

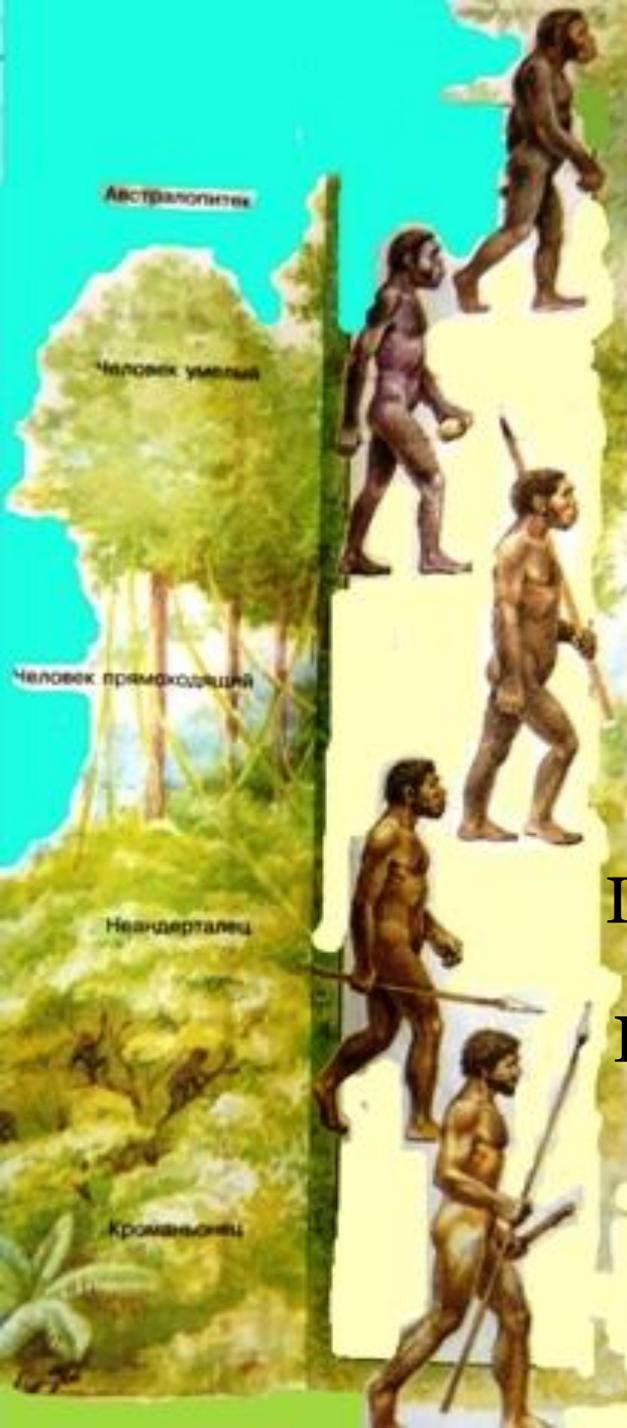
# *Как человек появился на Земле*

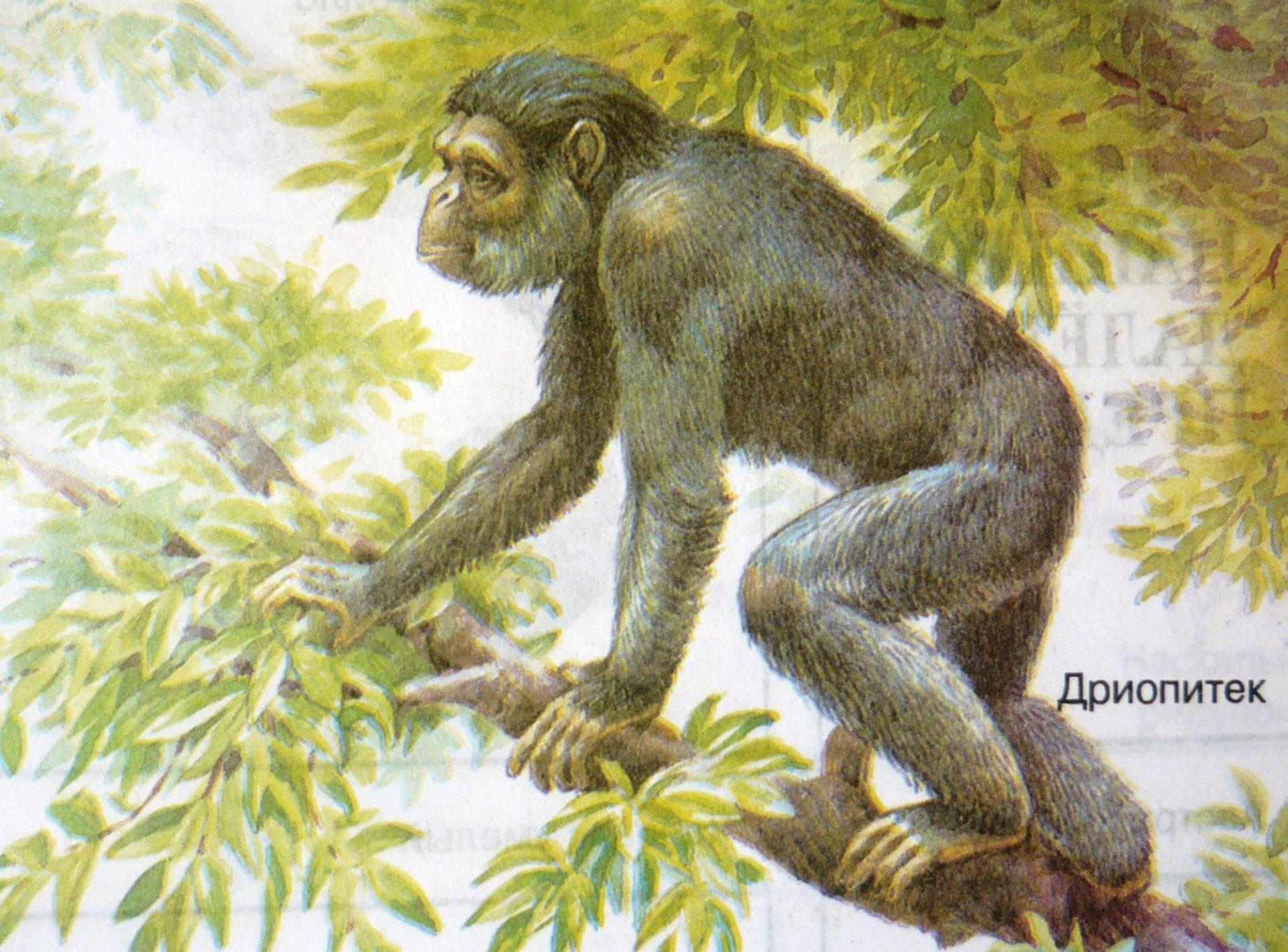
От  
дриопитека  
к  
человеку  
прямоходящему

# Откуда взялись люди?

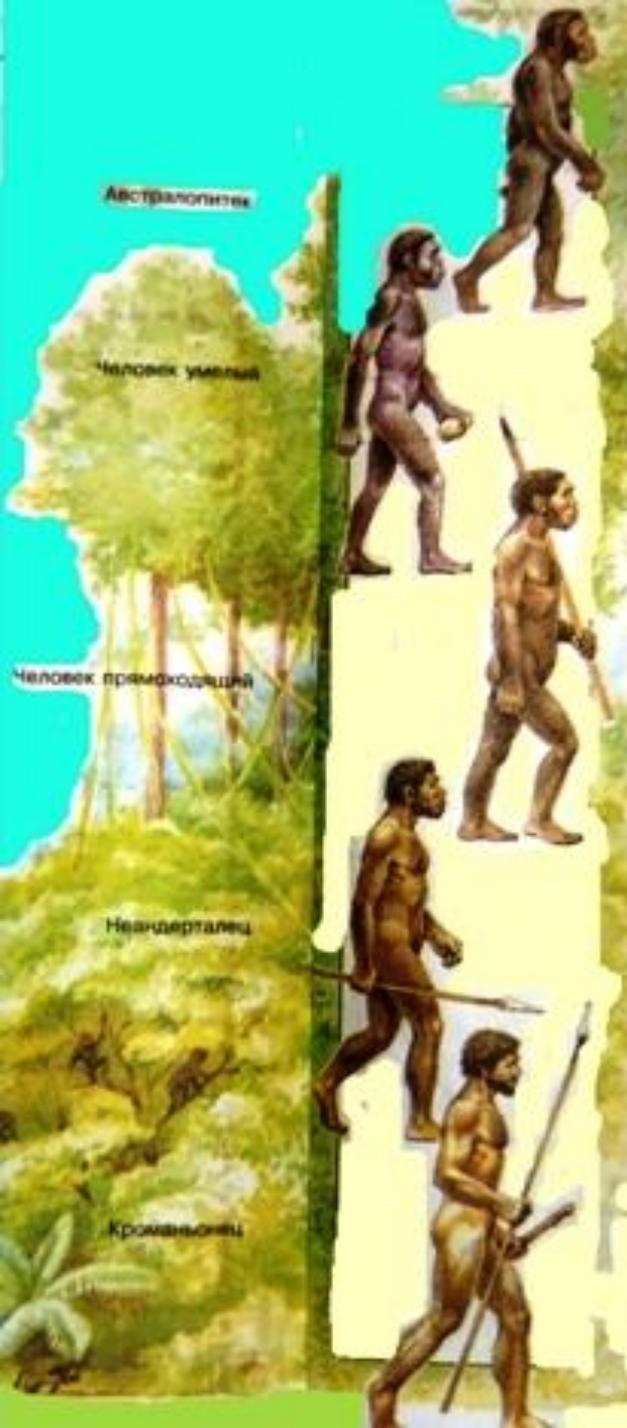
Учёные считают, что:

- I. Человек никогда не жил рядом с динозаврами
- II. Человек появился 2 миллиона лет назад в Африке
- III. Человек произошёл от обезьяны, но не от обычной, а от древней.
- IV. Современные человекообразные обезьяны (шимпанзе и гориллы) – наши родственники, но НЕ ПРЕДКИ!!!





Дриопитек



# Что было дальше?

Изменился климат на Земле:

- Стало суше
- Уменьшилось количество лесов.

1 –ая половина дриопитеков  
остались в лесах – от них  
появились современные  
обезьяны.

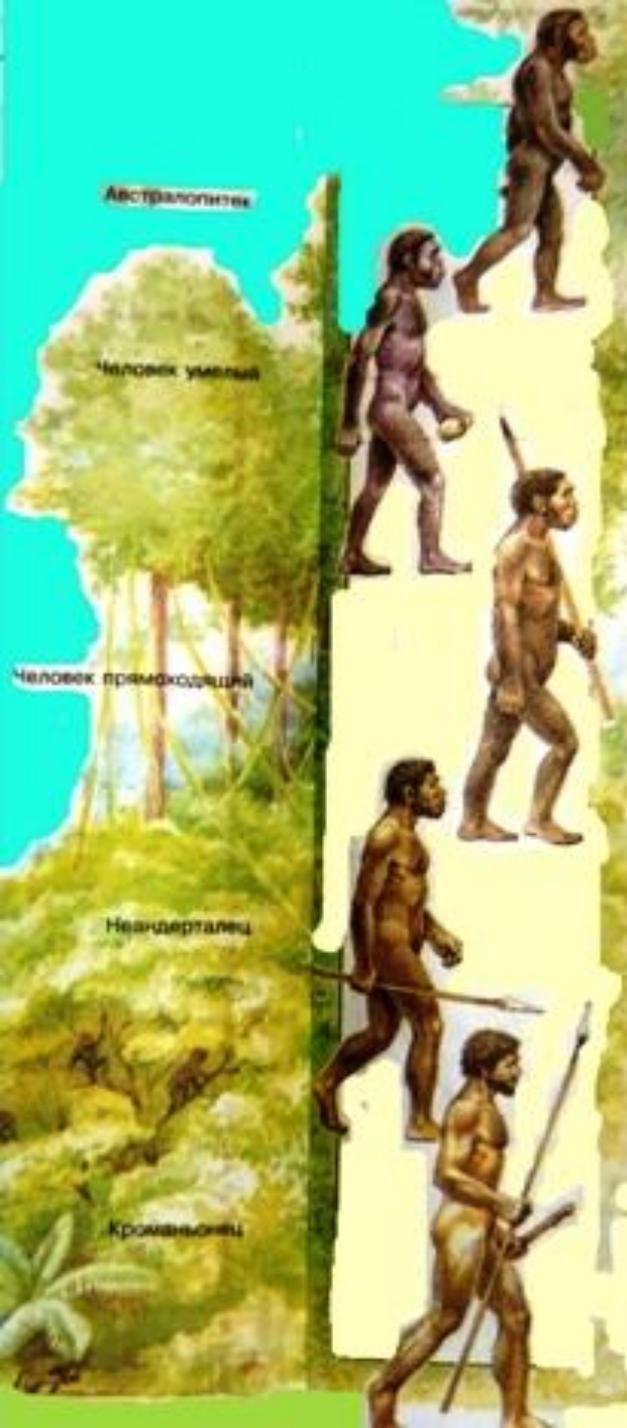
Другая половина приспособилась к  
жизни на открытых  
пространствах (в африканских  
саваннах и степях) – появился

**АВСТРАЛОПИТЕК**  
(«южные обезьяны»)

# АВСТРАЛОПИТЕК

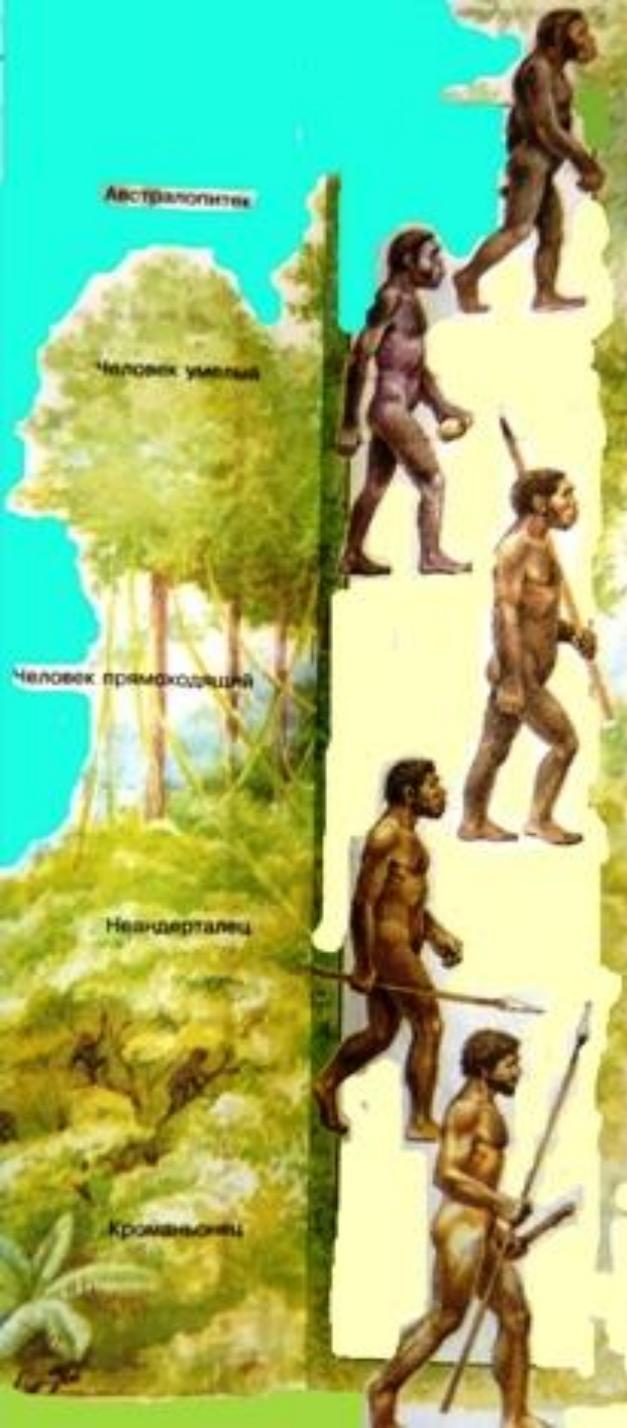
## Отличия австралопитека дриопитека:

1. Встал на задние конечности (из-за высокой травы, чтобы лучше видеть).
2. Освободились передние конечности.
3. Стал добывать пищу
4. Стал защищаться от врагов
5. Появились первые орудия – палки, камни, кости животных
6. Сам орудия не изготавливал, только подбирал.



# *Происхождение первых людей.*

Два миллиона лет назад  
австралопитеки  
вымерли, но от них  
произошли первые  
люди – особый вид  
**ЧЕЛОВЕК УМЕЛЫЙ!**



# ЧЕЛОВЕК УМЕЛЫЙ. Почему – «умелый»?

I. Передвигался  
только на двух  
конечностях

II. Сам  
изготавливал  
для себя орудия

III. Умел строить  
жилища

IV. Начал  
пользоваться  
огнём.



# Человек прямоходящий

- I. Произошёл от человека умелого
- II. Был крупнее своего предка
- III. Обладал более развитым мозгом
- IV. Пользовался огнём
- V. Изготавливал более совершенные орудия труда
- VI. Возможно стала развиваться речь
- VII. Расселились в Европу и Азию.



# Человек разумный

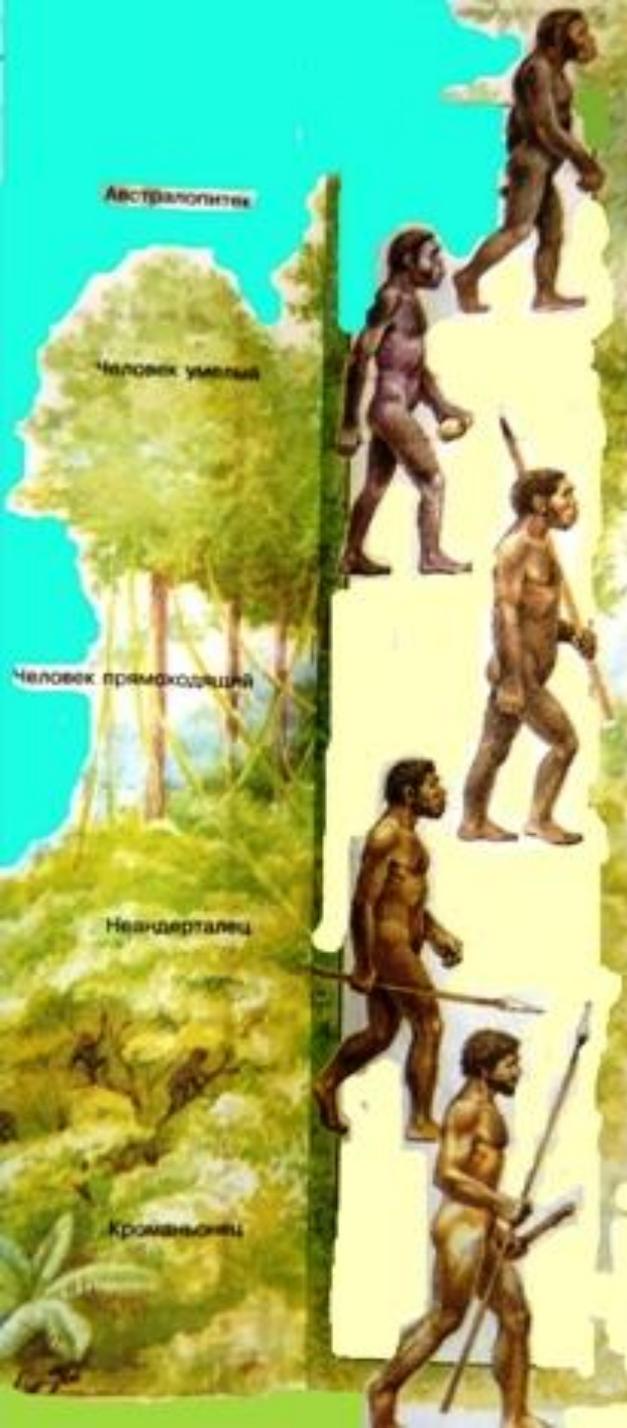
Впоследствии человек  
прямоходящий вымер,

Но

Дал жизнь ТРЕТЬЕМУ ВИДУ  
ЧЕЛОВЕКА, к которому  
относимся и мы,

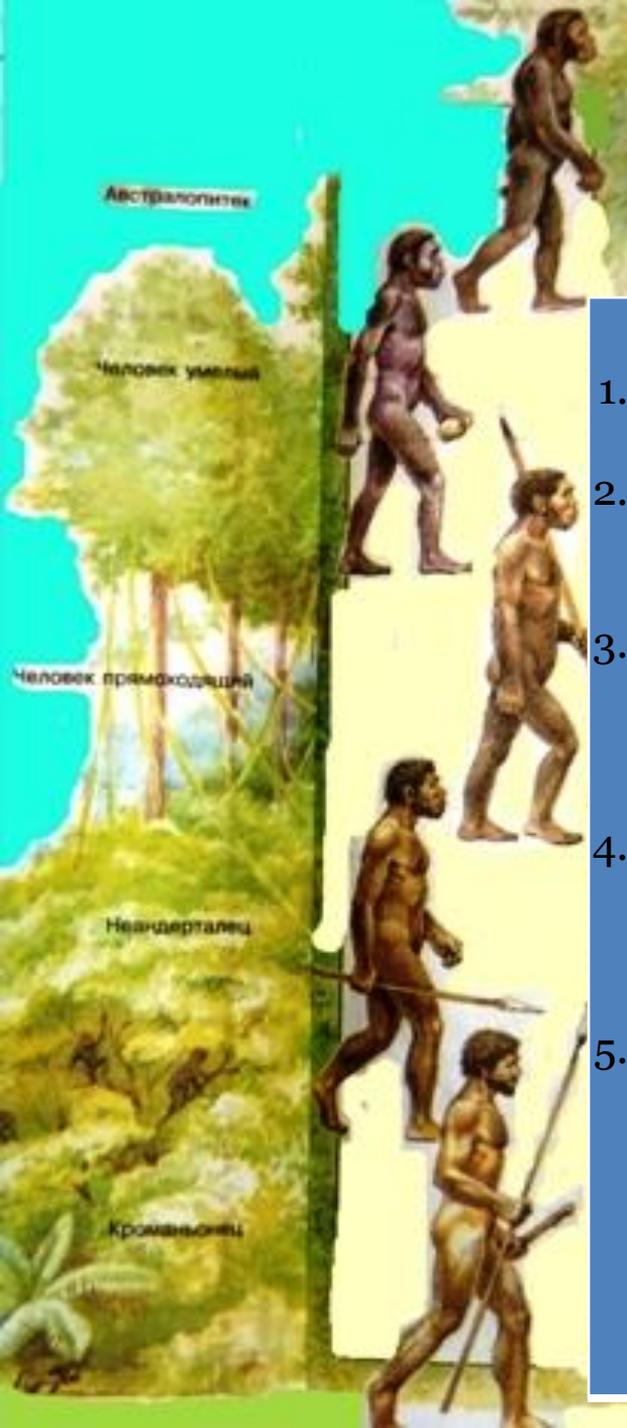
**ЧЕЛОВЕКУ РАЗУМНОМУ.**

С ЭТИМ ВИДОМ мы познакомимся  
на следующем уроке.



# Закрепление полученных знаний.

## Обезьяна и Человек:



### Сходства:

1. Крупный головной мозг.
2. Пять пальцев на руке, отстоящий большой палец, плоские ногти.
3. Одинаковые группы крови, сходные инфекционные болезни
4. Одинаковые пропорции тела – короткое туловище, длинные ноги
5. Сходное строение верхней губы, наружного носа, ушной раковины, внутренних органов, мимики, кожных покровов

### Различия:

1. У человека лучше развит мозг.
2. У человекообразной обезьяны сильно развиты челюсти.
3. Человек имеет более развитую ступню, которая помогает значительно лучше двигаться.
4. У человека лучше развита кисть руки, а именно более подвижные пальцы.

# Домашнее задание

1. Статья «Как человек появился на земле» - стр.143 – 144, до слов «впоследствии человек прямоходящий вымер...»
2. Сообщения о :
  - Дриопитек
  - Австралопитек
  - Человек умелый
  - Человек разумный

