



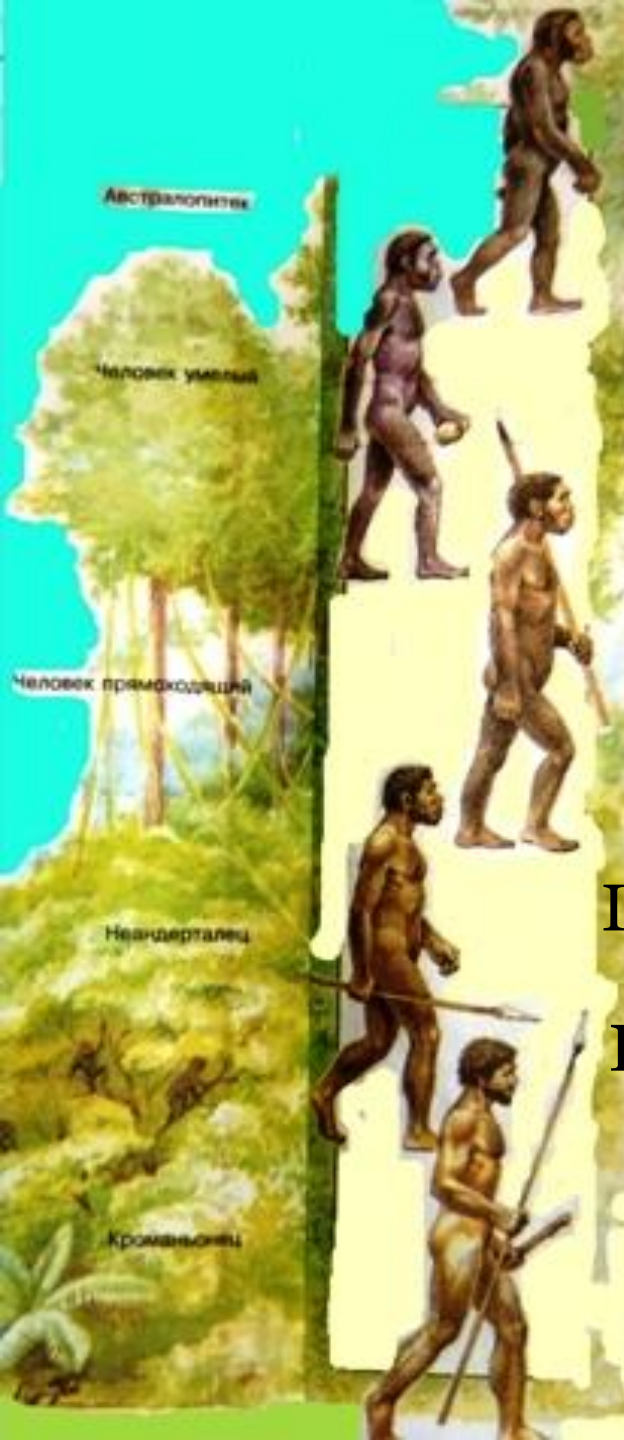
Как человек появился на Земле

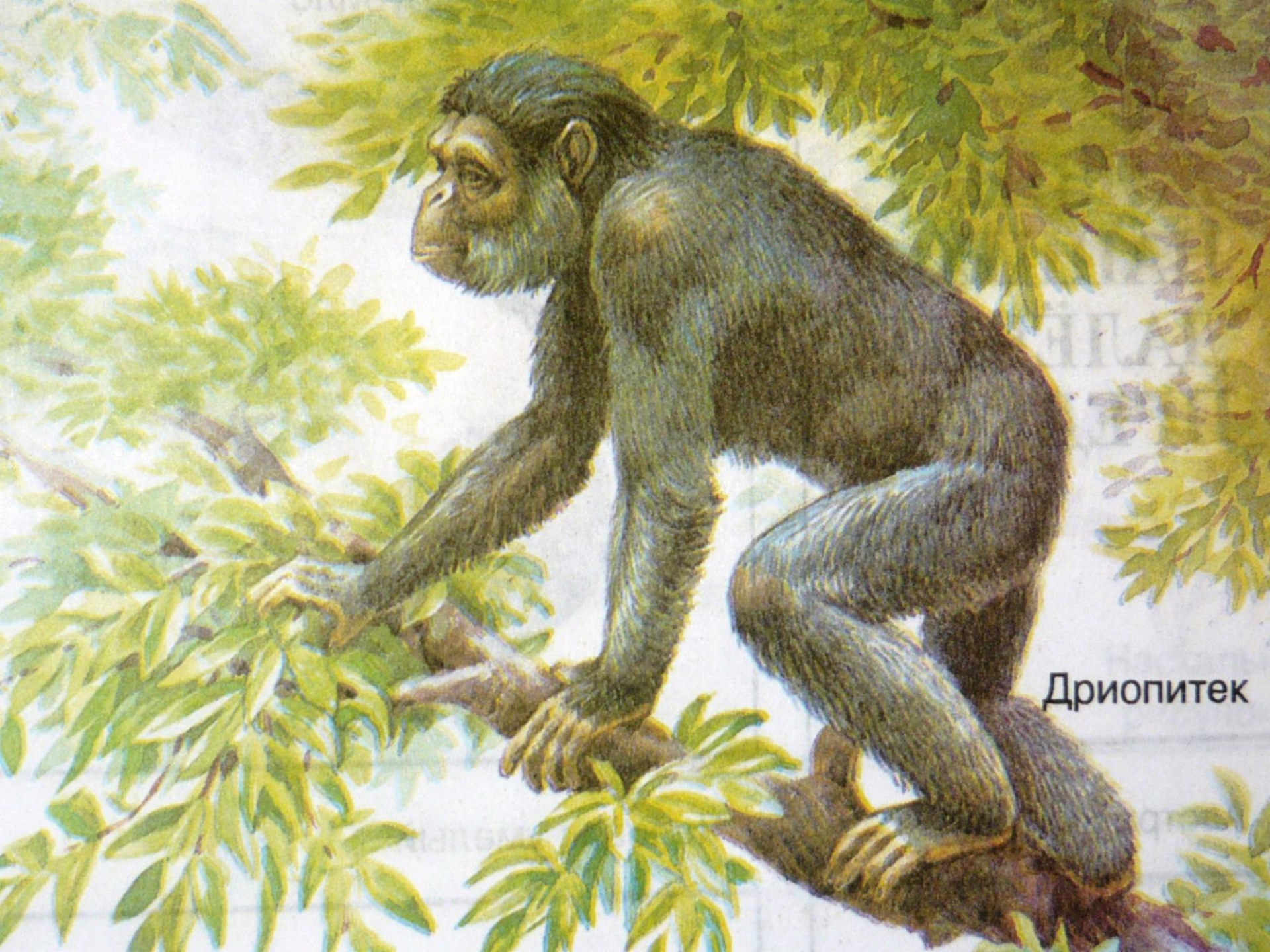
От
дриопитека
к
человеку
прямоходящему

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.

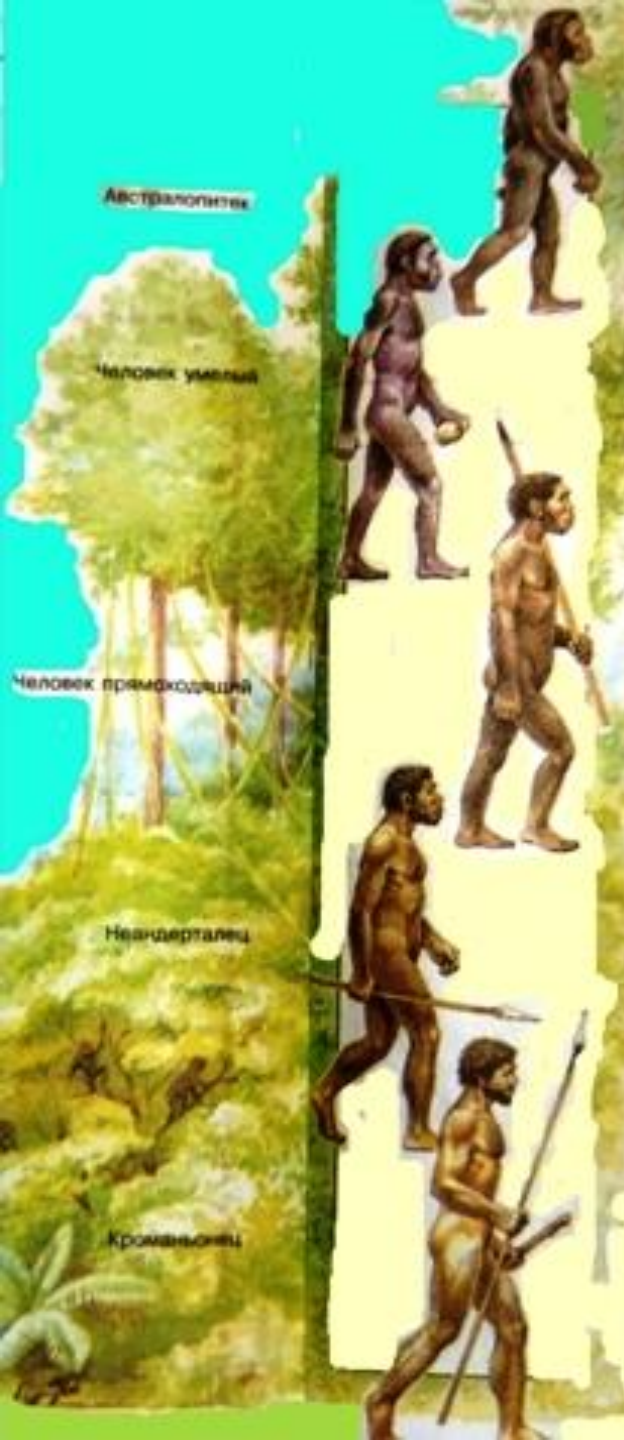
Другая половина приспособилась к жизни на открытых пространствах (в африканских саваннах и степях) – появился

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

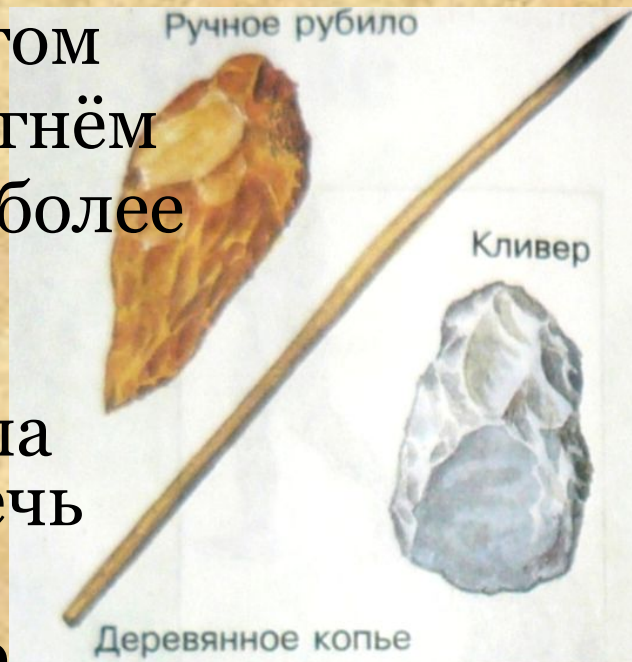
III. Умел строить
жилища

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

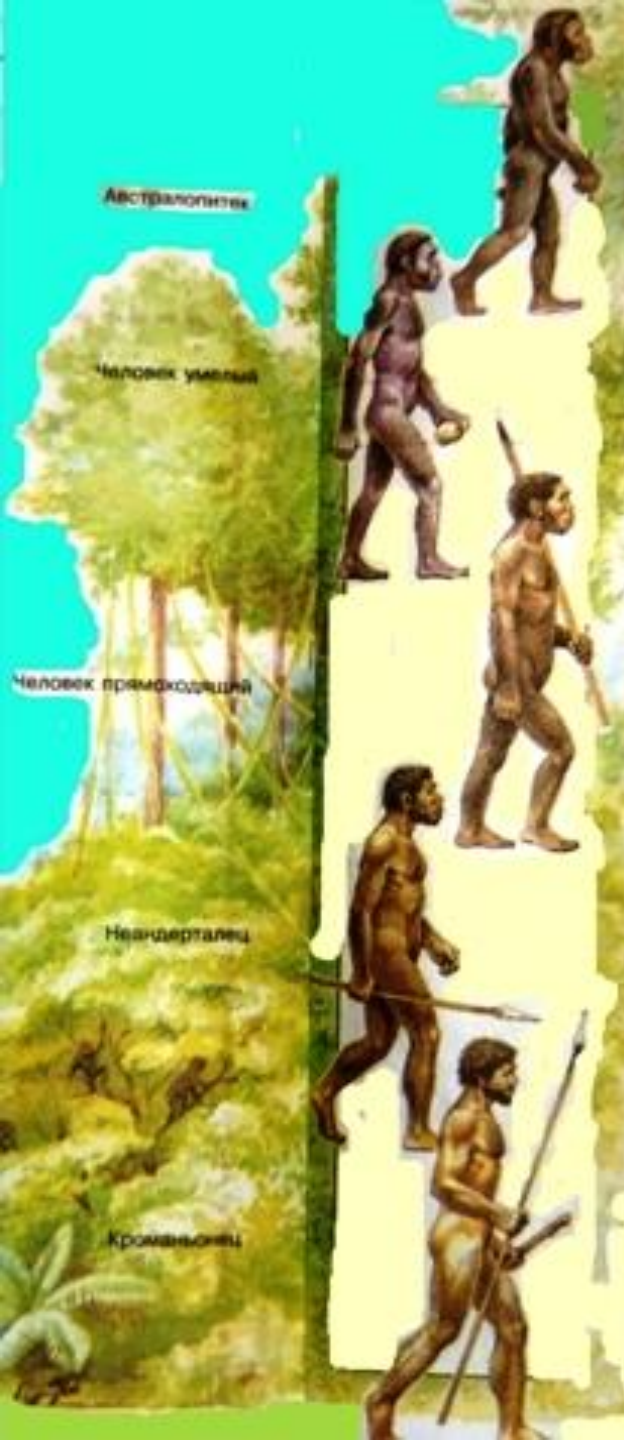
Впоследствии человек
прямоходящий вымер,

Но

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

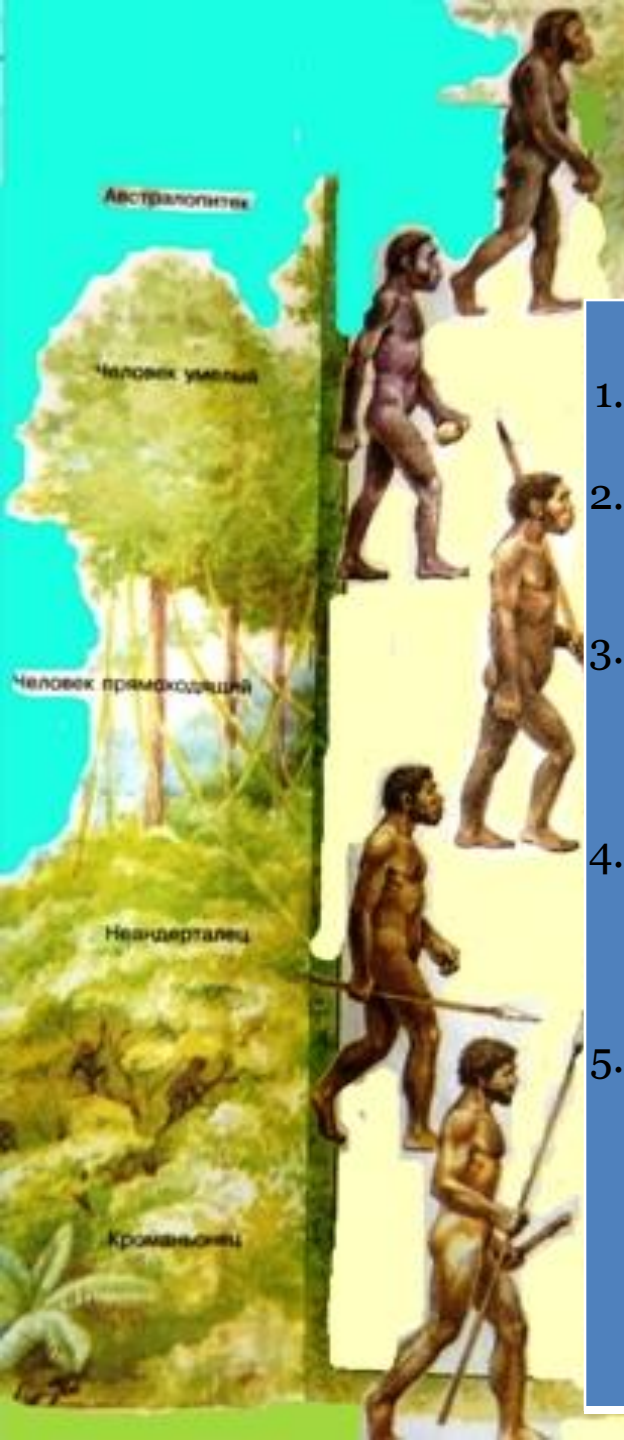
ЧЕЛОВЕКУ РАЗУМНОМУ.

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

