

АНТРОПОГЕНЕЗ

Продолжение

АРХАНТРОПЫ= питекантропы (1,8- 0,8 млн.л.н.)

Homo ergaster – 1,8 млн.л.н. - начало исхода



ДМАНИСИ



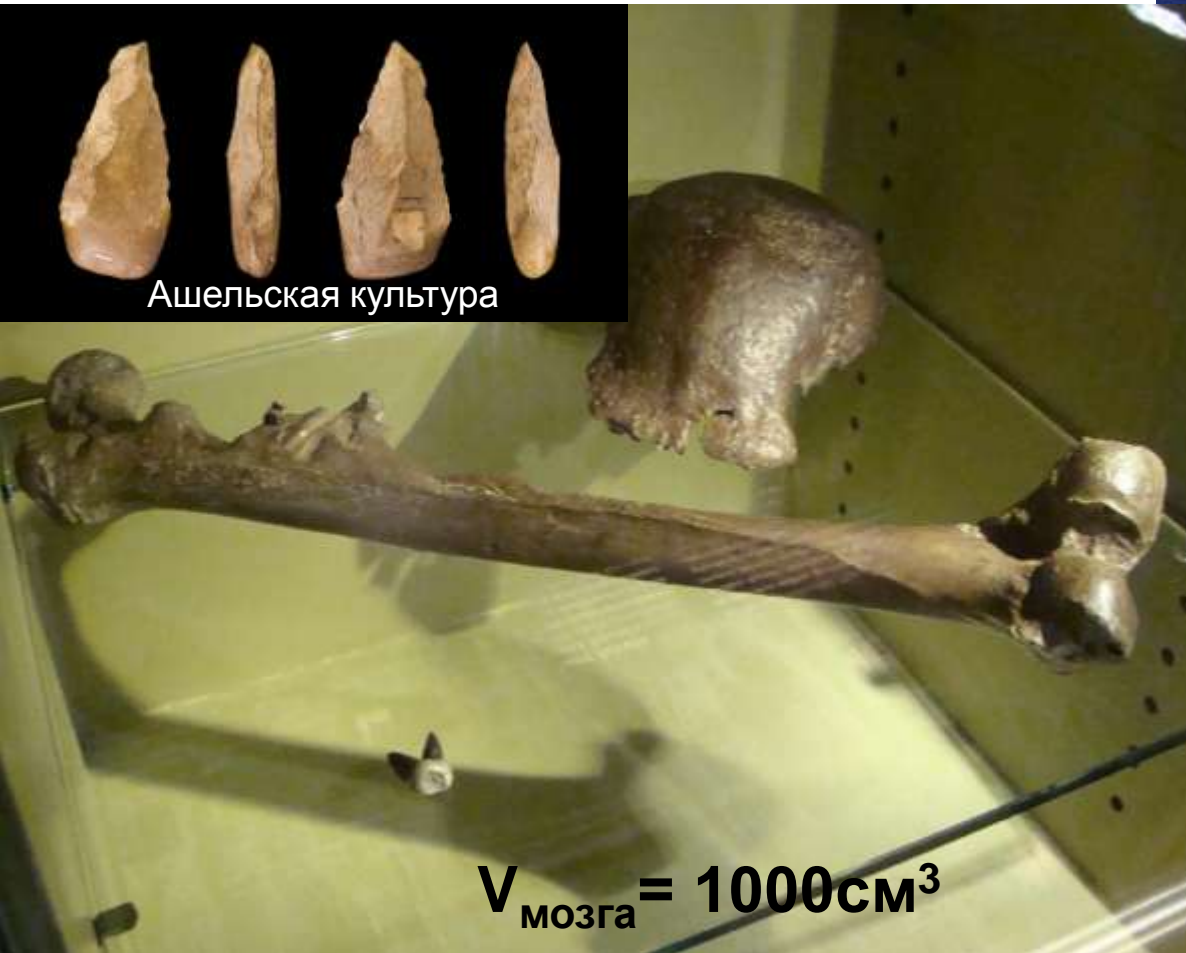
- Высокие, длинноногие
- Относительно стройные
- Освоили открытые вторичные саванны
- Объем мозга 800-900см³
- Рано взрослели - полностью формируясь уже к 12 годам
- Научились использовать огонь 1,6-1,7 млн. лет н.

АРХАНТРОПЫ= питекантропы (1,8- 0,8 млн.л.н.)

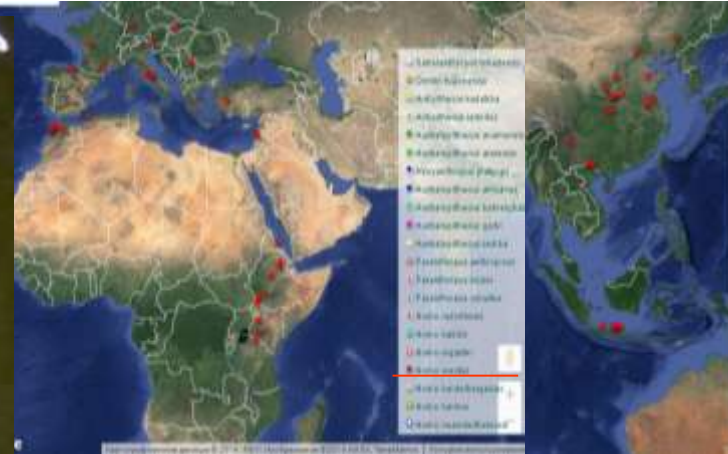
Homo erectus – в период 1,5-1 млн. лет назад архантропы заселили южные районы Европы и Азии, вплоть до Индонезии



Ашельская культура

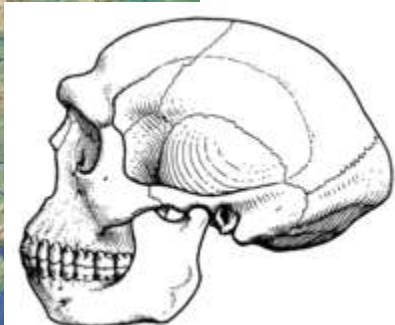
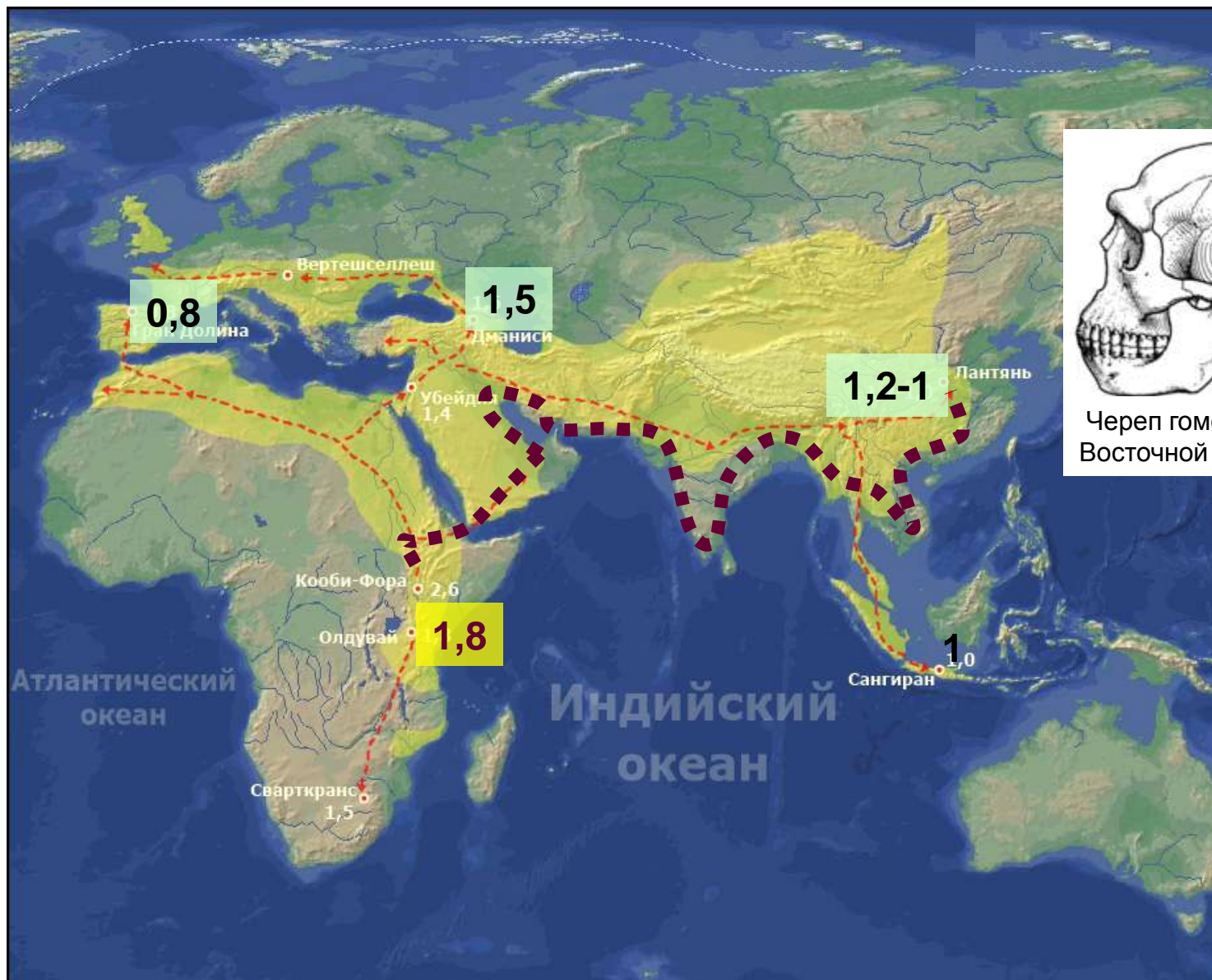


$V_{\text{мозга}} = 1000\text{см}^3$



ANTROPOGENEZ.RU

Расселение *Homo ergaster* и *Homo erectus*

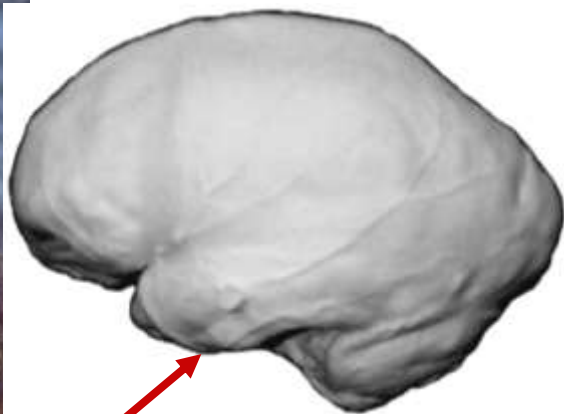


Череп гомо эректус из Восточной Азии.

Назад к сл.11



ПРЕ-ПАЛЕОАНТРОПЫ *Homo heidelbergensis* 800 - 130 тыс.л.н.



Форма мозга *H. heidelbergensis* свидетельствует о:

- резком прогрессе в области контроля за движениями,
- способности к прогнозированию и планированию
- начале использования речи.

- Развивается эстетико-культурная деятельность
- Появляются первые зачатки символической деятельности и погребального культа.

ПРОГРЕССИВНЫЕ ПРИЗНАКИ:

- ✓ большой мозг
- $V_{\text{мозга}} = 1250 \text{ см}^3$
- ✓ округлый затылок

ПРИМИТИВНЫЕ ЧЕРТЫ:

- ✓ низкий череп с толстыми стенками
- ✓ очень массивные челюсти
- ✓ крупные зубы.

Лекция Станислава Дробышевского «Эволюция красоты»

Орудия



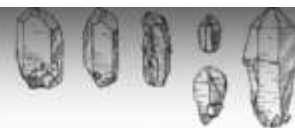
Боксгроув, Англия, 480-520 тыс.л.н.



Вест Тофтс, Англия, ашель, рубило с моллюском



Сванскомб, Англия, ашель, рубило с моллюском



Синги Талав, Индия, поздний ашель, кварцевые кристаллы



Ближний Восток, мустье, халцедон

ПРЕ-ПАЛЕОАНТРОПЫ *Homo heidelbergensis* 800 - 130 тыс.л.н.

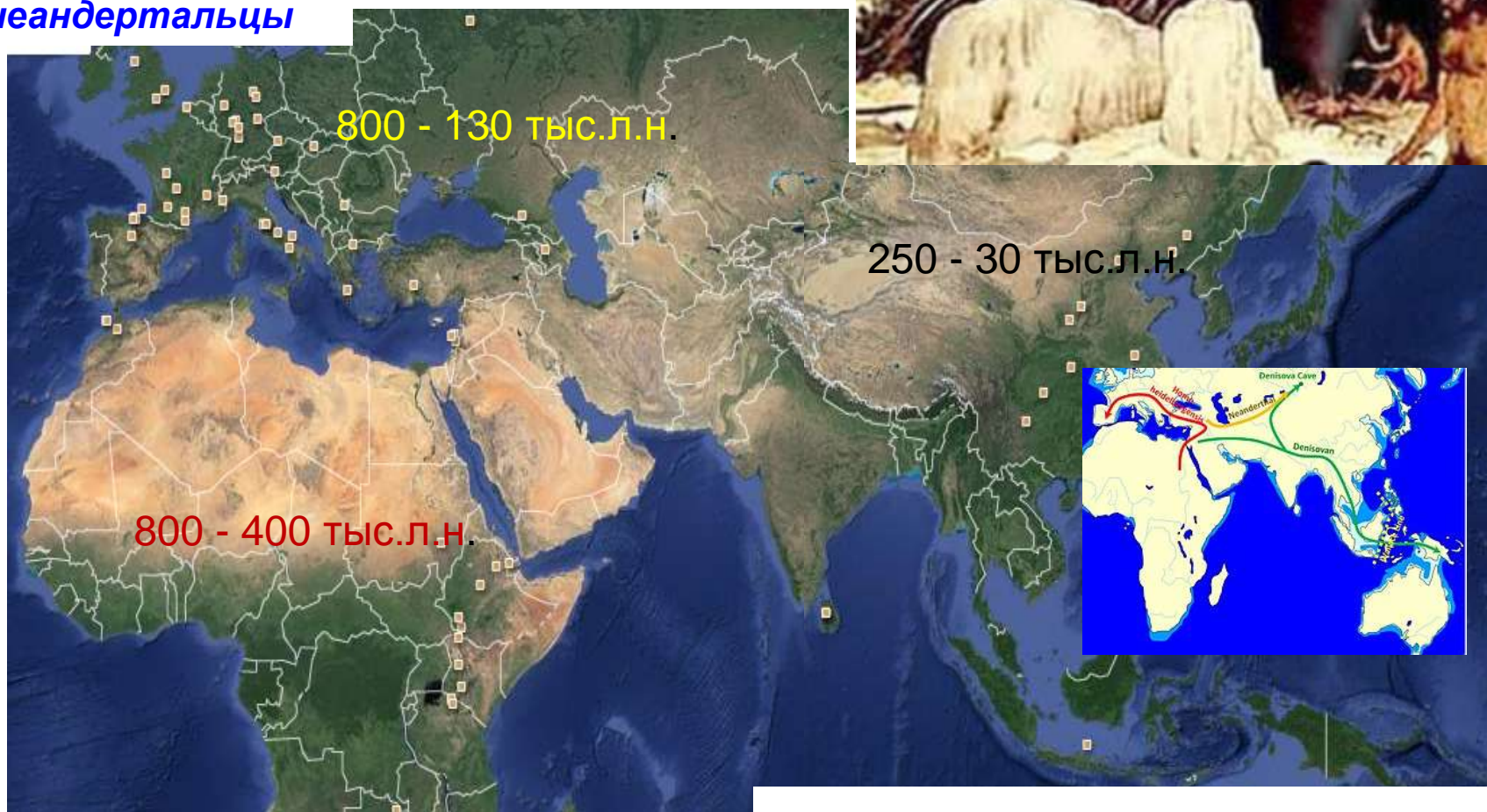


- ✓ Зачатки символической деятельности
- ✓ Погребальный культ
- ✓ РЕЧЬ
- ✓ Огонь регулярно!!!
- ✓ Примитивные украшения

Ашельская культура



=протонейандертальцы



Погребение в пещере Сима де лос Уэсос (430 тыс.л.н.)



имели **современный рост (170см)** и заметно расширенные пропорции тела



пониженный коэффициент энцефализации по сравнению как с сапиенсами, так и с неандертальцами

ПАЛЕОАНТРОПЫ *Homo neanderthalensis* 130 - 28 тыс.л.н.

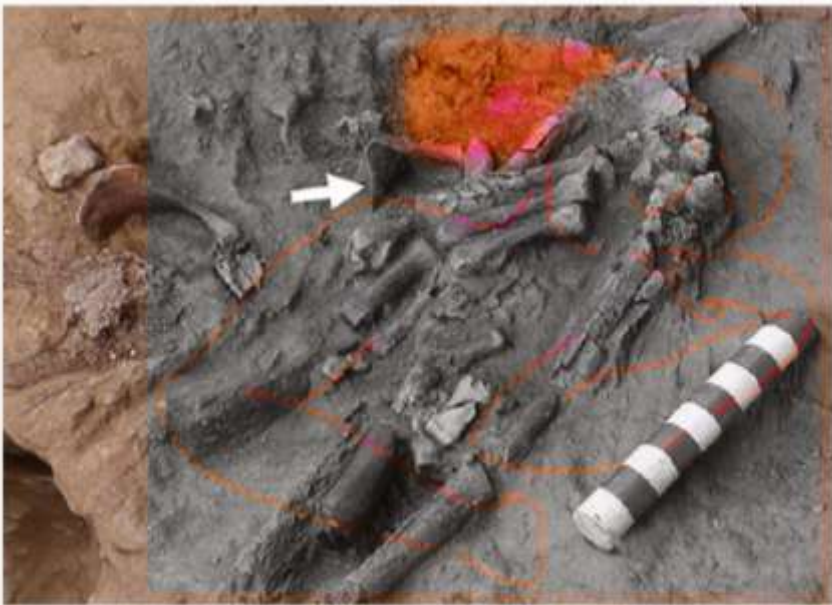


ПРОГРЕССИВНЫЕ ПРИЗНАКИ:

- ✓ большой мозг – (1200-1750)1500 см³,
- ✓ Главные хищники
- ✓ Культуры- *микок*-переходная от ашельской к *мустьерской*
- ✓ Индивидуальные захоронения
- ✓ Забота о «стариках»

?СВЕТЛОКОЖИЕ,СВЕТЛОВЛОСЫЕ, СВЕТЛОГЛАЗЫЕ/ ТЕМНОКОЖИЕ, ТЕМНОГЛАЗЫЕ, ТЕМНОВОЛОСЫЕ?

Индивидуальные захоронения (Ирак, Шанидар)



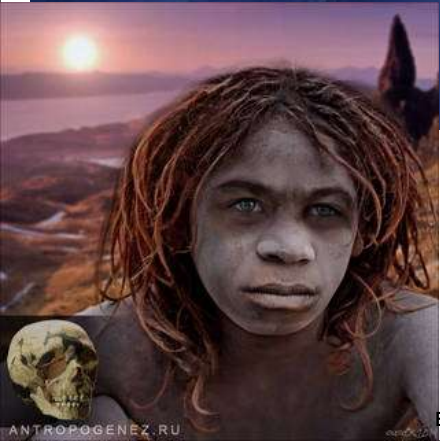
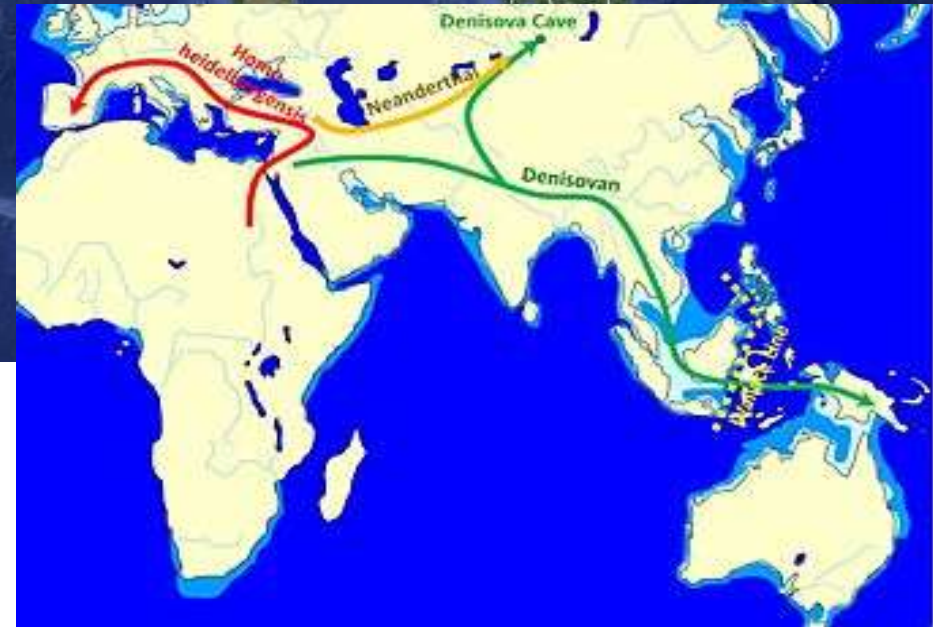
Захоронение одного из неандертальцев в Шанидаре и реконструкция его положения в пространстве
Elina Pommeroy et al. / Antiquity, 2020 (с изменениями)

Neandertals made their own jewelry, new method (2016)

confirms <https://www.science.org/content/article/neandertals-made-their-own-jewelry-new-method-confirms>



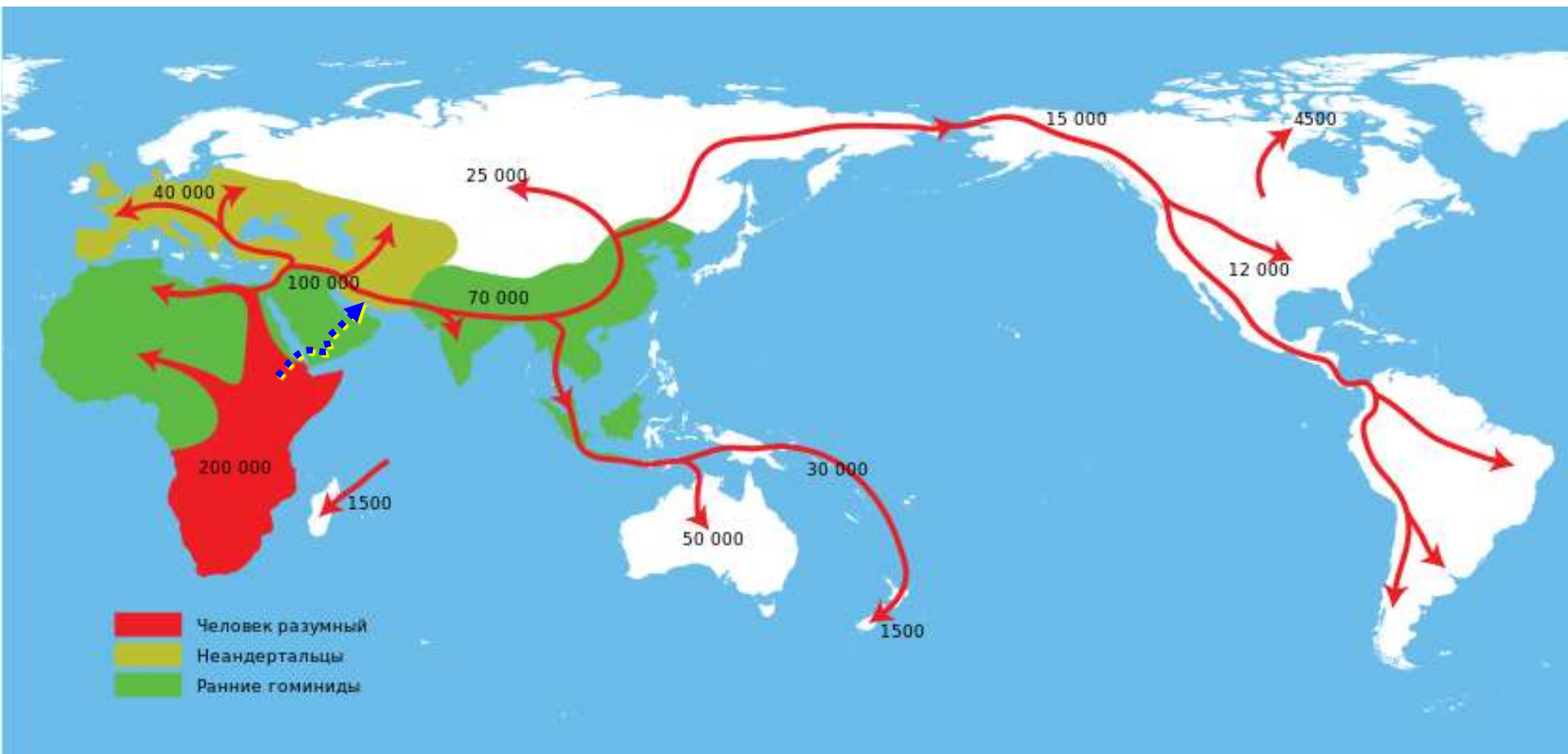
ПАЛЕОАНТРОПЫ *Homo neanderthalensis* 130 - 28 тыс.л.н.



Девочка. Реконструкция
выполнена О.Осиповым

НЕОАНТРОПЫ *Homo sapiens* – время появления ~200 тыс.л.н.

Между 80 и 45 тысячами лет назад ограниченное число людей вышло из Восточной Африки в районе **Баб-эль-Мандебского пролива**



НЕОАНТРОПЫ *Homo sapiens* – время появления ~200 тыс.л.н.



<https://www.rhm.ac.uk/discover/bringing-a-neanderthal-to-life-the-making-of-our-model.html>

Реконструкция раннего *H.sapiens* 50 лет (in the Museum's Human Evolution gallery)

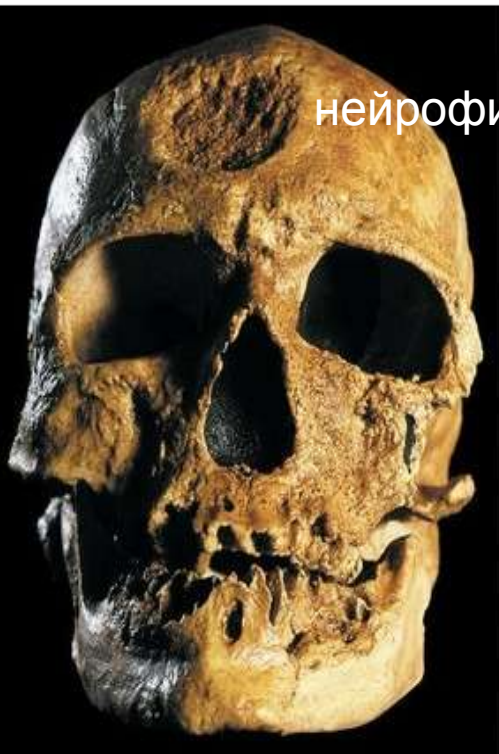


Жилище неоантропа. Государственный Дарвиновский музей, Москва.





**ЧЕЛОВЕК ИЗ ЧЕДДЕРА - 10 000
ЛЕТ НАЗАД**
The facial reconstruction of
Cheddar Man in front of his
skeleton. Both are on display in the
Museum's Human Evolution gallery.



нейрофиброматоз

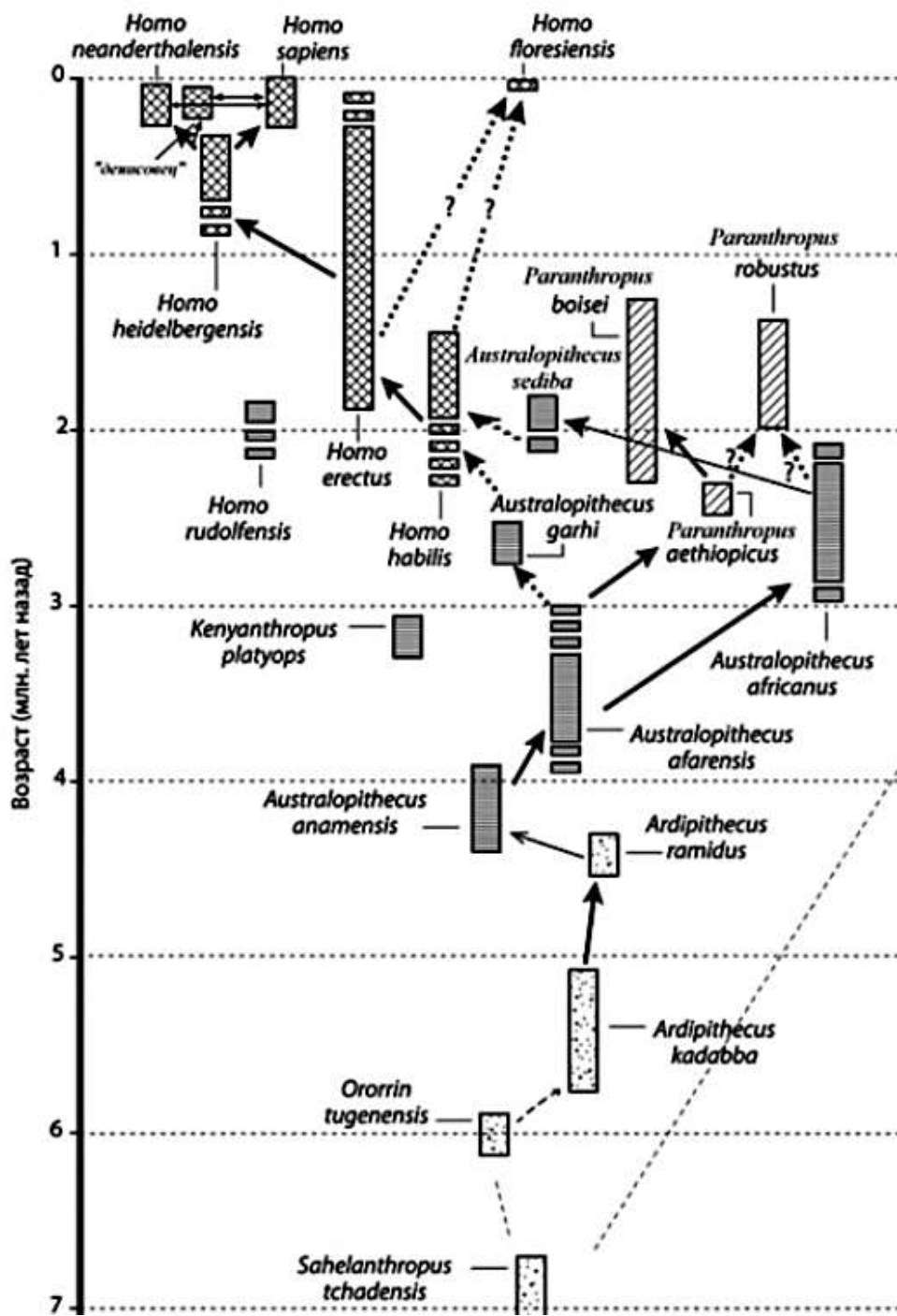


Череп Cro-Magnon 1 (пещера Кро-Маньон).
Фото: Daniel Ponsard / Mus'е de l'Homme Источник:
<http://www.savoirs.essonne.fr/>



КРОМАНЬОНЕЦ -28000 лет





шимпанзе бонобо

ЭВОЛЮЦИЯ ГОМИНИД