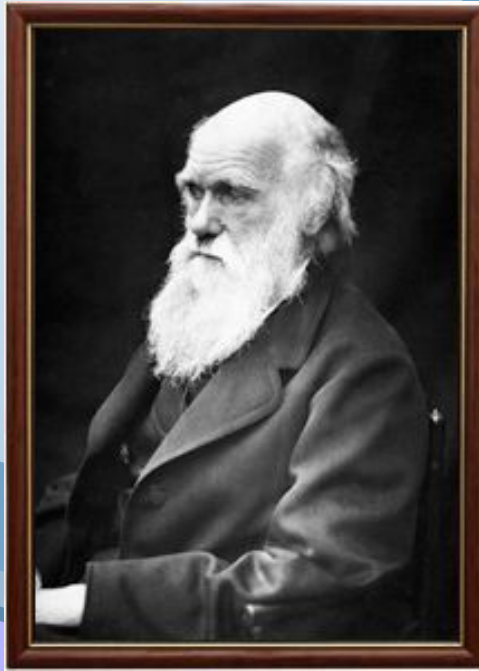
- ❖ 1. Причины перехода к прямохождению.
- ❖ 2. Важнейшие изменения в строении тела.
- ❖ 3. Развитие рук.
- ❖ 4. Умения использовать и изготавливать орудия труда.
- ❖ 5. Эволюция головного мозга.
- ❖ 6. Увеличение продолжительности периода роста.
- ❖ 7. Использование огня и мясной пищи.
- ❖ 8. Общественный образ жизни.
- ❖ 9. Возникновение речи и мышления.

« Знать о причинах, которые
скрыты, тайные ведать пути»
Л.Мартынов.



Впервые дал научное обоснование
идеям эволюции органического
мира.

Ж.Б. Ламарк



1859г
«Происхождение
видов путем
естественного
отбора или
сохранение
пород в борьбе
за жизнь.»



1871г.
«Происхождение
человека
и половой
отбор.»

ДВИЖУЩИЕ СИЛЫ ЭВОЛЮЦИИ ЧЕЛОВЕКА

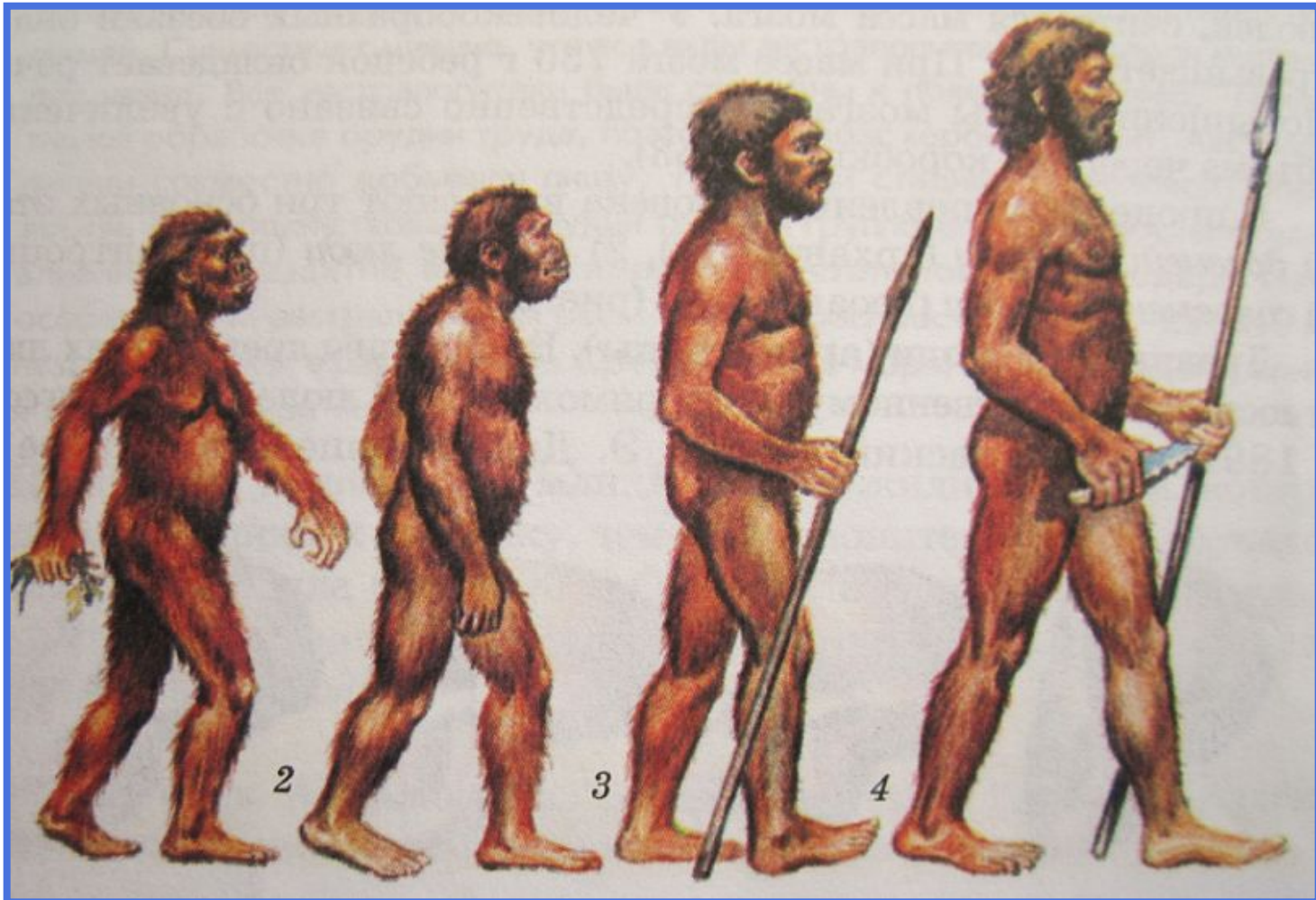
Биологические

1. Наследственная изменчивость.
2. Естественный отбор.
3. Борьба за существование.

Социальные



Роль прямохождения



ДВИЖУЩИЕ СИЛЫ ЭВОЛЮЦИИ ЧЕЛОВЕКА

Биологические

1. Наследственная изменчивость.
2. Естественный отбор.
3. Борьба за существование.

Социальные

1. Трудовая деятельность



Ф. Энгельс

« Труд – первое основное
условие
всей человеческой жизни,
и притом в такой степени,
что мы в известном смысле
должны сказать:

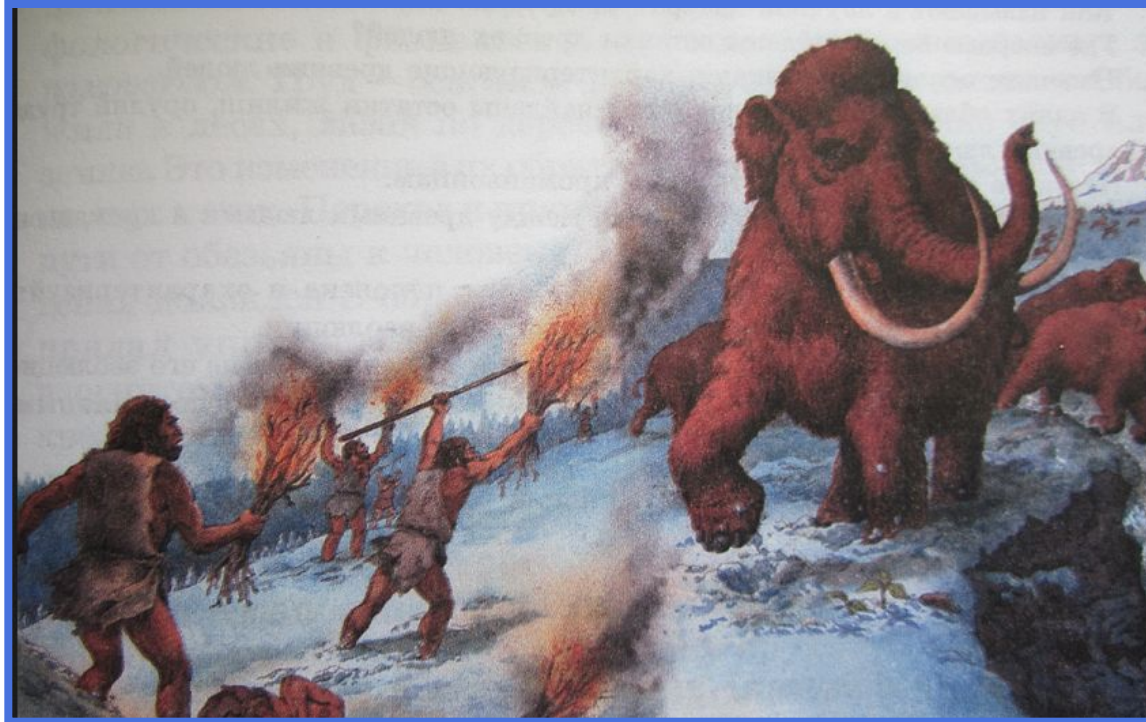
труд создал самого человека.»

Эпоха «Великой зимы»

«...Где ледник когда-то
Вздымал породу на дыбы,
Ломал хребет её горбатый
И округлял в бараньи лбы...»

А. Гельберг

ОБЩЕСТВЕННЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ.



ДРЕВНИЕ ЛЮДИ ИСПОЛЬЗОВАЛИ ОГОНЬ, КАК
ОЧАГ, ДЛЯ ОХОТЫ И ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИЩИ.

ВОЗНИКНОВЕНИЕ РЕЧИ

«Возник язык,
Рожденный подражанием.
И вот для каждой мысли существа
Сложились созвучные слова».

Э. Дарвин



Социальный фактор – **МЫШЛЕНИЕ.**

«Когда мысли светлые
- и слова ясные.»
ПОСЛОВИЦА.

ДВИЖУЩИЕ СИЛЫ ЭВОЛЮЦИИ ЧЕЛОВЕКА

Биологические

1. Наследственная изменчивость.
2. Естественный отбор.
3. Борьба за существование.

Социальные

1. Трудовая деятельность
2. Общественный образ жизни
3. Речь
4. Мышление.

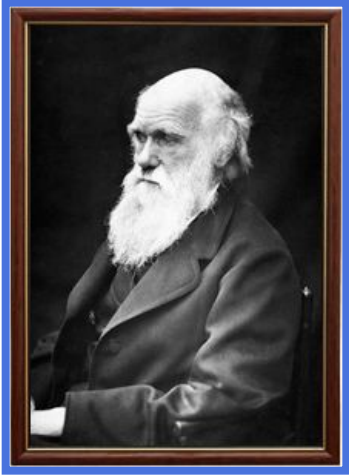
Три этапа социальной эволюции человека.

Познание окружающей среды через произведения искусства

Приручение диких животных и развитие земледелия.

Развитие научно – технического прогресса.

ВЫВОД:



Ч. Дарвин.



Ф. Энгельс.

Если Ч. Дарвин доказал в антропогенезе значение биологического фактора, то значение социального фактора было доказано Ф.Энгельсом.

Биологический диктант.

5. Биологический диктант.

Предложения с пропущенными словами	Ответы
1. Человекообразные обезьяны постепенно перешли к _____, разделились функции рук и ног.	1. позвоночника
2. Человек своим трудом создал себе _____	2. Ф. Энгельс, рука
3. Некоторые человекообразные обезьяны могли пользоваться простейшими предметами, но изготовить нужные себе орудия труда _____.	3. при помощи речи, головного мозга
4. В результате прямохождения возник s-образный изгиб _____, придавший ему гибкость.	4. прямохождению
5. _____ утверждал, что _____ не только орган труда, но и продукт труда.	5. орудия труда
6. Трудовая деятельность человека была решающей в процессе _____, что способствовало усилению _____ взаимоотношений.	6. речи, общественных
7. Общение предков человека между собой _____ способствовало развитию _____ и оказало влияние на способность мыслить.	7. не умели
8. С помощью _____ усилились взаимоотношения между людьми, что способствовало развитию _____ отношений.	8. антропогенеза, социальных

Кроссворд.

6. При правильном ответе на вопросы кроссворда в выделенных клетках получится ключевое слово, означающее основной фактор эволюции.



1. Морфологические и физиологические изменения, появившиеся у человека.

2. Социальный фактор эволюции.

3. Человекообразная обезьяна.

4. Древесная человекообразная обезьяна.

Ответ: _____