

Первые современные люди - неантропы



Урок № 54. 9 класс.



Подготовила: учитель
биологии
Христенко Е. А.

Кроманьонцы

- К неоантропам относятся все представители современного человечества, а также кроманьонцы.
- **Кроманьонцы** - ранние представители современного человека в Европе и отчасти за её пределами, жившие, вероятно, 100 - 12 тысяч лет назад.



Первые останки кроманьонского человека были сделаны в 1868 году (Франция, пещера Кро-Маньон)



Общая

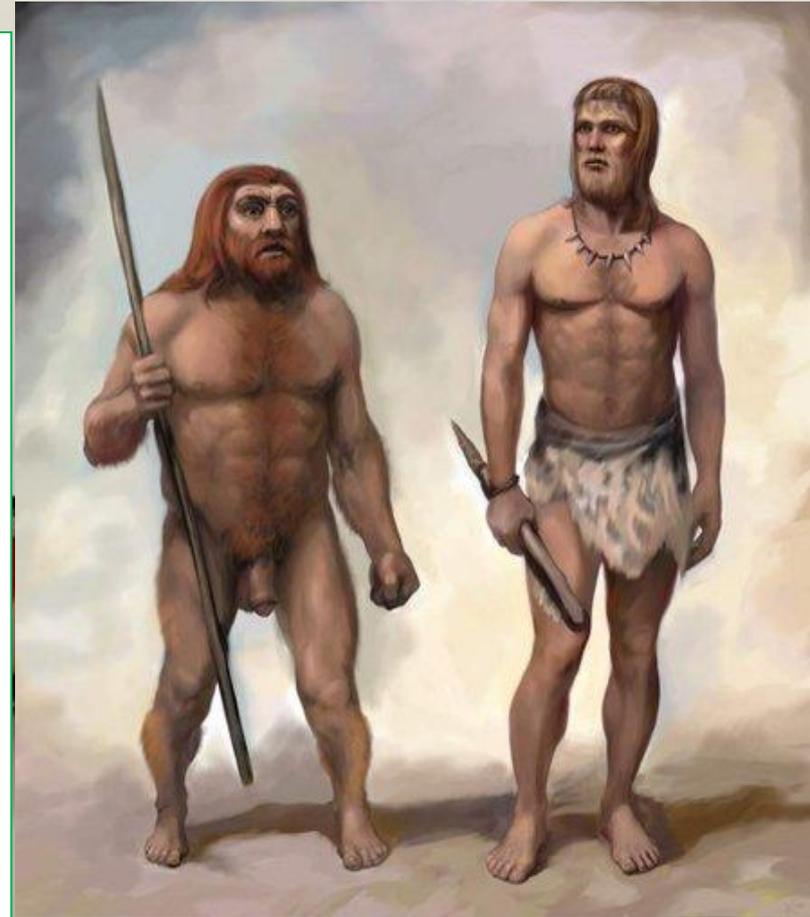
характеристика

- рост около 180 см;
- объем черепной коробки около 1600 см³;
- черепа с прямым лбом без надбровных валиков, нижняя челюсть с выраженным подбородочным выростом (способны к членораздельной речи);
- головной мозг с развитыми отделами, связанными с трудовой деятельностью, речью и сложным



Кроманьонцы и Неандертальцы

- Основные антропологические особенности человека, отличающие их от палеоантропов и архантропов, — объемистый мозговой череп с высоким сводом, вертикально поднимающийся лоб, отсутствие надглазничного валика, хорошо развитый подбородочный выступ.
- Ископаемые люди имели несколько более массивный скелет, чем современные люди.



Гипотезы о прародине человечества

Мультирегионально
е происхождение

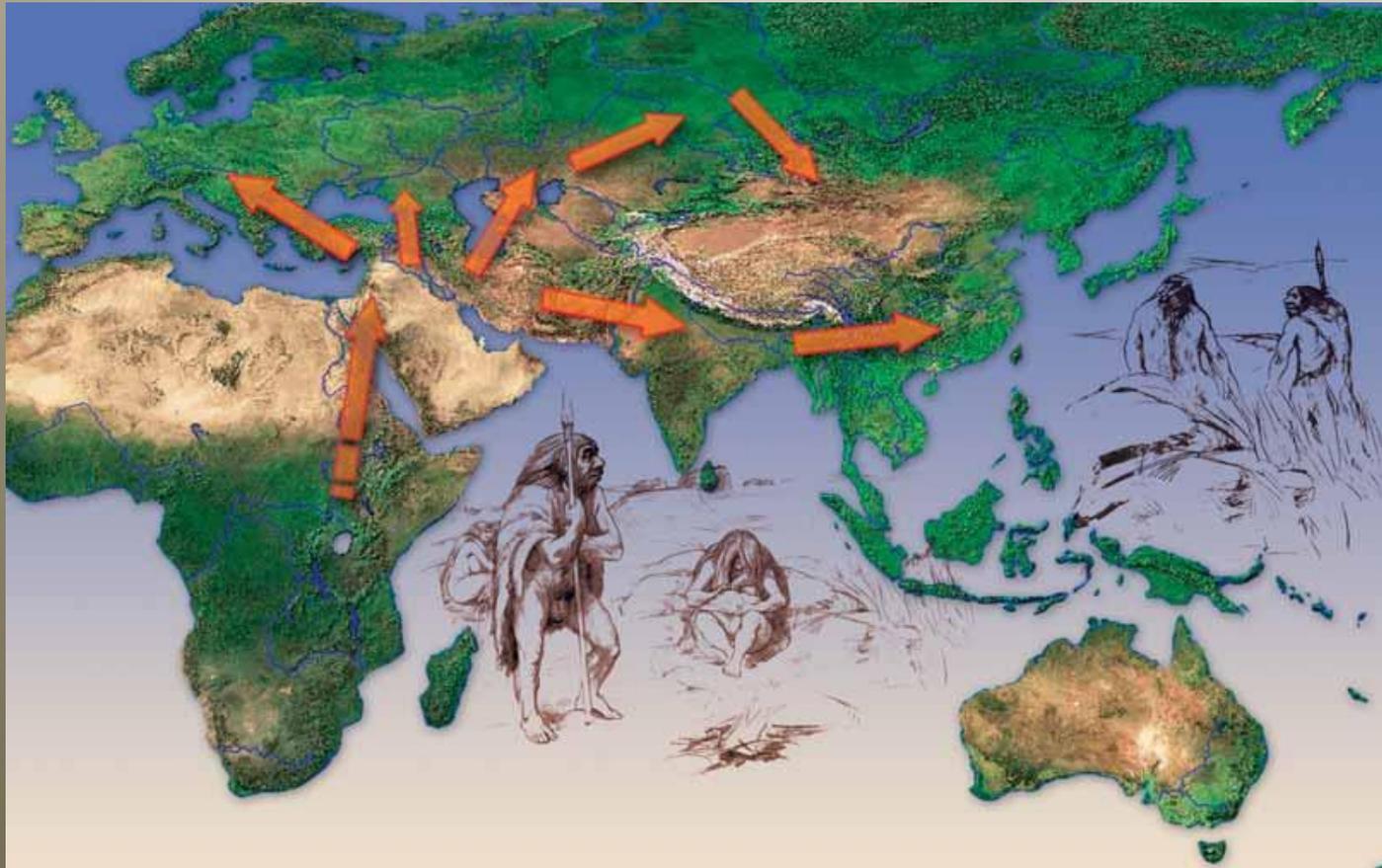
Африканское
происхождение

Внетропическое
происхождение



Гипотеза африканского происхождения человека

Ареал возникновения человека находится в Африке.



2 млн. лет

Человек

прямоходящий

Первая экспансия:
покинул Африку и
заселил Евразию

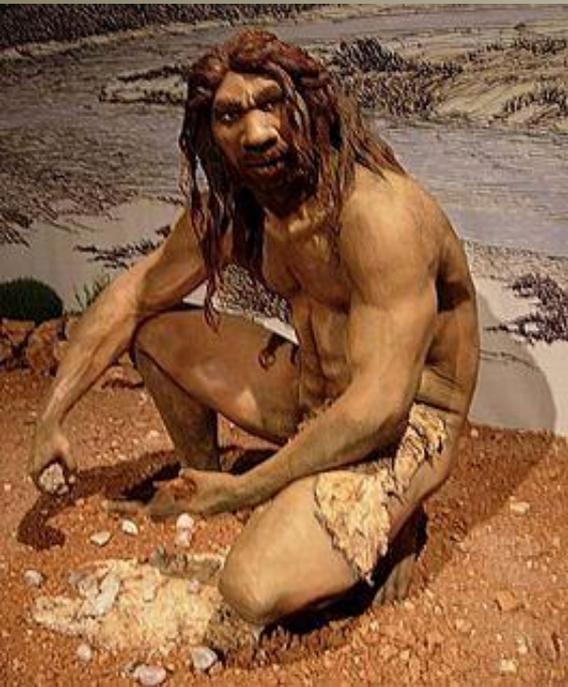
Европа -
гейдельбергский
человек

Африка -
человек работающий

Азия

Индонезия:
Питекантроп

Китай:
Синантро



70 тыс. лет
назад

Вторая экспансия: покинул
Африку и заселил Ближний
восток

Человек

разумный
50 тыс. лет
назад

Направился на восток и
заселил Южную Азию

40 тыс. лет
назад

Достиг Австрал
ии

30 тыс. лет
назад

Заселил Дальний восток и
Европу

30 - 14 тыс. лет назад

Заселил

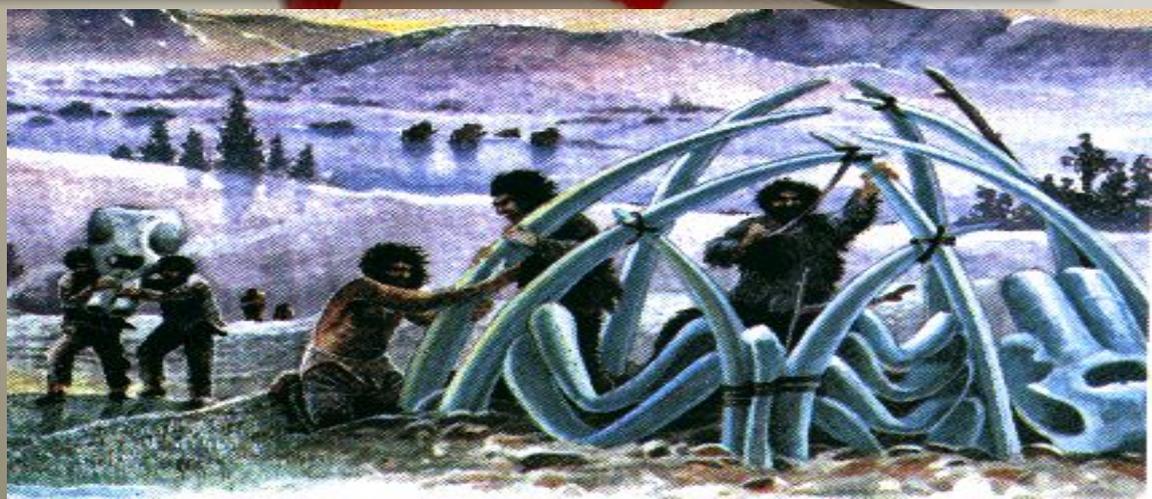
Ледниковый период



1. Как изменилась природа с началом ледникового периода?
2. Какие особенности этой эпохи позволили людям расселиться по планете?

Особенности ледниковой эпохи:

1. Ледники покрыли не всю территорию.
2. Люди расселились там, где сохранились леса и степи.

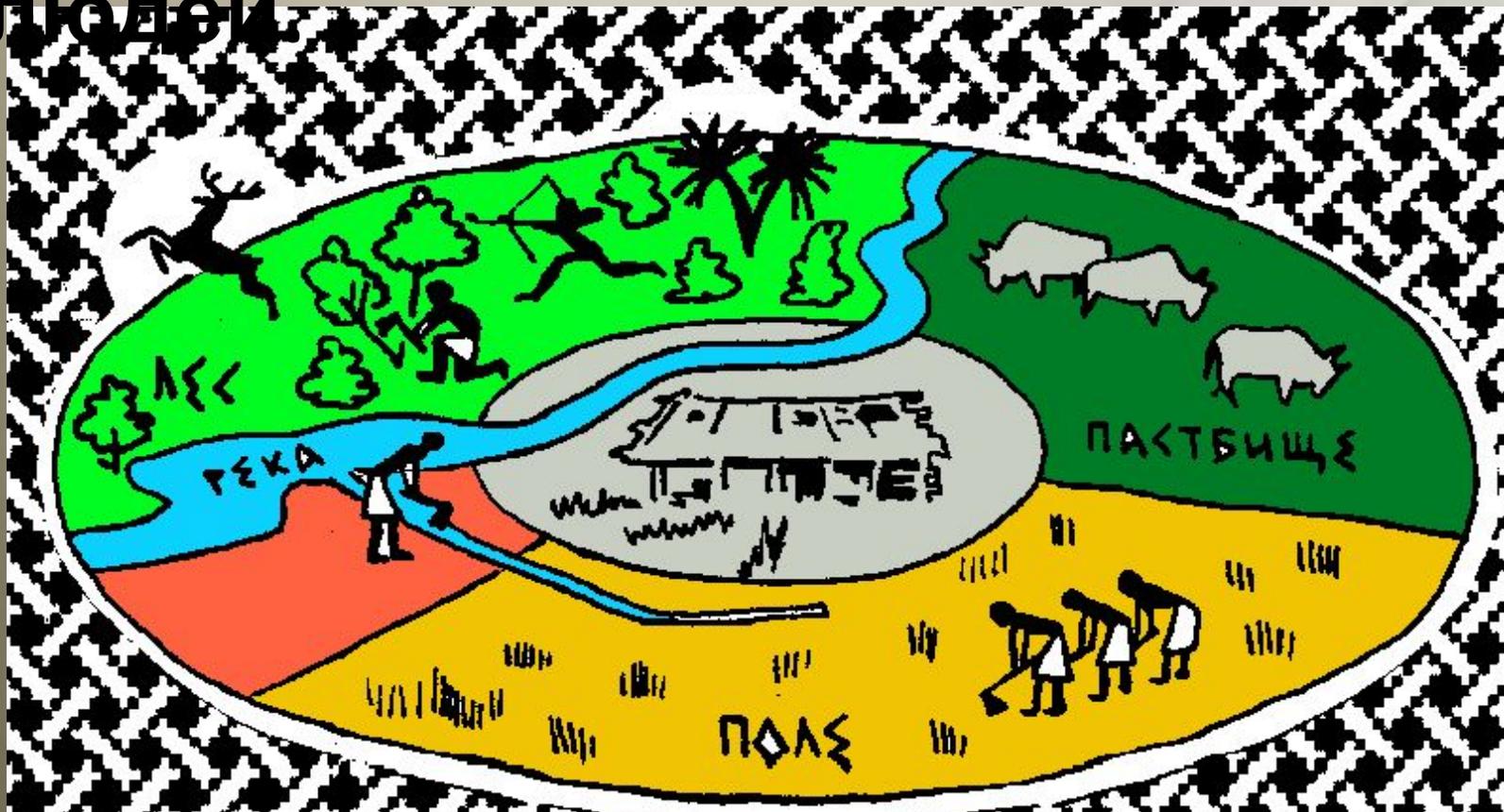


**Почему несмотря на похолодание
«человек разумный» не только выжил,
но и расселился по планете?**

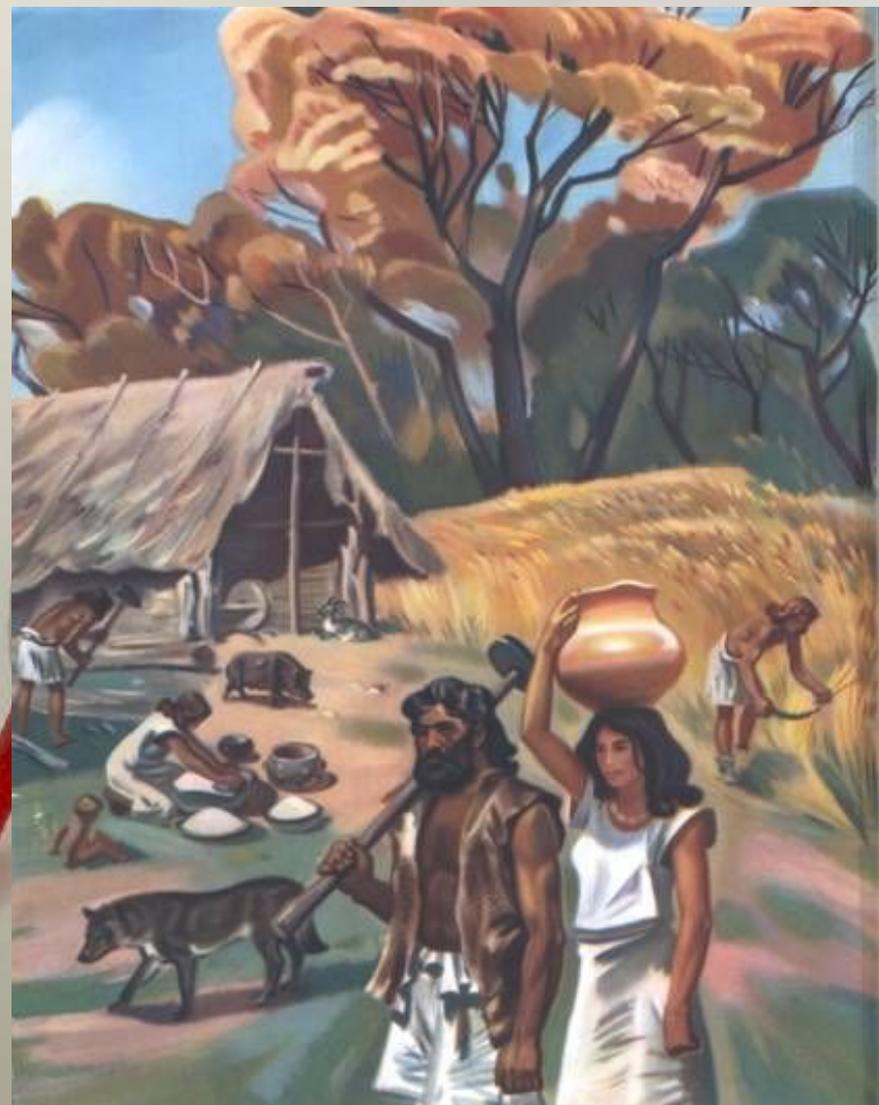


Родовая община-

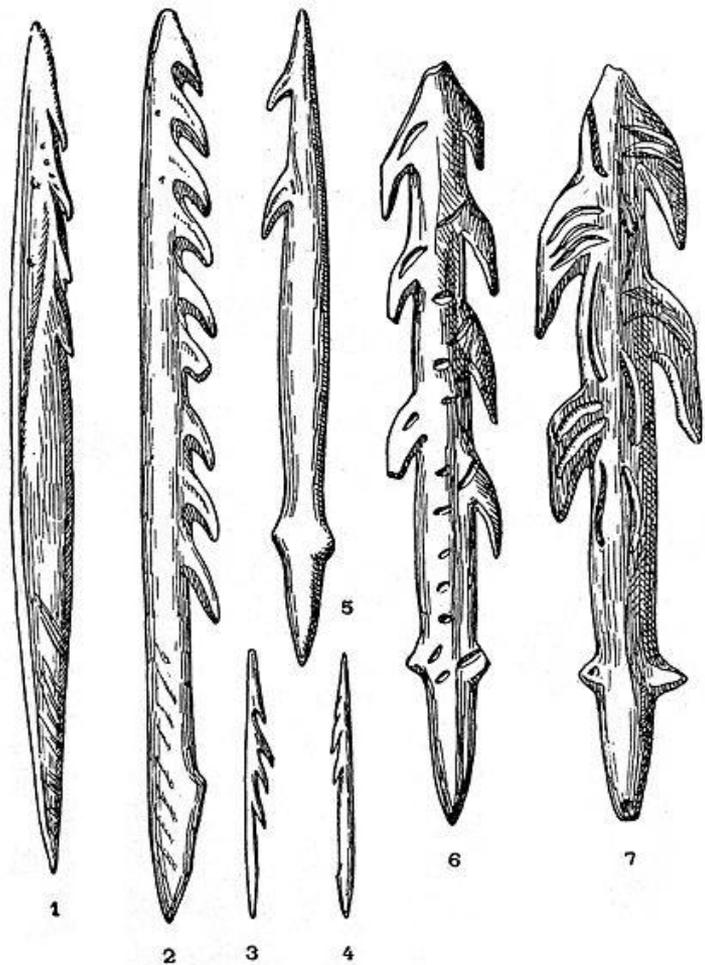
объединение первобытных
людей



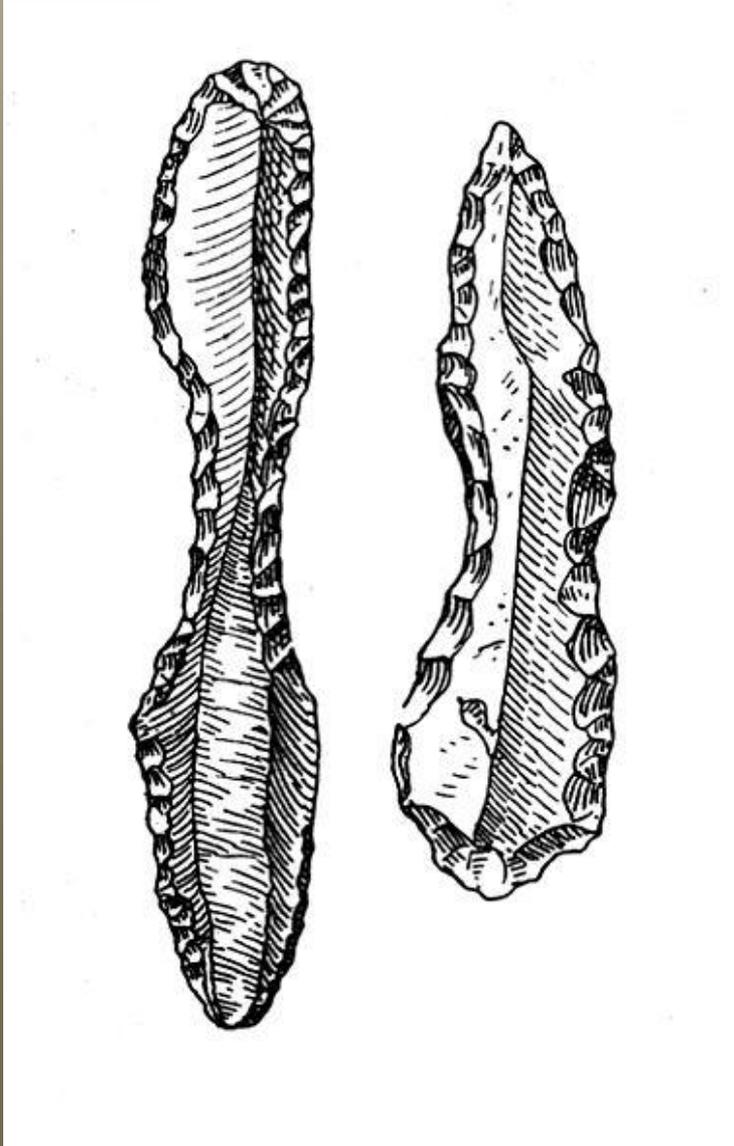
Родовая община



Мадленские горпуны и жилище.

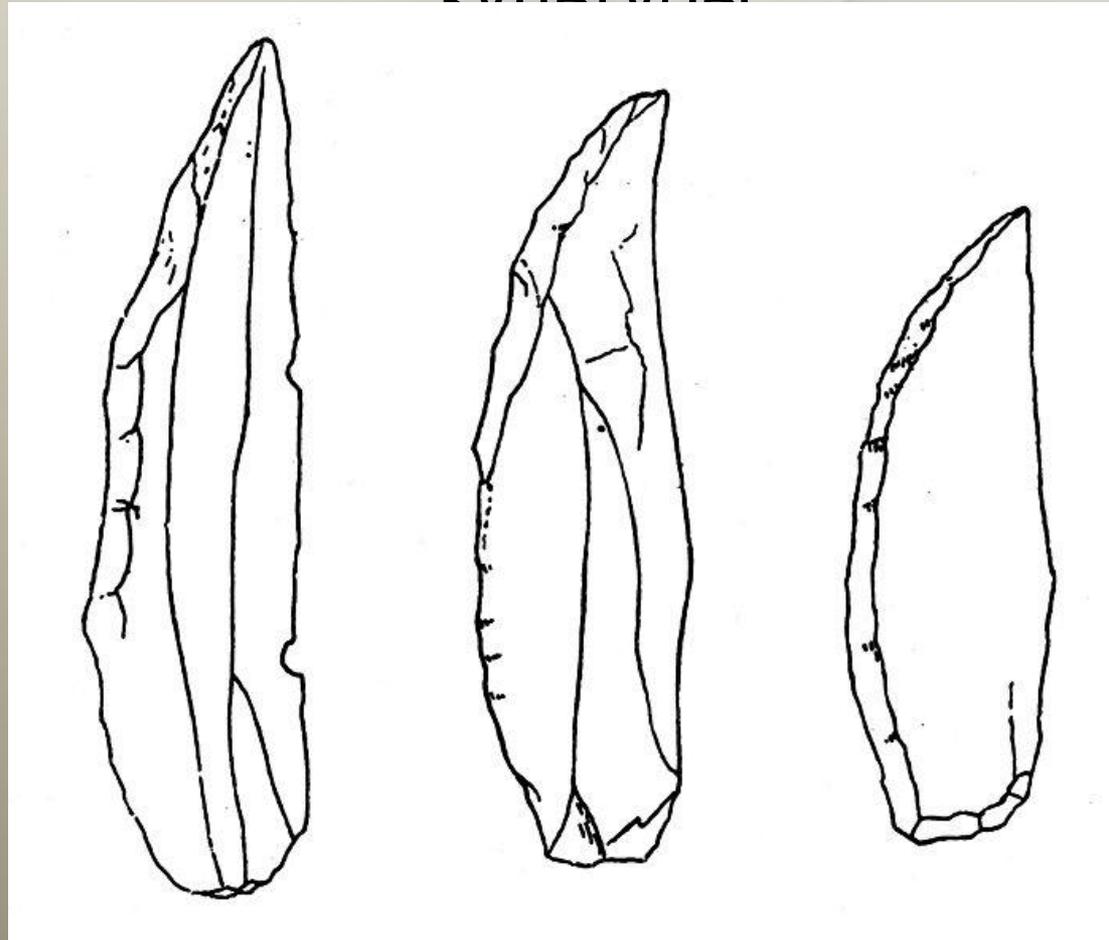


Орияньякский скребок.



Каменные орудия
Шательперонской

КУЛЬТУРЫ



Останки из Сунгири

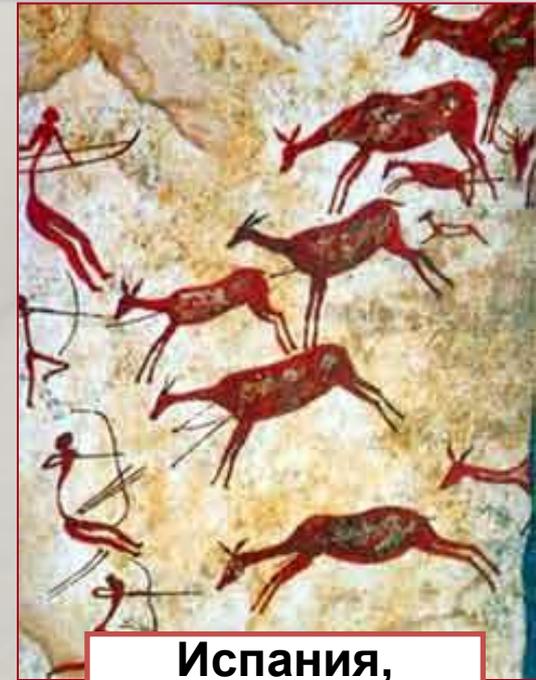


Искусство кроманьонцев



Капова пещера

Наскальная живопись. Самые ранние образцы имеют возраст около 50 тыс. лет до н.э.



Испания,
Альтамира



Кобыстан

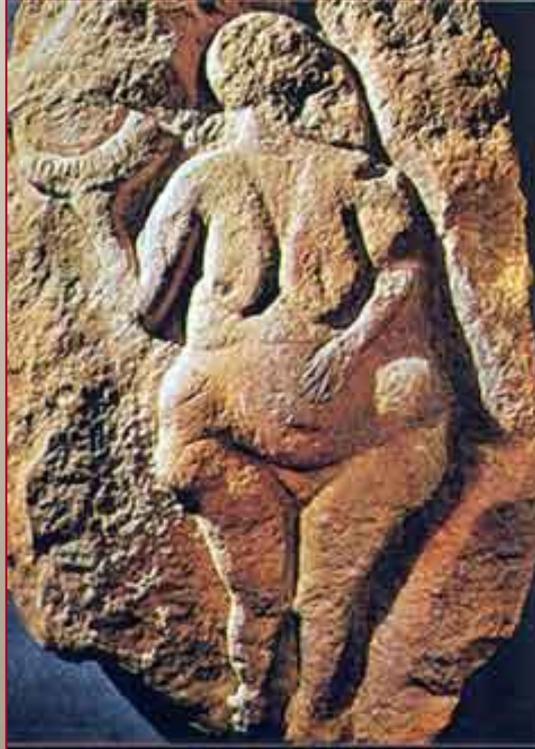


Пещера Альтамира

Первобытное искусство



**Женские фигурки.
Бивень мамонта.
Сибирь, стоянка
Мальта, 20 тыс. лет
до н.э.**



**Изображение
женщины.
Барельеф из
навеса Лоссель,
Франция.**



**Тотемные фигурки
медведей. Кремень,
Волосовская культура,
Волго-Окское
междуречье, 3000 лет
до н.э.**



Вывод:

«Человек разумный» смог приспособиться к суровым климатическим условиям. Благодаря взаимопомощи в родовых общинах и умению изобретать новые орудия труда, первобытные люди смогли использовать природу и выживать в

Биосоциальная сущность человека.

Рабочая тетрадь стр. 107,

задание 5

Антропогенез

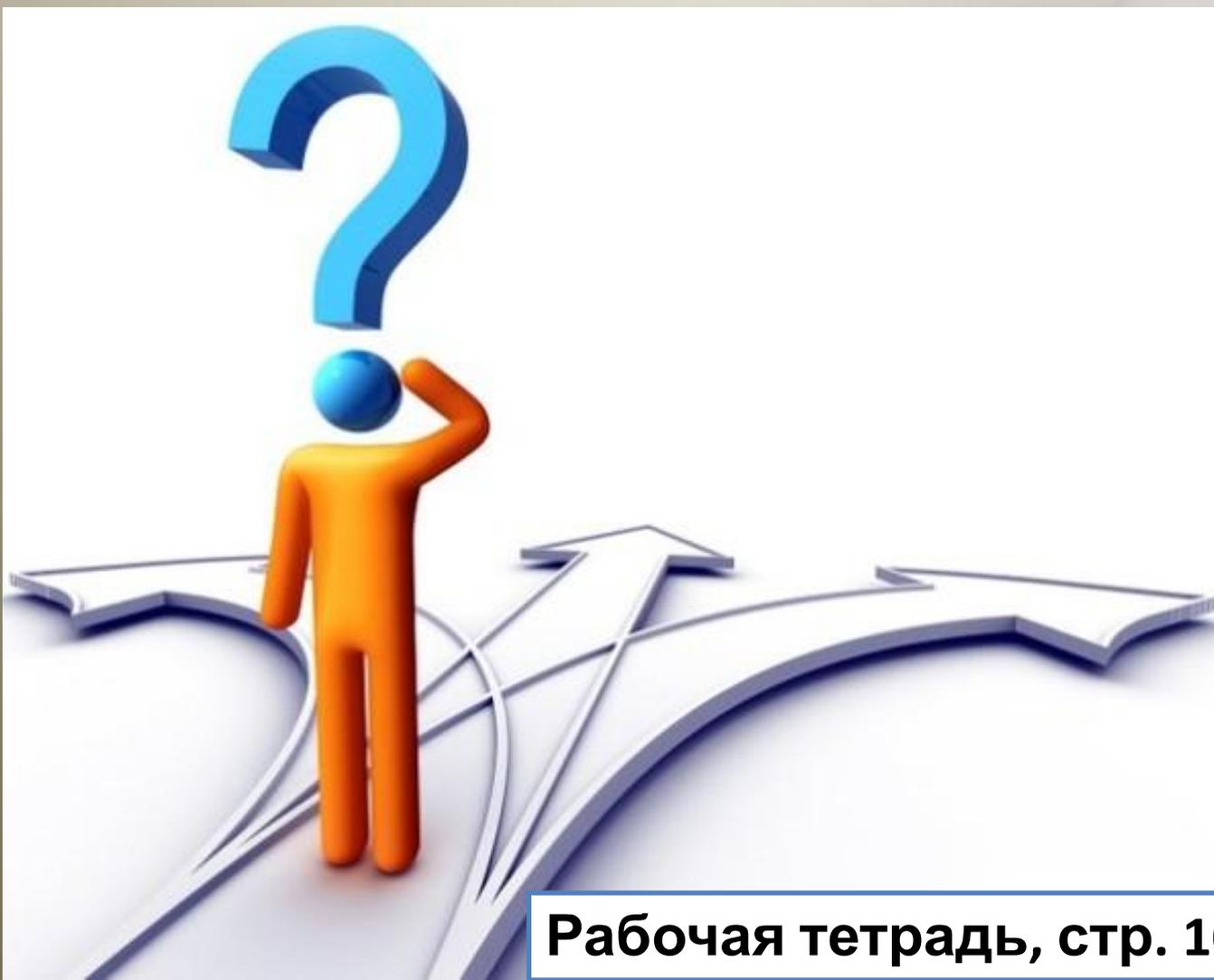
Биологические факторы:

1. Наследственная изменчивость
2. Изоляция и дрейф генов
3. Борьба за существование
4. Естественный отбор

Социальные факторы:

1. Речь
2. Сознание
3. Мышление
4. Воспитание

Почему человека называют биосоциальным существом?



Рабочая тетрадь, стр. 108,

Домашнее задание:

Параграф 47, раб. тетр. параграф 44 (задание 4, 6)

