

# Тест

*1. Какие животные образуют сообщество поверхности воды?*

**1. Кальмары и акулы**

**2. Морские звезды и скаты**

**3. Парусники и водомерки.**

**4. Кораллы и актинии.**

# Тест

***2. Какие животные образуют сообщество толщи воды?***

**1. Кальмары и акулы.**

**2. Морские звезды и скаты**

**3. Парусники и водоросли**

**4. Кораллы и актинии.**

# Тест

***3.Какие животные образуют донное сообщество?***

**1.Киты и акулы**

**2.Морские звезды и скаты**

**3.Парусники и водомерки**

**4.Тунцы и дельфины**

# Тест

*4. Почему на больших глубинах не растут растения?*

1.Очень холодно

2.Высокое содержание солей

3.Очень темно

4.Много хищников

# Тест

***5. Наиболее богатое видами водное сообщество:***

**1. Толщи воды**

**2. Донное**

**3. Поверхности воды**

**4. Коралловых рифов**

***Ключ:***

***1.3***

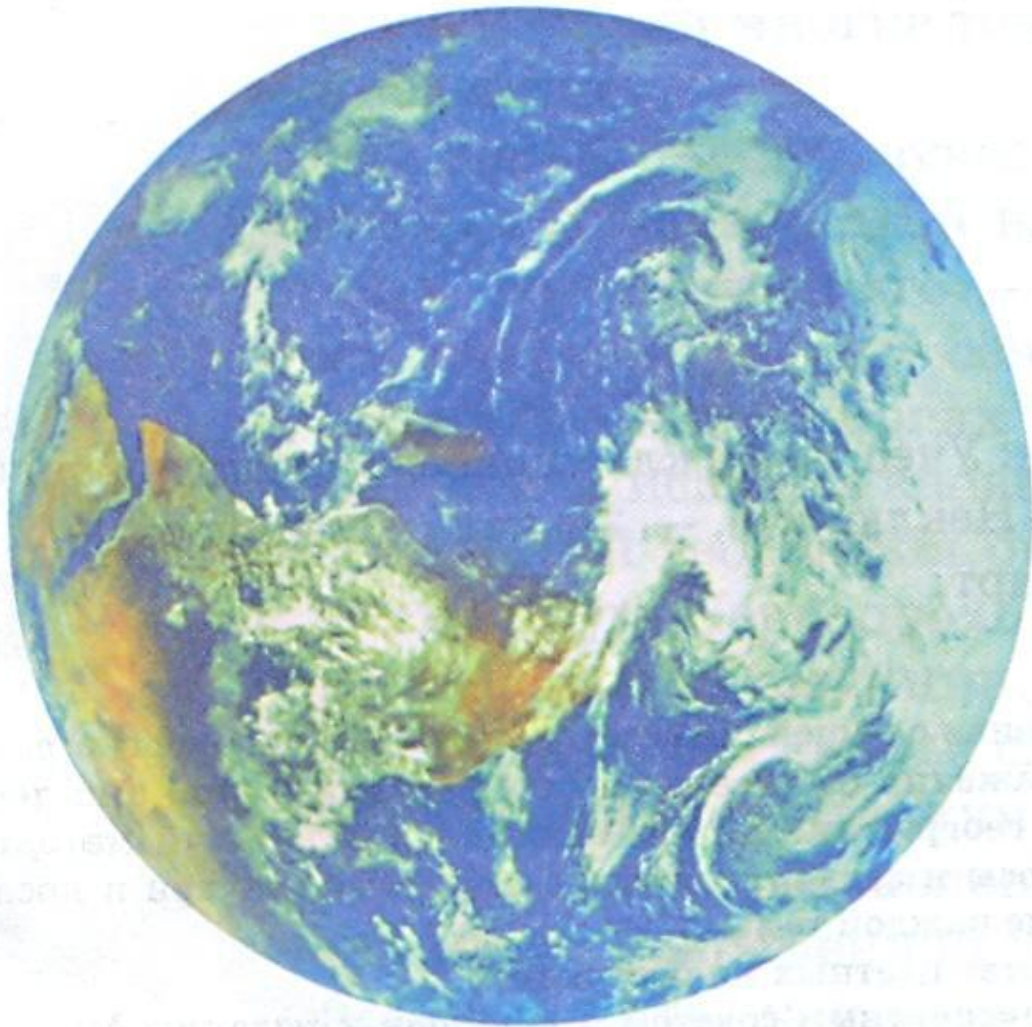
***2.1***

***3.2***

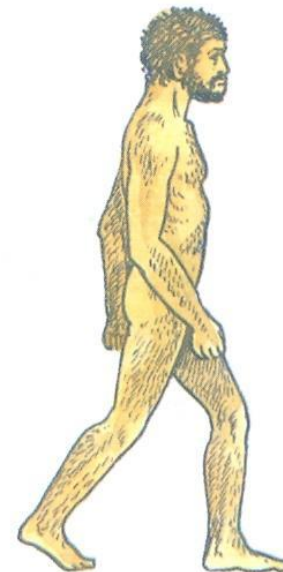
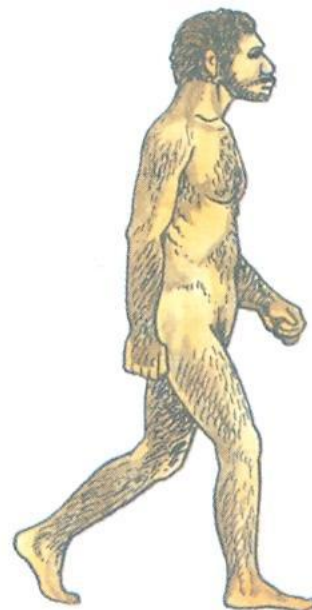
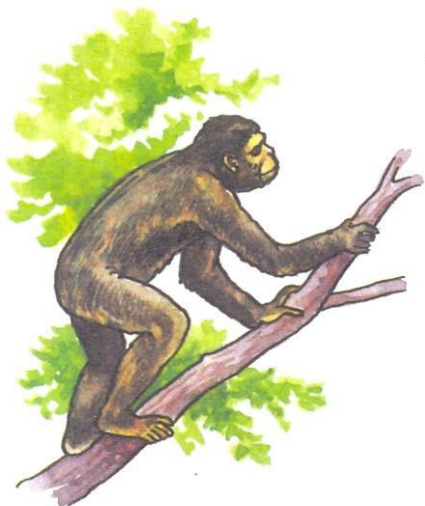
***4.3***

***5.4***

Как прекрасна Земля.  
И на ней Человек. (С. Есенин)

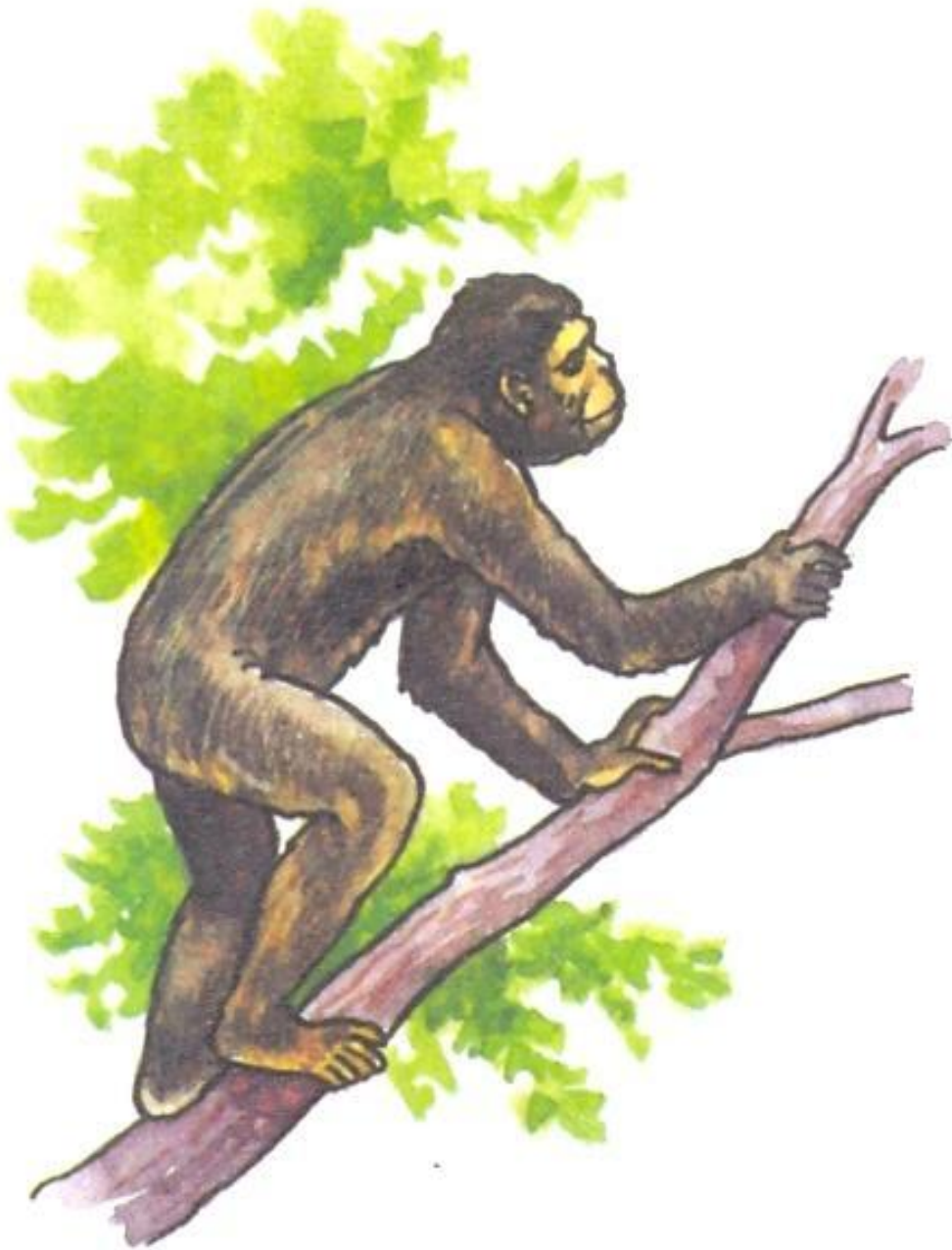


# КАК ЧЕЛОВЕК ПОЯВИЛСЯ НА ЗЕМЛЕ





# дриопитек

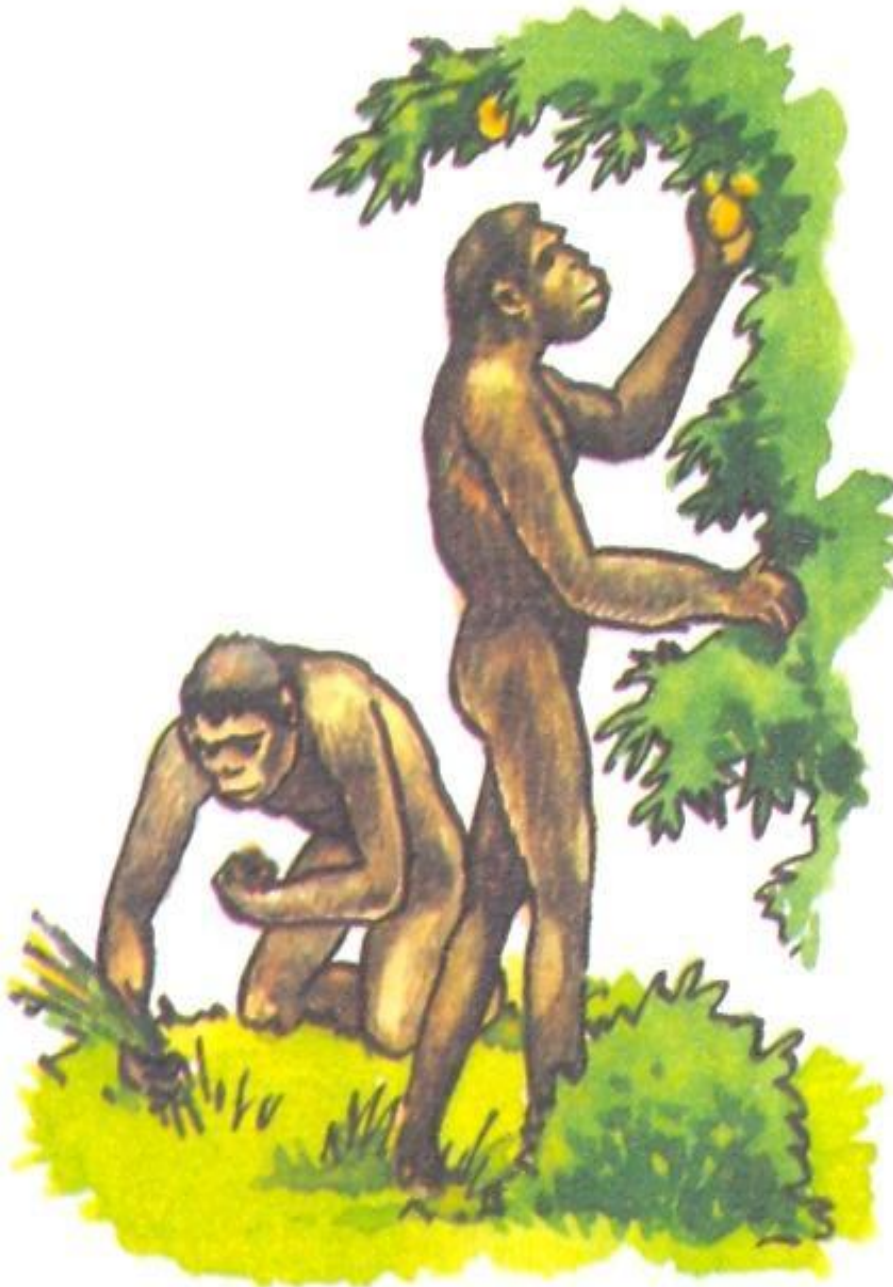


Учёные считают первым человекообразным существом был дриопитек. В переводе он значит «древесная обезьяна». Они появились в Африке около 25 млн. лет назад. Затем они проникли на территорию Европы и Азии.

# австралопитек

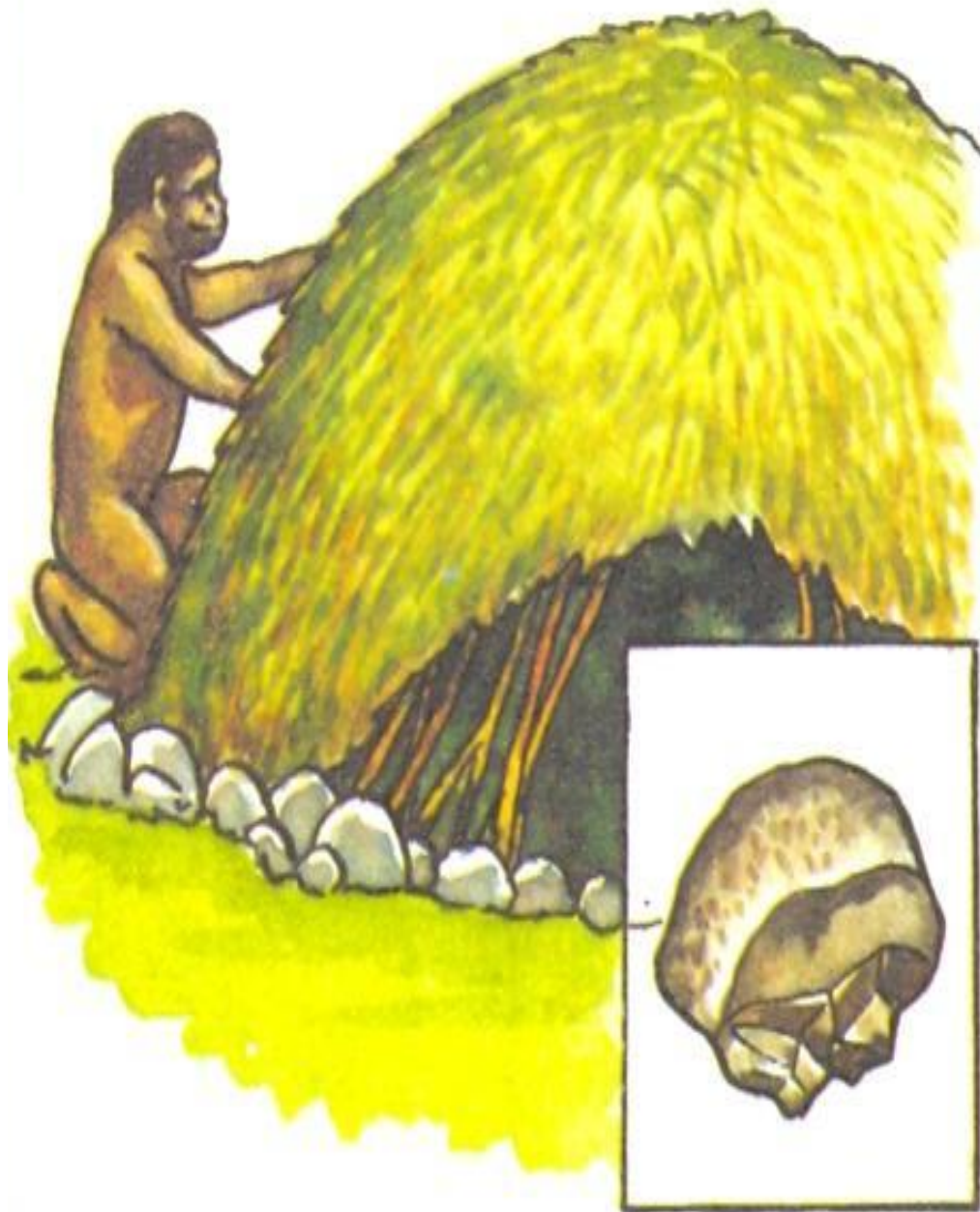
Примерно 3 млн. лет назад некоторые дриопитеки спустились с деревьев и стали жить на земле. Для того чтобы лучше видеть в высокой траве, они стали передвигаться на двух ногах. Так возникли

австралопитеки («Южные обезьяны»). Такое название они получили из-за того что их первые останки нашли на юге Африки.



# Человек умелый

Первым представителем людей был человек умелый, появившийся около 2 млн. лет назад. В отличие от австралопитеков, он мог не только использовать различные орудия но и изготавливать их. Это были молотки, скребки, рубила, а также «инструменты» для изготовления новых орудий





# Орудия труда человека умелого



*Чоптер  
(рубящее орудие)*



*Нуклеус  
(ядрище)*



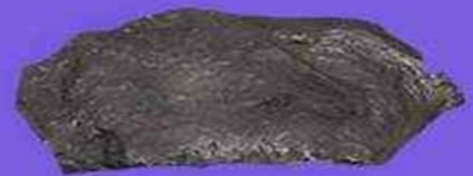
*Отщеп*



*Отщеп*



*Отщеп*



*Отщеп*

# Человек

## прямоходящий

Спустя 250 тыс. лет появился человек прямоходящий или

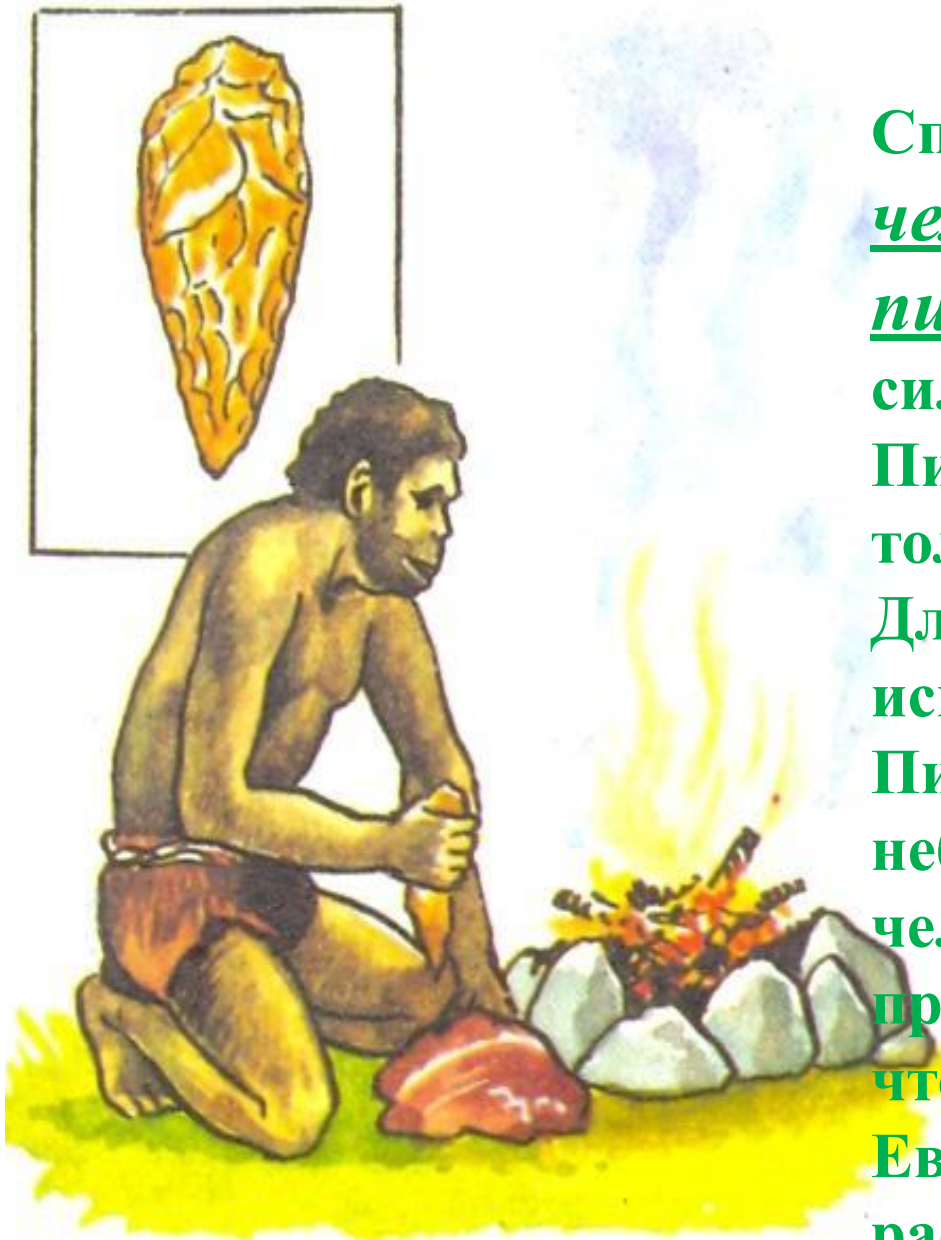
питекантроп. Он был выше и сильнее своих предков.

Питекантропы изготавливали не только орудия труда, но и оружие.

Для приготовления пищи они использовали огонь.

Питекантропы жили небольшими группами (30-35 человек) Возможно они обладали примитивной речью. Из-за того что Африка соединялась с

Евразией, они расселились почти по всему миру.



# Орудия труда человека прямоходящего



*Отщеп неправильной треугольной  
формы со следами ретуши*



*Грубое орудие из кварцита*



*Массивное рубящее орудие*



*Обломок небольшого чоппера*



*Небольшое орудие*



*Треугольный отщеп с широкой  
ударной площадкой*

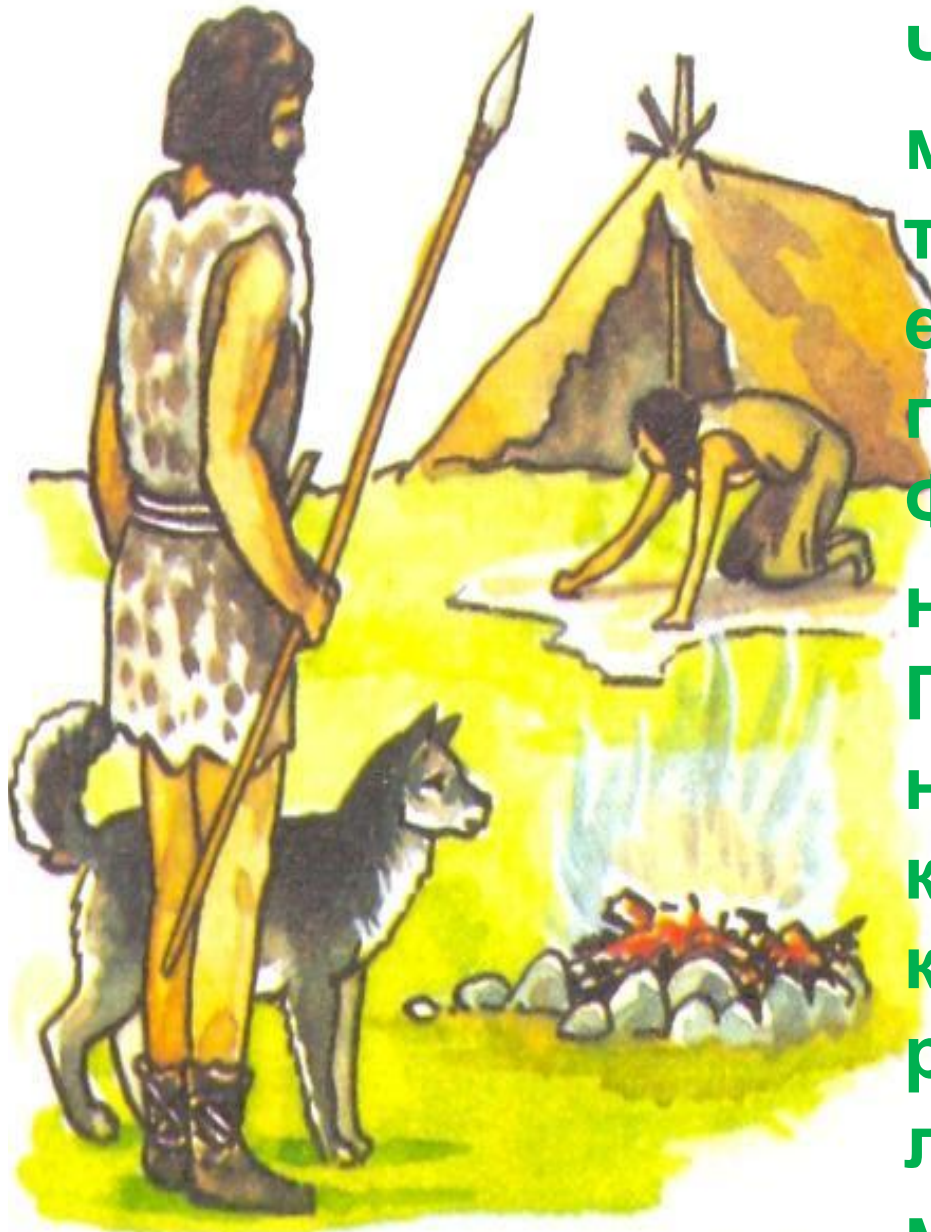


# неандерталец



Примерно 70 тыс. лет назад в Европе появился первый представитель человека разумного- неандерталец. По сравнению со своими предками он был рослым, со значительно более развитым головным мозгом. Своё название он получил по реке Неандерталь в Германии, на берегах которой впервые нашли его останки

# кроманьонец



Человек современного мира появился около 30 тыс. лет назад. Впервые его останки нашли в гроте Кро-Маньон во Франции. По этому его называли кроманьонец. По сравнению с неандертальцем, которого он заменил, кроманьонец был более рослым и у него был лучше развит головной мозг.



# кроссворд

но**с**орог

**к**опье

го**р**илла

не**а**ндерталец

со**б**ака

австра**л**опитек

кро**м**аньонец

- *Я сегодня узнал ...*
- *Мне было интересно ...*
- *У меня вызвало затруднение ...*
- *Я хотел бы узнать ...*

**на Земле**

**ОДИН ВИД - ЧЕЛОВЕК РАЗУМНЫЙ**





В цепи человек стал последним  
звеном.

И лучшее все воплощается в нем.

Как только вознесся он гордой  
главой.

Умом одаренный и речью благой.

Фирдоусси

**Берегите эту Землю, эту воду!  
Даже малую былиночку любя!  
Берегите всех зверей внутри природы,  
Убивайте лишь зверей внутри себя.**

