



Sapiens

ГРАФИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ



ЧАСТЬ 1

РОЖДЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Юваль Ной Харари

Давид Вандермелен • Даниэль Казанав



Юваль Ной Харари

Давид Вандермелен • Даниэль Казанав

Sapiens

ГРАФИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ

ЧАСТЬ 1

РОЖДЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Вымершим, исчезнувшим и забытым.

Все, что соединяется, неизбежно распадется.

— ЮВАЛЬ НОЙ ХАРАРИ

ХРОНОЛОГИЯ СОБЫТИЙ

СКОЛЬКО ЛЕТ
НАЗАД

13,8 МИЛЛИАРДА	ВОЗНИКНОВЕНИЕ МАТЕРИИ И ЭНЕРГИИ. НАЧАЛО ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. ФОРМИРОВАНИЕ АТОМОВ И МОЛЕКУЛ. НАЧАЛО ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
4,5 МИЛЛИАРДА	ОБРАЗОВАНИЕ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ
3,8 МИЛЛИАРДА	ПОЯВЛЕНИЕ ОРГАНИЗМОВ. НАЧАЛО БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
6 МИЛЛИОНОВ	ПОСЛЕДНИЙ ОБЩИЙ ПРЕДОК ЛЮДЕЙ И ШИМПАНЗЕ
2,5 МИЛЛИОНА	ФОРМИРОВАНИЕ РОДА НОМО В АФРИКЕ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРВЫХ КАМЕННЫХ ОРУДИЙ
2 МИЛЛИОНА	МИГРАЦИЯ ЛЮДЕЙ ИЗ АФРИКИ В ЕВРАЗИЮ. ФОРМИРОВАНИЕ РАЗНЫХ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ВИДОВ
400 000	ПОЯВЛЕНИЕ В ЕВРОПЕ И НА БЛИЖНЕМ ВОСТОКЕ НЕАНДЕРТАЛЬЦЕВ. РЕГУЛЯРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОГНЯ
300 000	ФОРМИРОВАНИЕ В АФРИКЕ ВИДА НОМО SAPIENS
70 000	КОГНИТИВНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ. РАЗВИТИЕ СПОСОБНОСТИ РАССКАЗЫВАТЬ ИСТОРИИ. НАЧАЛО ИСТОРИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. МИГРАЦИЯ САПЬЕНСОВ ИЗ АФРИКИ
50 000	САПЬЕНСЫ РАССЕЛЯЮТСЯ ПО ВСЕЙ АВСТРАЛИИ. ИСЧЕЗНОВЕНИЕ АВСТРАЛИЙСКОЙ МЕГАФАУНЫ
30 000	ИСЧЕЗНОВЕНИЕ НЕАНДЕРТАЛЬЦЕВ. НОМО SAPIENS ОСТАЕТСЯ ЕДИНСТВЕННЫМ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ ВИДОМ
15 000	САПЬЕНСЫ РАССЕЛЯЮТСЯ ПО СЕВЕРНОЙ И ЮЖНОЙ АМЕРИКЕ. ИСЧЕЗНОВЕНИЕ АМЕРИКАНСКОЙ МЕГАФАУНЫ



12 000	АГРАРНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ. ОДОМАШНИВАНИЕ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ. ПОСТОЯННЫЕ ПОСЕЛЕНИЯ
5000	ПОЯВЛЕНИЕ ПЕРВЫХ ГОСУДАРСТВ, ИЗОБРЕТЕНИЕ ПИСЬМЕННОСТИ И ДЕНЕГ. ФОРМИРОВАНИЕ ПОЛИТЕИСТИЧЕСКИХ РЕЛИГИЙ
4250	ПЕРВАЯ ИМПЕРИЯ — АККАДСКОЕ ЦАРСТВО САРГОНА
2500	ИЗОБРЕТЕНИЕ МОНЕТ — УНИВЕРСАЛЬНОГО ПЛАТЕЖНОГО СРЕДСТВА. ОБРАЗОВАНИЕ ПЕРСИДСКОЙ ИМПЕРИИ — УНИВЕРСАЛЬНОГО ПОЛИТИЧЕСКОГО СТРОЯ. ЗАРОЖДЕНИЕ В ИНДИИ БУДДИЗМА — УНИВЕРСАЛЬНОГО УЧЕНИЯ
2000	ОБРАЗОВАНИЕ КИТАЙСКОЙ ИМПЕРИИ ХАНЬ. ФОРМИРОВАНИЕ РИМСКОЙ ИМПЕРИИ В СРЕДИЗЕМНОМОРЬЕ. ВОЗНИКНОВЕНИЕ ХРИСТИАНСТВА
1400	ВОЗНИКНОВЕНИЕ ИСЛАМА
500	НАУЧНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ. ЧЕЛОВЕЧЕСТВО ПРИЗНАЕТ СВОЕ НЕВЕЖЕСТВО И НАЧИНАЕТ ОБРЕТАТЬ НЕБЫВАЛУЮ МОЩЬ. ЕВРОПЕЙЦЫ ПОКОРЯЮТ АМЕРИКУ И ОСВАИВАЮТ ОКЕАНЫ. ВСЯ ПЛАНЕТА СТАНОВИТСЯ ЕДИНОЙ ИСТОРИЧЕСКОЙ АРЕНОЙ. ЗАРОЖДАЕТСЯ КАПИТАЛИЗМ
200	ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ. ФУНКЦИИ СЕМЬИ И ОБЩИНЫ ПЕРЕХОДЯТ К ГОСУДАРСТВУ И РЫНКУ. МАССОВОЕ ИСЧЕЗНОВЕНИЕ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ
НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ	ЛЮДИ ВЫХОДЯТ ЗА ПРЕДЕЛЫ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ. ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ УГРОЖАЕТ СУЩЕСТВОВАНИЮ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА. ОРГАНИЗМЫ ВСЁ ЧАЩЕ ОБРЕТАЮТ ФОРМУ, ЗАДАННУЮ РАЗУМНЫМ ЗАМЫСЛОМ, А НЕ ЕСТЕСТВЕННЫМ ОТБОРОМ
БУДУЩЕЕ	РАЗУМНЫЙ ЗАМЫСЕЛ СТАНЕТ ОСНОВОЙ СУЩЕСТВОВАНИЯ? ПОЯВЯТСЯ ПЕРВЫЕ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ФОРМЫ ЖИЗНИ? ЛЮДИ СТАНУТ БОГАМИ?



БУНТАРИ
ИЗ САВАННЫ



ОКОЛО 14 МИЛЛИАРДОВ ЛЕТ НАЗАД ПРОИЗОШЕЛ
БОЛЬШОЙ ВЗРЫВ И ПОЯВИЛИСЬ
МАТЕРИЯ, ЭНЕРГИЯ, ВРЕМЯ И ПРОСТРАНСТВО.

ИЗУЧЕНИЕМ ЭТИХ БАЗОВЫХ
ЯВЛЕНИЙ ВСЕЛЕННОЙ
ЗАНИМАЕТСЯ ФИЗИКА.

ЕЩЕ ПРИМЕРНО ЧЕРЕЗ 300 ТЫСЯЧ ЛЕТ МАТЕРИЯ И ЭНЕРГИЯ НАЧАЛИ ОБРАЗОВЫВАТЬ СЛОЖНЫЕ СТРУКТУРЫ, КОТОРЫЕ МЫ НАЗЫВАЕМ АТОМАМИ.

ЗАТЕМ АТОМЫ СТАЛИ ОБЪЕДИНЯТЬСЯ В МОЛЕКУЛЫ.

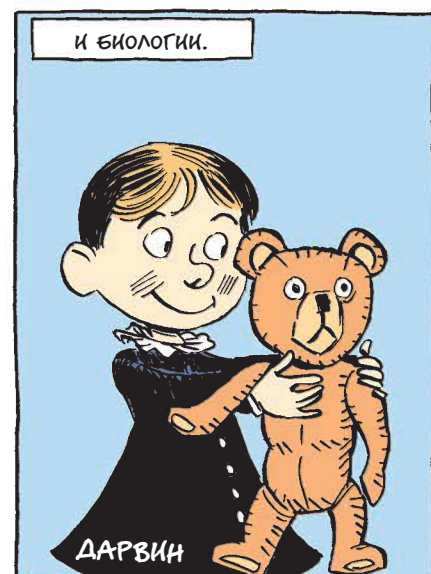
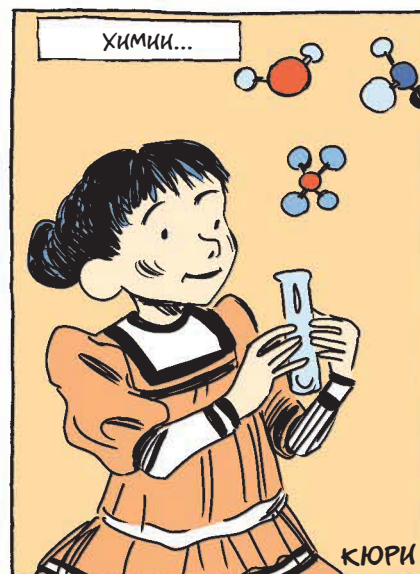
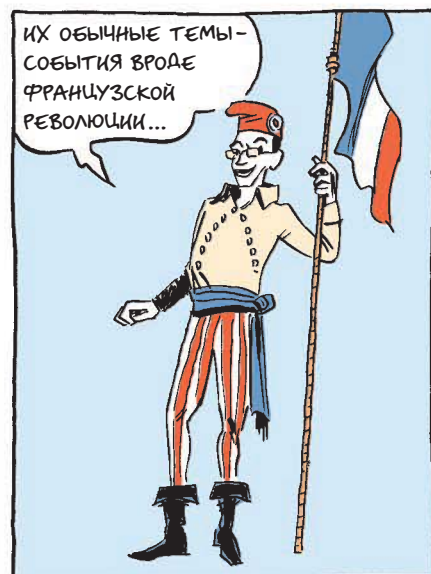
ИЗУЧЕНИЕМ АТОМОВ, МОЛЕКУЛ И ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ЗАНИМАЕТСЯ ХИМИЯ.

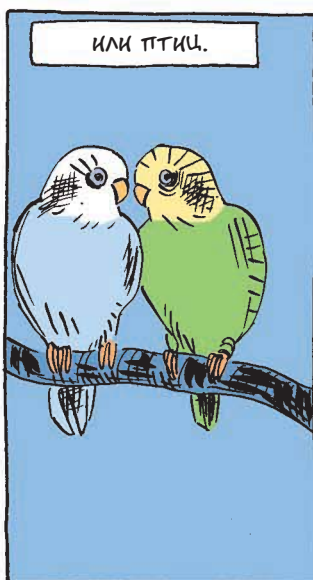
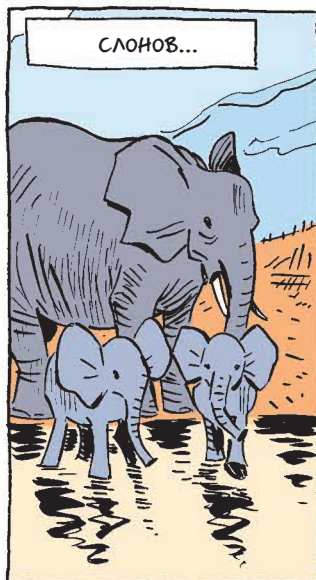
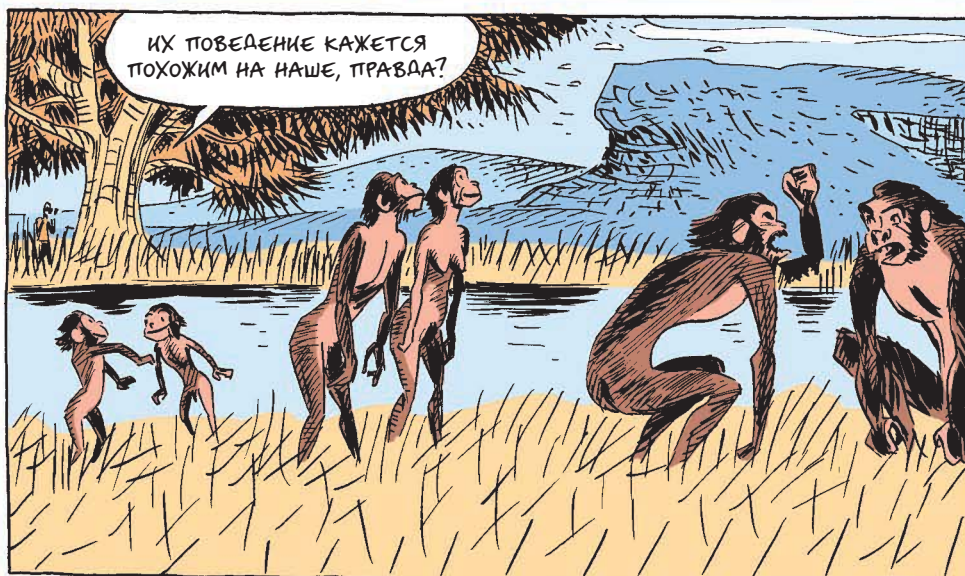
ОКОЛО 4 МИЛЛИАРДОВ ЛЕТ НАЗАД НЕКОТОРЫЕ МОЛЕКУЛЫ НА ПЛАНЕТЕ ЗЕМЛЯ НАЧАЛИ ОБЪЕДИНЯТЬСЯ В КРУПНЫЕ И ЗАМЫСЛОВАТЫЕ СТРУКТУРЫ, КОТОРЫЕ МЫ НАЗЫВАЕМ ОРГАНИЗМАМИ.

ИЗУЧЕНИЕМ ОРГАНИЗМОВ ЗАНИМАЕТСЯ БИОЛОГИЯ.

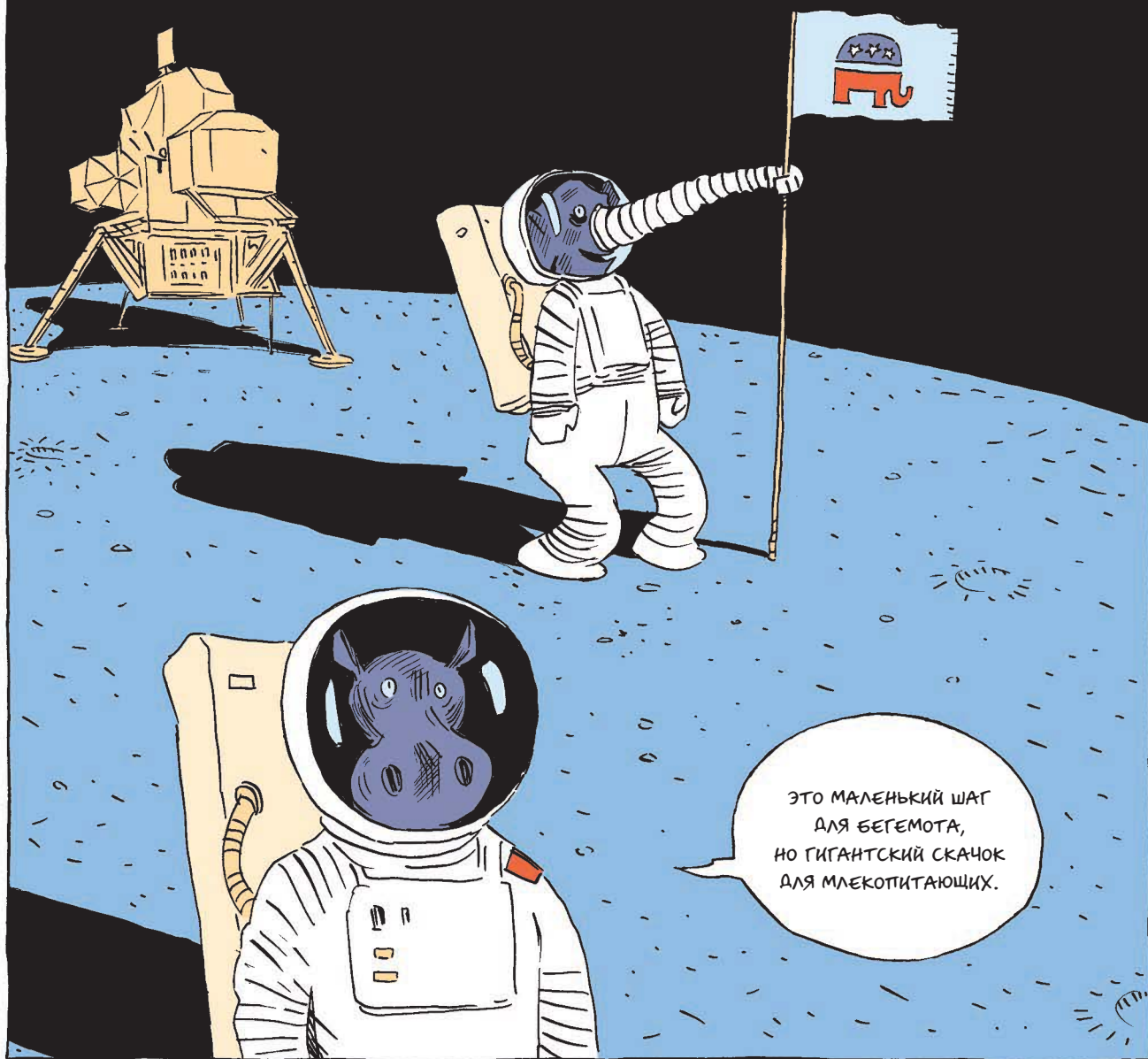
А ПРИМЕРНО 70 ТЫСЯЧ ЛЕТ НАЗАД, ОРГАНИЗМЫ ОСОБОГО ВИДА — ЛЮДИ — НАЧАЛИ СОЗДАВАТЬ НЕЧТО ЕЩЕ БОЛЕЕ ПРИЧУДЛИВОЕ. МЫ НАЗЫВАЕМ ЭТО КУЛЬТУРОЙ.

ИЗУЧЕНИЕМ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ КУЛЬТУР И ИХ РАЗВИТИЯ ЗАНИМАЕТСЯ ИСТОРИЯ.





ИЗ ЭТОЙ КНИГИ ВЫ УЗНАЕТЕ,
ПОЧЕМУ ВСЁ СЛОЖИЛОСЬ НЕ ТАК...



ЭТО МАЛЕНЬКИЙ ШАГ
ДЛЯ БЕГЕМОТА,
НО ГИГАНТСКИЙ СКАЧОК
ДЛЯ МЛЕКОПИТАЮЩИХ.

ОЧЕНЬ ВАЖНАЯ ДЕТАЛЬ: НЕ ВСЕ ДРЕВНИЕ ЛЮДИ ПРИНАДЛЕЖАЛИ К ОДНОМУ И ТОМУ ЖЕ ВИДУ.

А СЕГОДНЯ, ХОТЯ МЫ ГОВОРИМ НА РАЗНЫХ ЯЗЫКАХ И ВНЕШНЕ НЕ ВСЕГДА ПОХОЖИ ДРУГ НА ДРУГА, ВСЕ МЫ ЖИТЕЛИ ЗЕМЛИ И ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОДНОГО ВИДА: *HOMO SAPIENS*.



И ЭТО НЕ МОЖЕТ НЕ УДИВЛЯТЬ... ВЕДЬ ЕСТЬ РАЗНЫЕ ВИДЫ МУРАВЬЕВ, ЗМЕЙ И МЕДВЕДЕЙ... ТАК ПОЧЕМУ ЖЕ ОТСУТСТВУЕТ ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ У ЛЮДЕЙ?



50 ТЫСЯЧ ЛЕТ НАЗАД НА ЗЕМЛЕ ЖИЛО КАК МИНИМУМ ШЕСТЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ВИДОВ. НА ОДНОМ ОСТРОВКЕ, НАПОМИНАВШЕМ ПИЛИТУТТИЮ, ОБИТАЛ ВИД, ПОХОЖИЙ НА ГНОМОВ...

ДИНЬ-ДОН!

КТО БЫ ЭТО?

ПРОСТИТЕ, Я ДОЛЖЕН ОТКРЫТЬ...



ПРИВЕТ, ДЯДЯ ЮВАЛЬ!

ЗОИ! ТЫ КАК РАЗ КСТАТИ! ХОЧУ ТЕБЕ КОЕ-ЧТО ПОКАЗАТЬ.



КАРТОЧНАЯ ИГРА?

ЗДОРОВО! ПОИГРАЕМ?



КОНЕЧНО!

УВЕРЕН, ТЕБЕ ПОНРАВИТСЯ.



НОМО ERECTUS

ПРОЗВИЩЕ: ЧЕЛОВЕК ПРЯМОХОДАЩИЙ



Человеческий род 50 тыс. лет назад

- Где: По всей Азии
- Когда: 2 млн — 50 тыс. лет назад
- Особенности: Жили на Земле дольше других Номо
- Сильные стороны: Первыми освоили огонь и создали орудия для охоты
- Слабые стороны: Делали одни и те же орудия на протяжении сотен тысяч лет

НОМО NEANDERTHALENSIS

ПРОЗВИЩЕ: НЕАНДЕРТАЛЕЦ

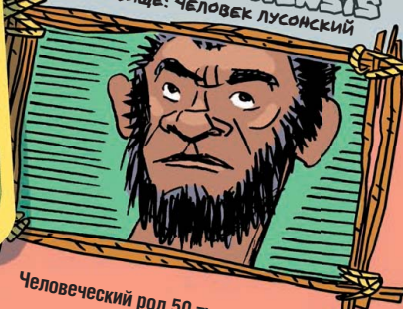


Человеческий род 50 тыс. лет назад

- Где: Европа и Западная Азия
- Когда: 400–30 тыс. лет назад
- Особенности: Очень большой мозг, развитая мускулатура
- Сильные стороны: Приспособлены к климату Ледникового периода. Заботились о стариках и инвалидах
- Слабые стороны: Плохой пиар. Вечные объекты насмешек в кино

НОМО LUZONENSIS

ПРОЗВИЩЕ: ЧЕЛОВЕК ЛУСОНСКИЙ



Человеческий род 50 тыс. лет назад

- Где: Остров Лусон, Филиппины
- Когда: 700–50 тыс. лет назад
- Особенности: Новички — идентифицированы только в 2019 году
- Сильные стороны: Приспособлены к жизни в тропических лесах
- Слабые стороны: Полное отсутствие пиара

НОМО DENISOVA

ПРОЗВИЩЕ: ДЕНИСОВЕЦ



Человеческий род 50 тыс. лет назад

- Где: Сибирь, Восточная Азия
- Когда: 300–50 тыс. лет назад
- Особенности: Человек-загадка. Идентифицирован по одному окаменевшему пальцу
- Сильные стороны: Очень общительные. Вступали в связь с сапиенсами и неандертальцами
- Слабые стороны: Свалили пальцы куда не надо

НОМО SAPIENS

ПРОЗВИЩЕ: ЧЕЛОВЕК РАЗУМНЫЙ



Человеческий род 50 тыс. лет назад

- Где: Везде, даже на Луне
- Когда: 300 тыс. лет назад — наши дни. Может вымереть к 2100 году
- Особенности: Считают себя умнее всех
- Сильные стороны: Здорово мастерят инструменты, от зубных щеток до ядерных межконтинентальных ракет
- Слабые стороны: Огромное эго. Охотно верят в любую ерунду

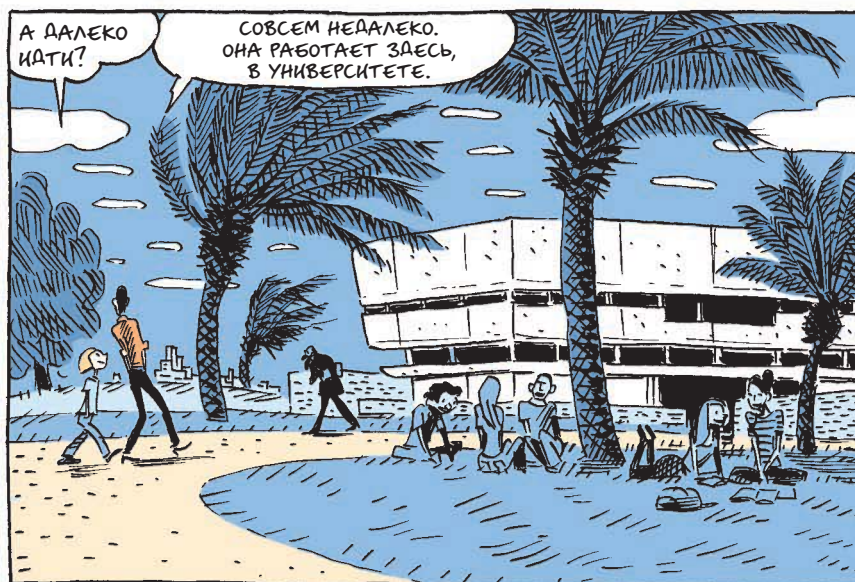
НОМО FLORESIENSIS

ПРОЗВИЩЕ: ЧЕЛОВЕК ФЛОРЕССКИЙ, «ХОББИТ»



Человеческий род 50 тыс. лет назад

- Где: Остров Флорес, Индонезия
- Когда: 800–50 тыс. лет назад
- Особенности: Карликовый вид. Рост около метра, вес 25 кг
- Сильные стороны: Охотились на карликовых слонов и гигантских ящериц
- Слабые стороны: Домоседы. Никогда не покидали свой остров





ОЙ! ИЗВИНИТЕ,
НЕ ТА КАРТИНКА
ОТКРЫЛАСЬ!



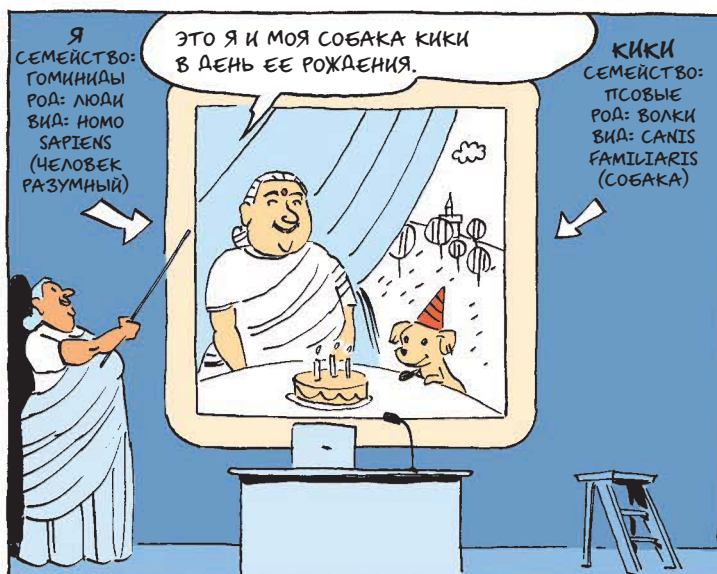
Я-ТО ДУМАЛА, ЧТО ВСЕ
ПРОВЕРИЛА... НО СЮДА КАК-ТО
ПОПАЛИ СНИМКИ ИЗ ОТПУСКА.

БОЖЕ,
ЗАЕСЬ ВСЕ
ПЕРЕМЕША-
ЛОСЬ!



НУ НИЧЕГО. ЭТОТ СНИМОК
ТОЖЕ ПОДОЙДЕТ.

СЕЙЧАС
ТОЛЬКО НАТЯНУ
КОЕ-ЧТО
НА ДОСКЕ.



Я
СЕМЕЙСТВО:
ГОМИНИДЫ
РОД: ЛЮДИ
ВИД: *HOMO
SAPIENS*
(ЧЕЛОВЕК
РАЗУМНЫЙ)

ЭТО Я И МОЯ СОБАКА КИКИ
В ДЕНЬ ЕЕ РОЖДЕНИЯ.

КИКИ
СЕМЕЙСТВО:
ПСОВЫЕ
РОД: ВОЛКИ
ВИД: *CANIS
FAMILIARIS*
(СОБАКА)



КЛАССИФИКАЦИЯ ЖИВОТНЫХ — СЛОЖНАЯ ЗАДАЧА.
ПОМИМО ВИДОВ, РОДОВ И СЕМЕЙСТВ СУЩЕСТВУЮТ
ПОДСЕМЕЙСТВА, ИНФРАОТРЯДЫ, ПОДОТРЯДЫ, КЛАССЫ,
ТИПЫ... КРОМЕ ТОГО, ПРИХОДИТСЯ ИМЕТЬ ДЕЛО С
ГИБРИДАМИ, ПОДВИДАМИ, МИКРОВИДАМИ, КОЛЬЦЕВЫМИ
ВИДАМИ...

В...А ЕСТЬ ЕЩЕ КОНВЕРГЕНТНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ,
МИМИКРИЯ И ПЛЕЗНОМОРФНЫЕ ПРИЗНАКИ... В СЛУЧАЕ С
HOMO SAPIENS И *CANIS FAMILIARIS* ОЧЕВИДНО, ЧТО ЭТО РАЗНЫЕ
ВИДЫ. А КАК БЫТЬ С ВИДАМИ *CANIS FAMILIARIS* (СОБАКА)
И *CANIS LUPUS* (ВОЛК)? ПОСКОЛЬКУ СОБАКИ И ВОЛКИ МОГУТ
СКРЕЩИВАТЬСЯ, НЕКОТОРЫЕ УЧЕНЫЕ ОТНОСЯТ ИХ К ОДНОМУ
ВИДУ И НАЗЫВАЮТ СОБАКУ *CANIS LUPUS FAMILIARIS*. ДРУГИЕ
ЖЕ СЧИТАЮТ, ЧТО ИСТИННЫЙ КРИТЕРИЙ ДЛЯ РАЗГРАНИЧЕНИЯ
БЛИЗКОРОДСТВЕННЫХ ВИДОВ — НЕ СПОСОБНОСТЬ К
СКРЕЩИВАНИЮ, А СТАТИСТИКА ПОТОКА ГЕНОВ...



Я ТУТ НЕ ВСЕ ПОНИМАЮ.
НАУКА — ЭТО СЛИШКОМ
СЛОЖНО...

ЧТО
ПРАВДА,
ТО ПРАВДА!
Я И САМ УЖЕ
ПОТЕРЯЛ
НИТЬ...



ПРОСТИТЕ, ПРОФЕССОР, ВЫ НЕ МОГЛИ БЫ ОБЪЯСНИТЬ
ПОПРОЩЕ? ТАК, ЧТОБЫ ДАЖЕ ИСТОРИК ПОНЯЛ,
В ЧЕМ СУТЬ. МЫ С ПЛЕМЯННИЦЕЙ БУДЕМ ОЧЕНЬ
БЛАГОДАРНЫ.

ИЗВИНИТЕ! Я СОВСЕМ
ПРО ВАС ЗАБЫЛА. КОНЕЧНО,
Я ПОПЫТАЮСЬ ОБЪЯСНИТЬ ПРОЩЕ!



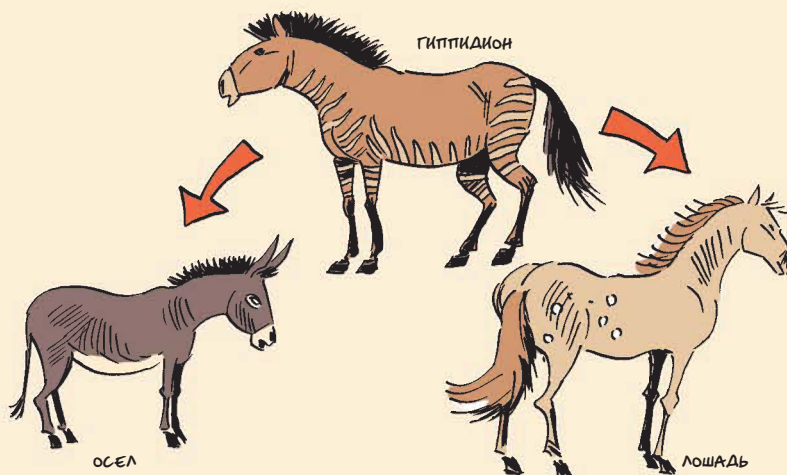
ТЕПЕРЬ-ТО
МЫ ВСЕ УЗНАЕМ!

ИТАК, КАК Я УЖЕ ГОВОРИЛА... ХОТЯ И Я, И КИКИ — МЛЕКОПИТАЮЩИЕ, ВСЯКИЙ ЗАМЕТИТ, ЧТО МЫ НЕ ОЧЕНЬ-ТО ПОХОЖИ ДРУГ НА ДРУГА.

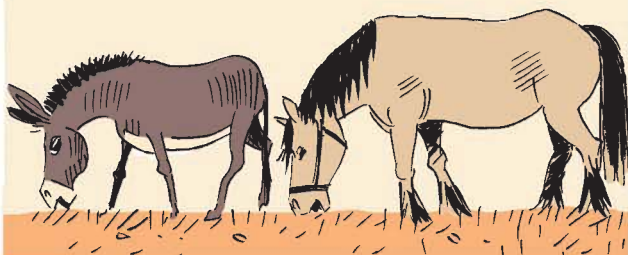
МЫ ОТНОСИМСЯ К РАЗНЫМ ВИДАМ. И ДАЖЕ К РАЗНЫМ СЕМЕЙСТВАМ!



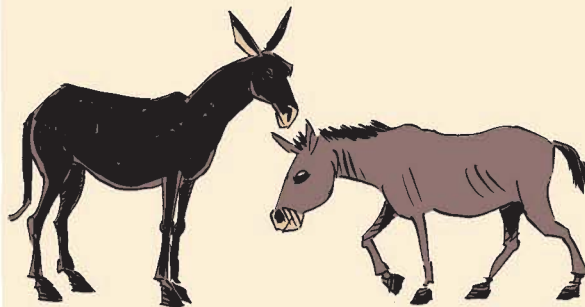
А ВОТ У ОСЛА И ЛОШАДИ ОБЩИХ ЧЕРТ МНОГО. У НИХ БЫЛ ОБЩИЙ ПРЕДОК — ГИППИДИОН.



ЖИВОТНЫХ ОТНОСЯТ К ОДНОМУ ВИДУ, ЕСЛИ ОНИ МОГУТ ЕСТЕСТВЕННЫМ ОБРАЗОМ СПАРИВАТЬСЯ И ПРОИЗВОДИТЬ СПОСОБНОЕ К ДЕТОРОЖДЕНИЮ ПОТОМСТВО. НО ЭТИ КОБЫЛА И ОСЕЛ, ПОХОЖЕ, НЕ ОЧЕНЬ ИНТЕРЕСУЮТСЯ ДРУГ ДРУГОМ...



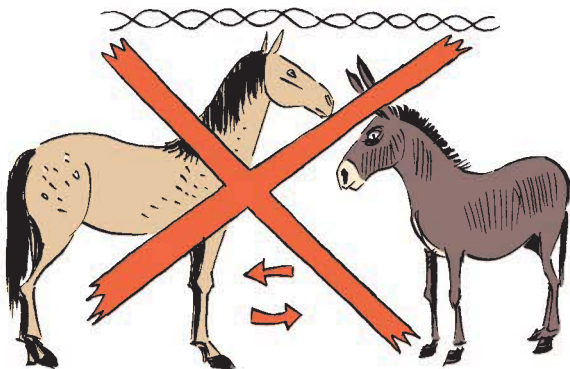
ЭТИХ ЖИВОТНЫХ МОЖНО СКРЕСТИТЬ ПРИНУДИТЕЛЬНО, НО ОНИ ПРОИЗВЕДУТ НА СВЕТ ЛИШЬ БЕСПЛОДНЫХ ЛОШАКОВ И МУЛОВ.



МУЛ — ГИБРИД
ОСЛА И КОБЫЛЫ

ЛОШАК — ГИБРИД
ЖЕРЕБЦА И ОСЛИЦЫ

ЭТО ЗНАЧИТ, ЧТО МУТАЦИИ В ДНК ОСЛА НЕ МОГУТ ПЕРЕДАВАТЬСЯ ЛОШАДЯМ, И НАОБОРОТ. ТАКИЕ ЖИВОТНЫЕ ПРЕДСТАВЛЯЮТ ДВА РАЗНЫХ ВИДА: ОНИ ДВИЖУТСЯ ПО РАЗНЫМ ВЕТВЯМ ЭВОЛЮЦИИ. С РОСТОМ ЧИСЛА МУТАЦИЙ ОНИ БУДУТ ВСЕ МЕНЬШЕ ПОХОДИТЬ ДРУГ НА ДРУГА.



ОХ! ОПЯТЬ ЗДЕСЬ ФОТОГРАФИЯ КИКИ... ХОТЯ ЭТО КАК РАЗ ТО, ЧТО НАМ НУЖНО!



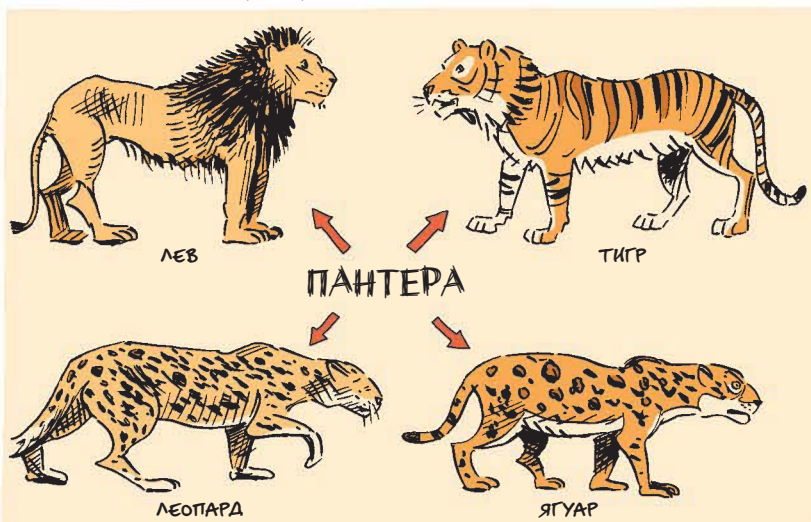
ВИДИТЕ, КАКИМИ РАЗНЫМИ ВЫГЛЯДЯТ КИКИ И ЭТОТ БУЛЬДОГ? И ВСЕ ЖЕ ОНИ ОТНОСЯТСЯ К ОДНОМУ ВИДУ И У НИХ ОБЩИЙ ГЕНОФОНД.



ОНИ ОХОТНО СТАРЯТСЯ, А ИХ ЩЕНКИ, КОГДА ВЫРАСТУТ, ТОЖЕ СМОГУТ СТАРЯТЬСЯ С ДРУГИМИ СОБАКАМИ И ПРОИЗВЕСТИ ПОТОМСТВО.



БЛИЗКОРОДСТВЕННЫЕ ВИДЫ, ПРОИЗВЕДЕННЫЕ ОТ ОДНОГО ПРЕКА, ОБЪЕДИНЯЮТСЯ ПОД ОБЩИМ РОДОВЫМ НАЗВАНИЕМ.

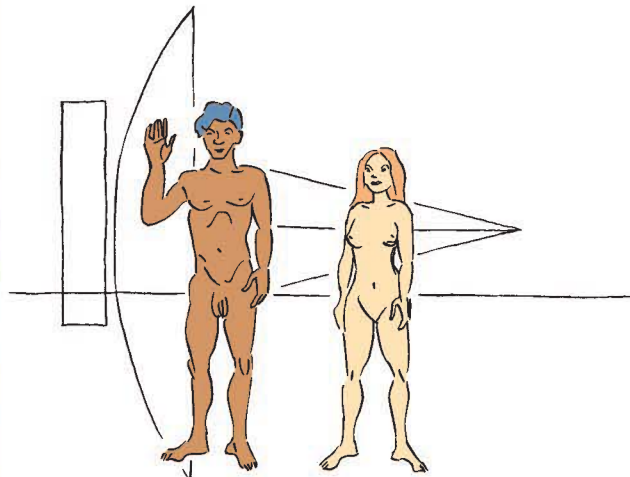


МЫ, БИОЛОГИ, ДАЕМ ОРГАНИЗМАМ ЛАТИНСКИЕ ИМЕНА ИЗ ДВУХ ЧАСТЕЙ: ПЕРВАЯ — ЭТО НАЗВАНИЕ РОДА, ВТОРАЯ — НАЗВАНИЕ ВИДА. НАПРИМЕР, ЛЬВОВ МЫ НАЗЫВАЕМ PANTHERA LEO: РОД — ПАНТЕРЫ, ВИД — ЛЕВ.

PANTHERA LEO



ВСЕ ЛЮДИ В ЭТОЙ АУДИТОРИИ — НОМО SAPIENS: МЫ ОТНОСИМСЯ К РОДУ НОМО (ЧЕЛОВЕК) И ВИДУ SAPIENS (РАЗУМНЫЙ).



СОВРЕМЕННЫЕ ЛЮДИ ВЫГЛЯДЯТ ОЧЕНЬ ПО-РАЗНОМУ. У КОГО-ТО КОЖА ТЕМНАЯ, У КОГО-ТО СВЕТАЯ. У ОДНИХ ВОЛОСЫ ПРЯМЫЕ, У ДРУГИХ КУДРЯВЫЕ. КТО-ТО ВЫСОКИЙ, А КТО-ТО НЕТ.



СЕГОДНЯШНИЕ РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ ФРАНЦУЗАМИ И НЕМЦАМИ, ХРИСТИАНАМИ И МУСУЛЬМАНАМИ, БЕЛЫМИ И ЧЕРНОКОЖИМИ — ВОЗНИКЛИ СОВСЕМ НЕДАВНО И ПОЧТИ НЕ ВЛИЯЮТ НА ЭВОЛЮЦИЮ ЧЕЛОВЕКА.



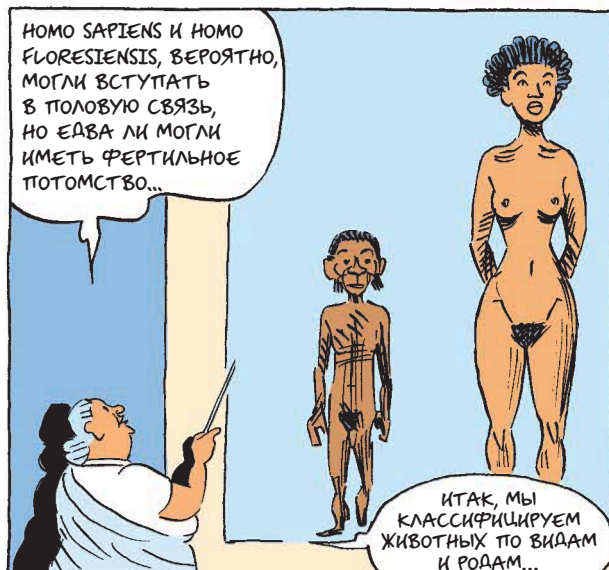
СЕГОДНЯ БЕЛЫЙ НЕМЕЦ-ХРИСТИАНИН МОЖЕТ ЖЕНИТЬСЯ НА ЧЕРНОКОЖЕЙ ФРАНЦУЖЕНКЕ-МУСУЛЬМАНКЕ, И У НИХ РОДЯТСЯ ДЕТИ, КОТОРЫЕ ПЕРЕДАДУТ КОМБИНИРОВАННЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ КОДЫ БУДУЩИМ ПОКОЛЕНИЯМ.



МЫ — ЕДИНСТВЕННЫЙ УЦЕЛЕВШИЙ ВИД РОДА НОМО. НО КОГДА-ТО БЫЛИ И ДРУГИЕ. НАПРИМЕР КАРЛИКОВЫЕ НОМО ФЛОРЕСИЕНСИС — ЛЮДИ С ОСТРОВА ФЛОРЕС.



НОМО SAPIENS И НОМО ФЛОРЕСИЕНСИС, ВЕРОЯТНО, МОГЛИ ВСТУПАТЬ В ПОЛОВУЮ СВЯЗЬ, НО ЕДВА ЛИ МОГЛИ ИМЕТЬ ФЕРТИЛЬНОЕ ПОТОМСТВО...



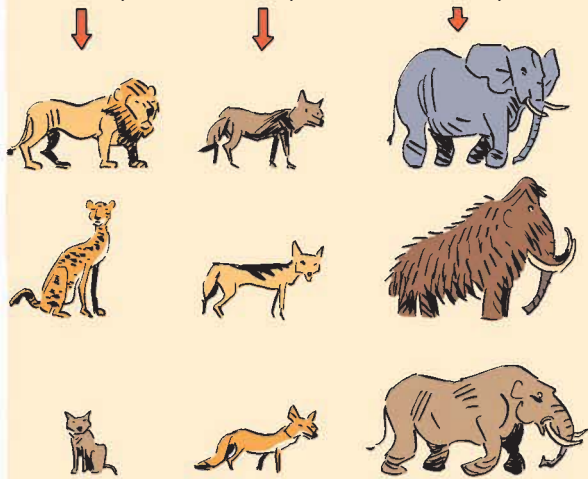
ИТАК, МЫ КЛАССИФИЦИРУЕМ ЖИВОТНЫХ ПО ВИДАМ И РОДАМ...

...А ПОТОМ ОБЪЕДИНЯЕМ РОДЫ В СЕМЕЙСТВА.

СЕМЕЙСТВО КОШАЧНЫХ

СЕМЕЙСТВО ПСОВЫХ

СЕМЕЙСТВО СЛОНОВЫХ



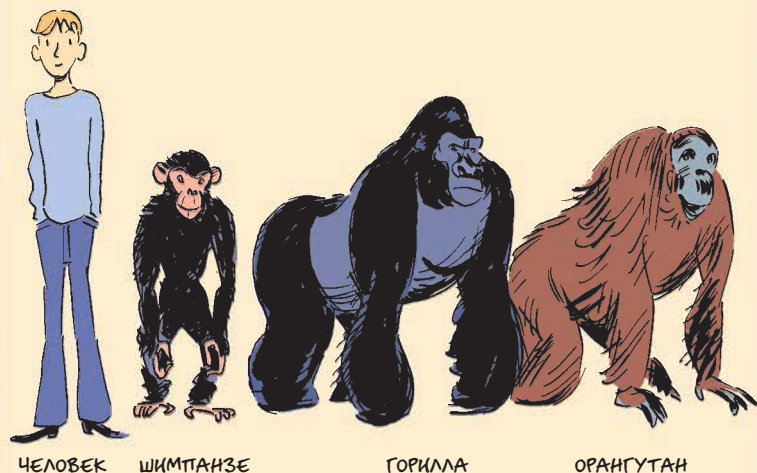
ВСЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ТОГО ИЛИ ИНОГО СЕМЕЙСТВА ВЕДУТ СВОЮ РОДОСЛОВНУЮ ОТ ОБЩЕГО ПРЕДКА.

ПРОАИЛУРУС



НАПРИМЕР, ДОМАШНЯЯ КОШКА И ЛЕВ ПРОИСХОДЯТ ОТ ОБЩЕГО ПРЕДКА КОШАЧНЫХ — ПРОАИЛУРУСА, ЖИВШЕГО ПРИМЕРНО 25 МИЛЛИОНОВ ЛЕТ НАЗАД.

ЛЮДИ ВХОДЯТ В СЕМЕЙСТВО ГОМЕНИНА — ВМЕСТЕ С БОЛЬШИМИ ЧЕЛОВЕКООБРАЗНЫМИ ОБЕЗЬЯНАМИ.



ЛЮДИ В ОДНОМ СЕМЕЙСТВЕ С ОБЕЗЬЯНАМИ!

НЕСКОЛЬКО ВЕКОВ НАЗАД ЗА ТАКИЕ СЛОВА ПРОФЕССОРА СОЖГЛИ БЫ НА КОСТРЕ. ДА И ЭТУ КНИГУ ТОЖЕ...



ТОТ ФАКТ, ЧТО ЛЮДИ — ПРЕДСТАВИТЕЛИ ЖИВОТНОГО СЕМЕЙСТВА, ДОЛГОЕ ВРЕМЯ ДЕРЖАЛСЯ В СТРОЖАЙШЕЙ ТАЙНЕ. САТИНЕСАМ НРАВИЛОСЬ СТОЯТЬ ОСОБНЯКОМ ОТ ПРОЧИХ ЖИВОТНЫХ. ОНИ ВЫДАВАЛИ СЕБЯ ЗА КРУГЛЫХ СИРОТ: НИ СЕМЬИ, НИ БРАТЬЕВ И СЕСТЕР, НИ КУЗЕНОВ...

НИ ДАЖЕ РОДИТЕЛЕЙ.

НО НРАВИТСЯ НАМ ЭТО ИЛИ НЕТ, ВСЕ МЫ — ЧЛЕНЫ БОЛЬШОГО ШУМНОГО СЕМЕЙСТВА.

НАШИ БЛИЖАЙШИЕ РОДСТВЕННИКИ — ШИМПАНЗЕ. ВОТ ЧТО, ПО ВСЕЙ ВЯДИМОСТИ, ПРОИЗОШЛО.

КАКИЕ У ВАС КРАСИВЫЕ ДЕТИ...

ШЕСТЬ МИЛЛИОНОВ ЛЕТ НАЗАД У ЭТОЙ САМКИ БОЛЬШОЙ ОБЕЗЬЯНЫ РОДИЛИСЬ ДВЕ ДОЧЕРИ.

ОДНА ИЗ НИХ СТАЛА ПРАРОДИТЕЛЬНИЦЕЙ ВСЕХ ШИМПАНЗЕ.

А ВТОРАЯ — НАШЕЙ ПРАРОДИТЕЛЬНИЦЕЙ...

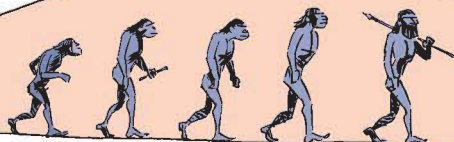
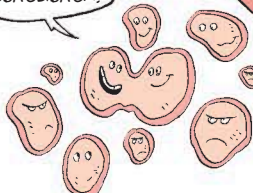
СЕЗОН 6

РАНЕЕ В ШОУ:

СЕЗОН 1

МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ
ОРГАНИЗМЫ
ИЗОБРЕТАЮТ
СЕК!

НАШ ПЕРВЫЙ
ПОЦЕЛУЙ БЫЛ
НЕЗАБЫВАЕМ!



ЭВОЛЮЦИЯ!

ВЕЛИЧАЙШЕЕ ШОУ НА ЗЕМЛЕ!

РАНЕЕ В ШОУ:

СЕЗОН 3

ИСЧЕЗНОВЕНИЕ
ДИНОЗАВРОВ!

ВСЕ ЖАААА,
ЧТО ПОБЕДИТ ТИ-РЕКС!
КТО Ж ЗНАЛ,
ЧТО ПРИЛЕТИТ АСТЕРОИД?

ПОБЕДИТЬ
ДОЛЖЕН БЫЛ
Я!



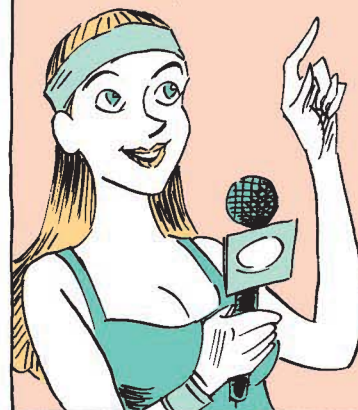
ПРИМЕРНО 2 МЛН
ЛЕТ НАЗАД

ПРИВЕТСТВУЮ УЧАСТНИКОВ НОВОГО СЕЗОНА
«ЭВОЛЮЦИИ» — ВЕЛИЧАЙШЕГО
РЕАЛИТИ-ШОУ НА ЗЕМЛЕ!

ВЫ, ДЕВЯТЬ ПАР ЛЮДЕЙ, ПРИНЯЛИ ВЫЗОВ
И ПОКИНУЛИ СВОИ АФРИКАНСКИЕ ЖИЛИЩА,
ЧТОБЫ ОСВОИТЬ НОВЫЕ ТЕРРИТОРИИ. ВАМ
ПРЕДСТОИТ ПРИСПОСОБИТЬСЯ К НОВОМУ
КЛИМАТУ, ПИЩЕ И ЛАНШАФТАМ!



ПЕРВЫЙ ЭПИЗОД НАЧНЕТСЯ У ВАС
НА РОДИНЕ, В ВОСТОЧНОЙ АФРИКЕ.



ВЫ СТАРТУЕТЕ В РАВНЫХ
УСЛОВИЯХ: ВЫ ВСЕ ЛЮДИ.

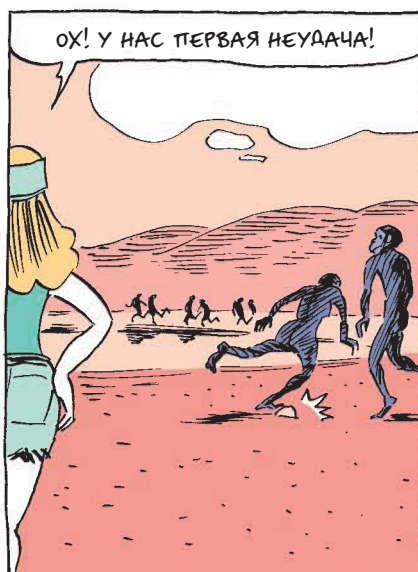


ВЫ ПРИНЯЛИ СМЕЛОЕ РЕШЕНИЕ ПОКИНУТЬ РОДНЫЕ
МЕСТА. НО СМЕЮ ВАС ЗАВЕРИТЬ: К КОНЦУ ЭТОГО
СЕЗОНА ВЫ ПРЕОБРАЗИТЕСЬ. ТРУДНОСТИ, КОТОРЫЕ
ВАМ ПРЕДСТОИТ ПРЕОДОЛЕТЬ, ИЗМЕНЯТ ВАШИ ДНК,
ТЕЛА И МОЗГ. ПОКОЛЕНИЕ ЗА ПОКОЛЕНИЕМ
ВАШ РОД БУДЕТ ЭВОЛЮЦИОНИРОВАТЬ В ОТВЕТ НА
ПЕРЕМЕНЫ В ПИТАНИИ И КЛИМАТЕ...
ВЫ СТАНЕТЕ РАЗНЫМИ ВИДАМИ.



ГОТОВЫ?
НА СТАРТ,
ВНИМАНИЕ... МАРШ!



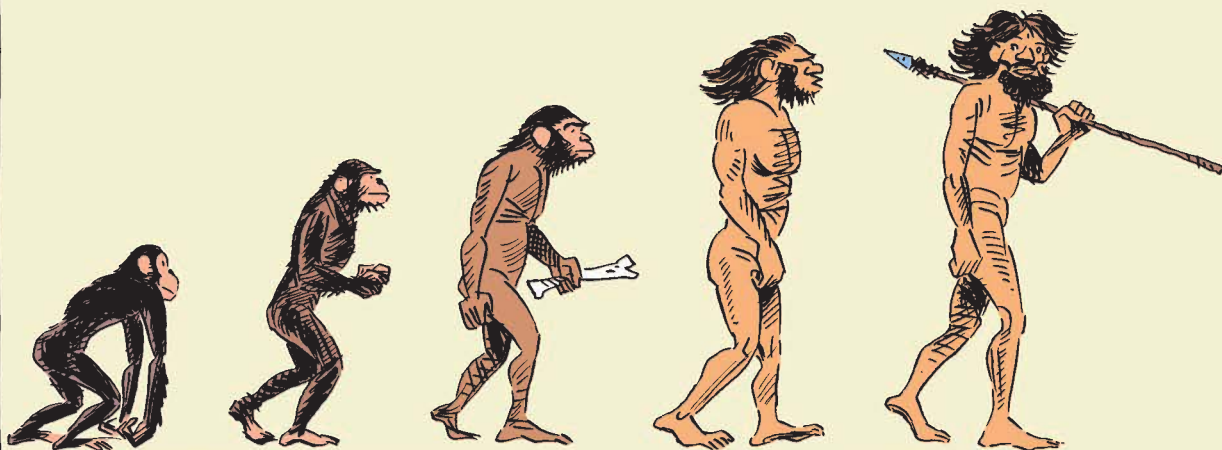


КТО СТАНЕТ ПОБЕДИТЕЛЕМ СЕЗОНА 6 РЕАЛИТИ-ШОУ «ЭВОЛЮЦИЯ»?

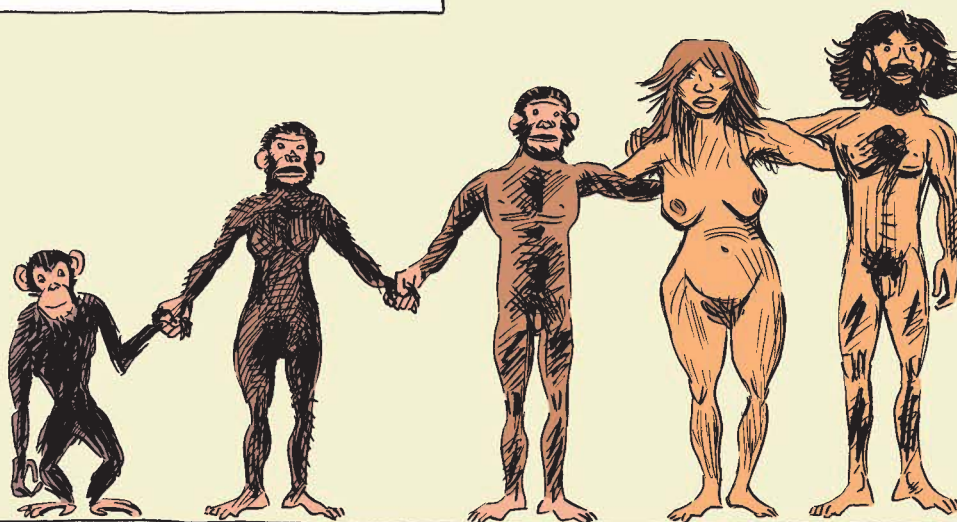
СМОТРИТЕ ВЕЛИЧАЙШЕЕ ШОУ НА ЗЕМЛЕ!



ЭТА ИЗВЕСТНАЯ КАРТИНКА ВВОДИТ В ЗАБЛУЖДЕНИЕ! ПО НЕЙ МОЖНО СДЕЛАТЬ ВЫВОД, БУДТО НА ЗЕМЛЕ НИКОГДА НЕ ЖИЛО ОДНОВРЕМЕННО БОЛЬШЕ ОДНОГО ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ВИДА.



А ВОТ ЭТА БЛИЖЕ К ИСТИНЕ.



ПОЧЕМУ ЖЕ ОСТАЛСЯ ТОЛЬКО
ОДИН ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ВИД?

ЭТО ОЧЕНЬ СТРАННО...
И ДАЖЕ ПОДОЗРИТЕЛЬНО.
МЫ, САПЕНСЫ, СЛИШКОМ ХОРОШО
УСТРОИЛИСЬ: НИ ОДНОГО
ПОХОЖЕГО ВИДА ВОКРУГ...



ХОТЯ, ВОЗМОЖНО, У НАС БЫЛИ
ВЕСКИЕ ПРИЧИНЫ ЗАБЫТЬ
СВОИХ БРАТЬЕВ И СЕСТЕР...

