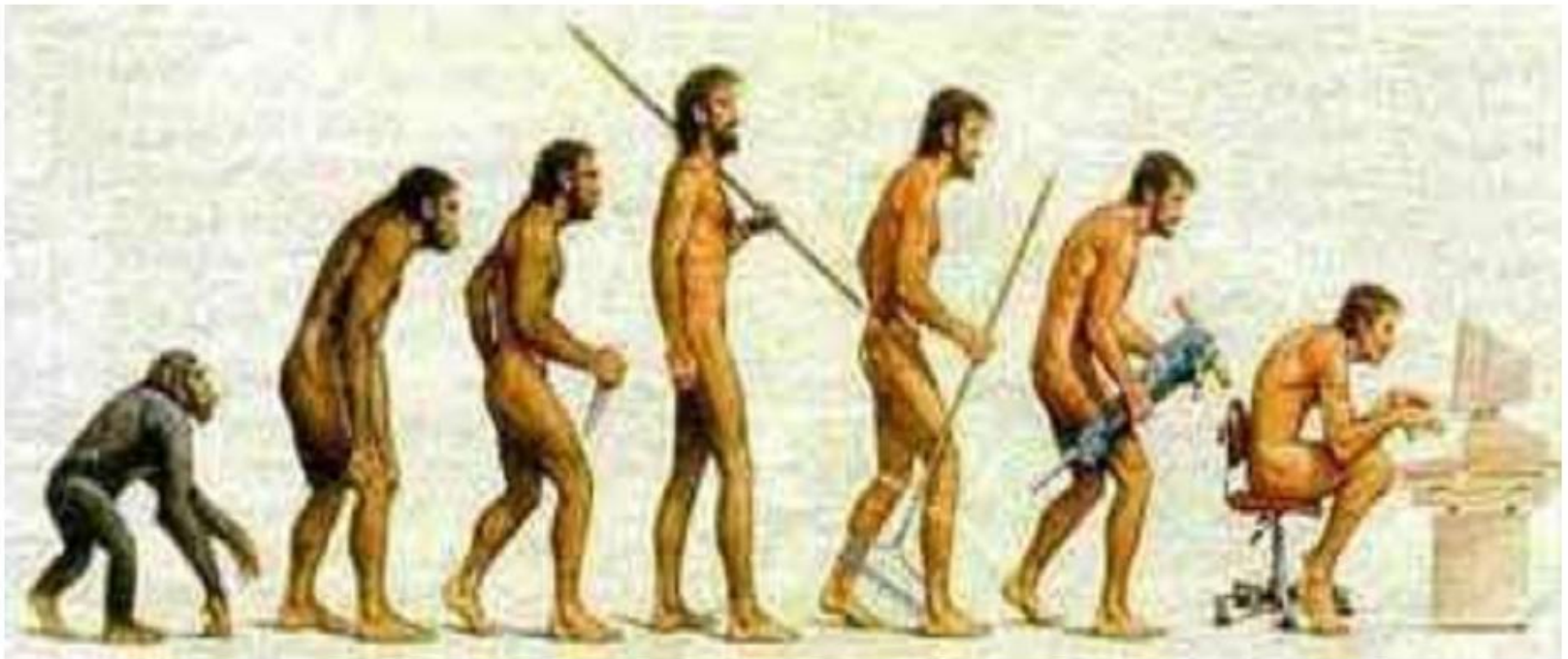


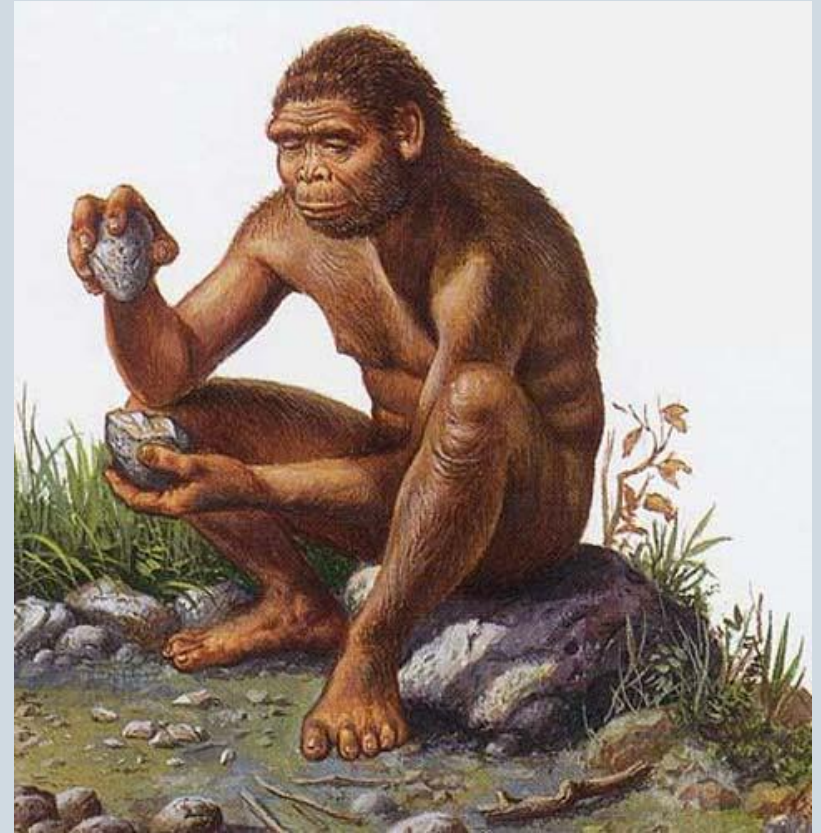
# Использование орудий и энергии



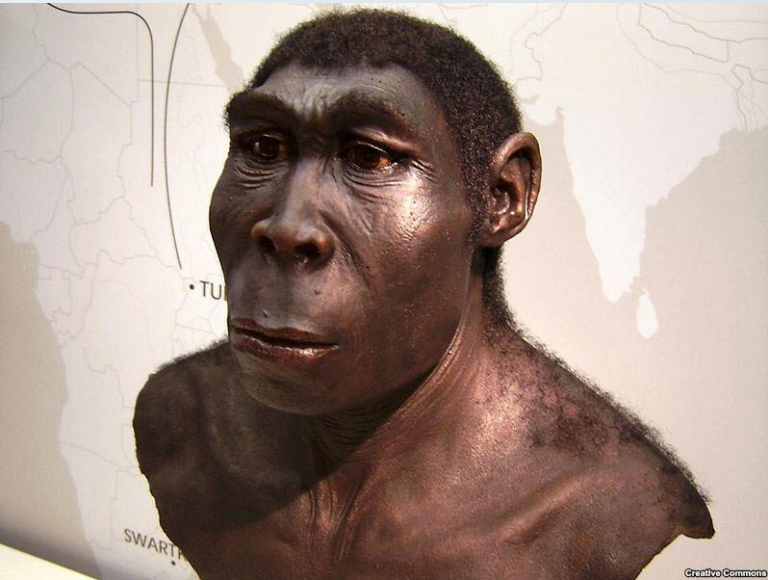
**1. Орудийная деятельность** -  
использование каких-либо предметов  
(камней, палок, прутиков и т. д.) в  
качестве инструмента для выполнения  
определённой задачи



# Человек умелый



# Человек прямоходящий



Инструменты из речной гальки



Инструменты из кремня

# Орудийная деятельность у ЖИВОТНЫХ

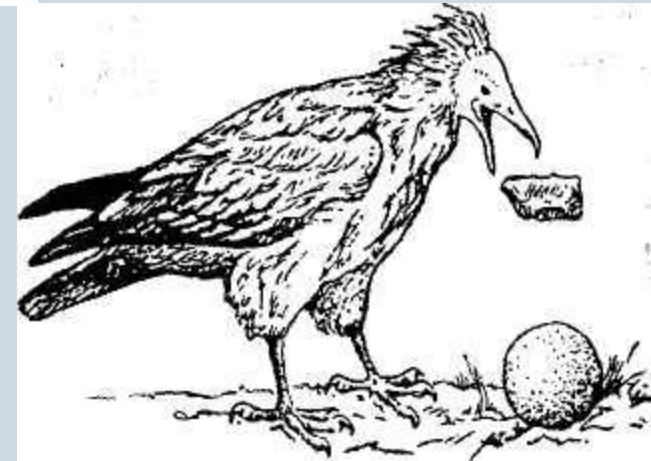
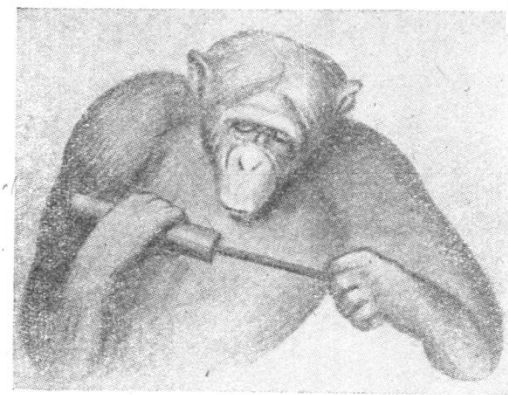
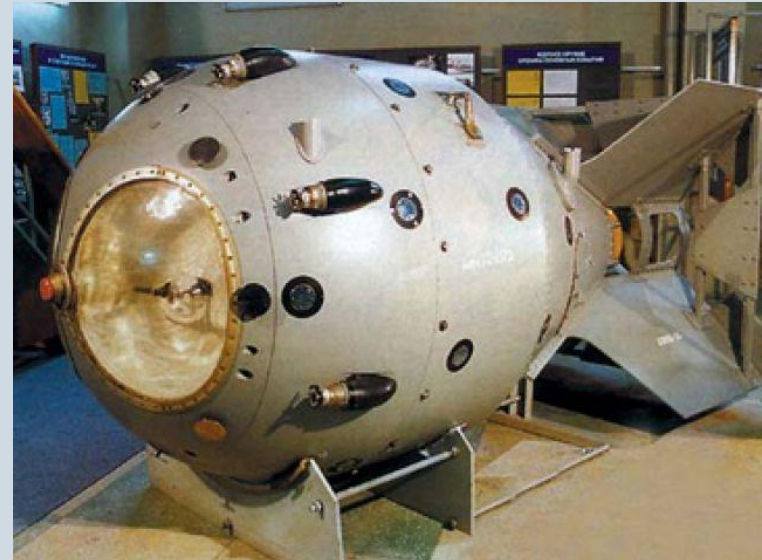


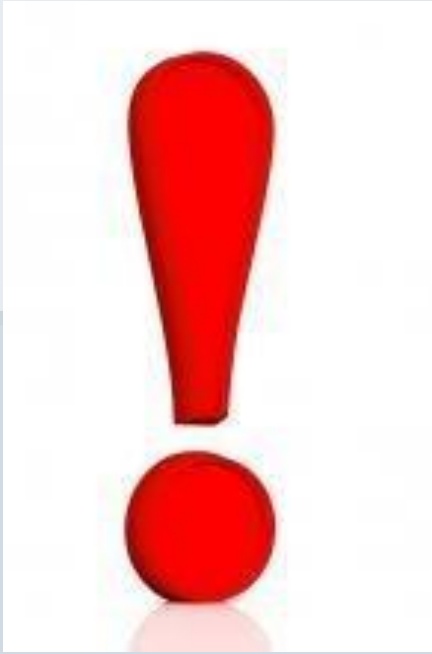
Рис. 57. Шимпанзе Парис употребляет палку для доставания приманки

# Совершенствование орудий охоты и труда

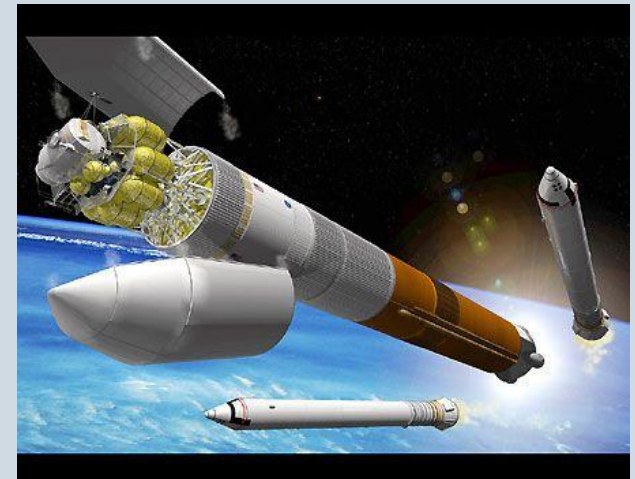


# Совершенствование орудий ОХОТЫ И ТРУДА





- Орудийная деятельность человека начиналась с использования готовых предметов.
- В настоящее время все орудия труда специально изготавливаются человеком





## 2. Энергетика жизнеобеспечения

### ЖИВОТНЫХ





# Энергетика жизнеобеспечения человека

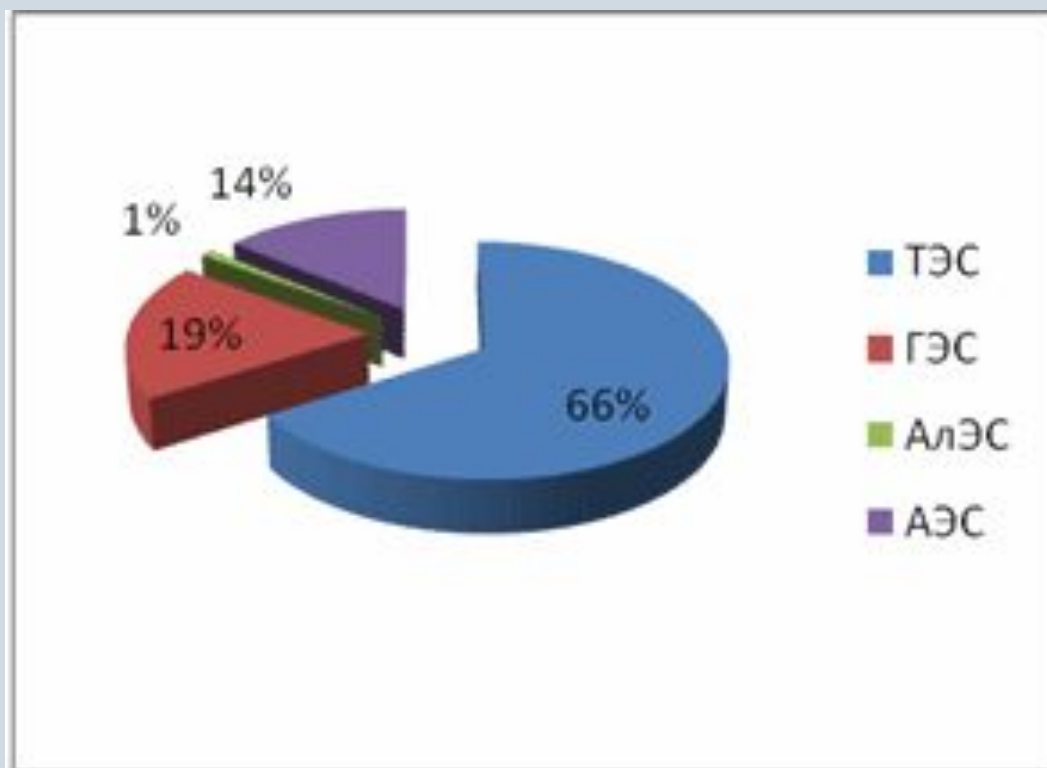


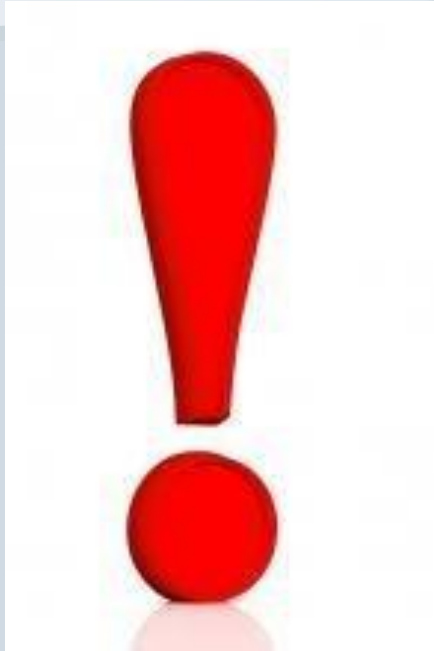
# Человек освоил энергетические запасы планеты

**Основные месторождения природных источников углеводородов в РФ**



# Использование природных материалов





Люди преобразуют среду обитания в целях повышения комфортности своего существования, все быстрее преобразует природную среду

# Влияние человека на природу

Прямое

Косвенное



**Человек** — живое существо, часть природы, природное тело.

**Влияние природы на человека**

```
graph TD; A[Влияние природы на человека] --> B[Прямое – непосредственное воздействие условий неживой природы]; A --> C[Косвенное – особенности питания, одежды, конструкции жилищ...];
```

**Прямое** –  
непосредственное  
воздействие  
условий неживой природы

**Косвенное** –  
особенности питания,  
одежды, конструкции  
жилищ...



**Адаптация – процесс приспособления  
человека к различным условиям  
окружающей среды**

# Домашнее задание

- § 25 пересказ