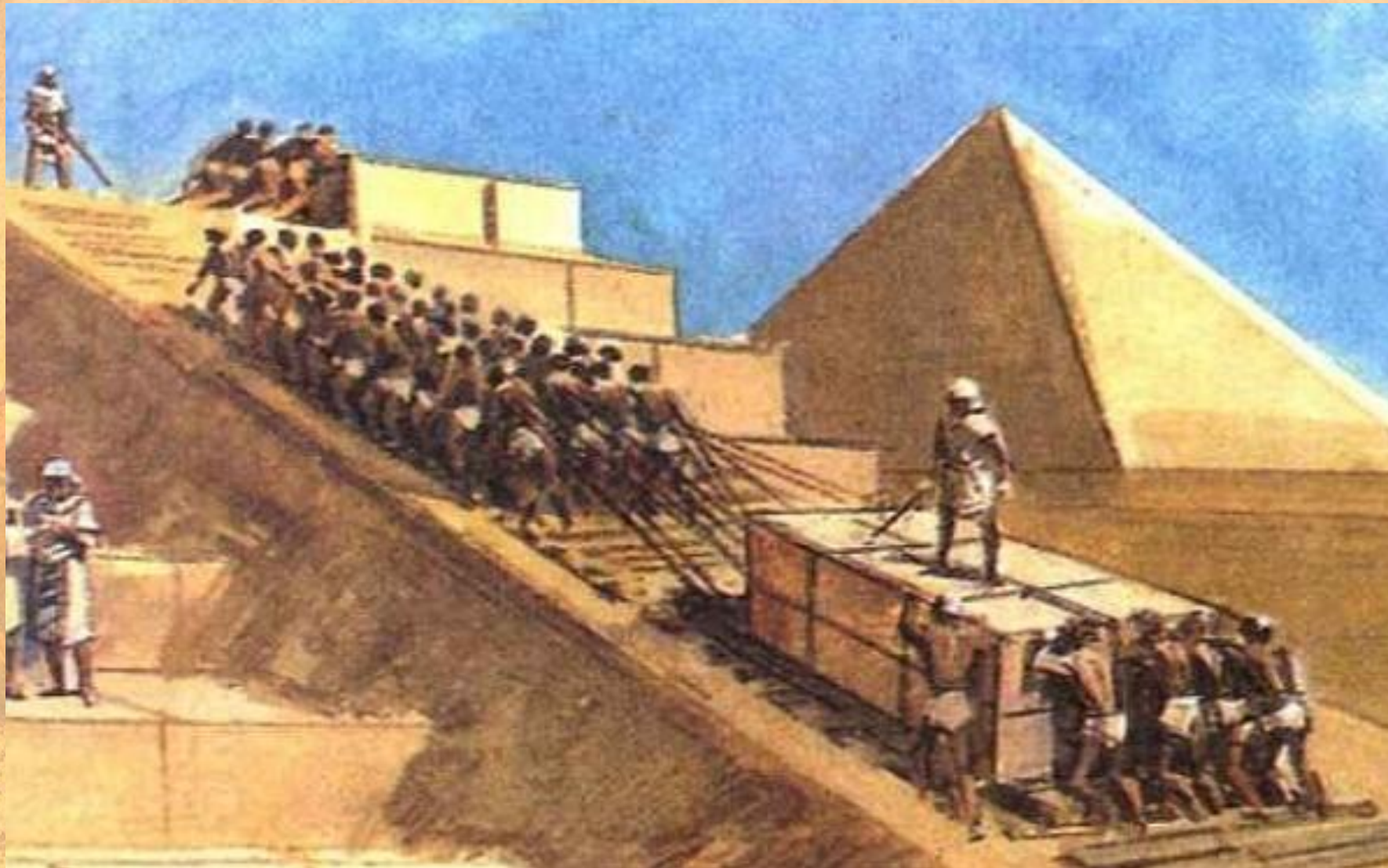
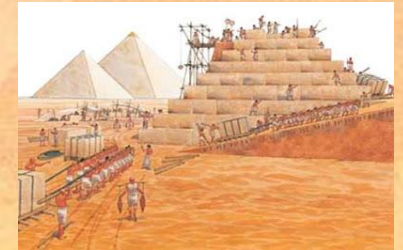


# **Строительство пирамид**



# Предположительные теории о строительстве пирамид

1. строительством пирамид занимались многочисленные рабы



2. пирамиды есть результат воздействия энергии атлантов, которые заставляли камни передвигаться одной только силой мысли;



3. деятельностью инопланетян



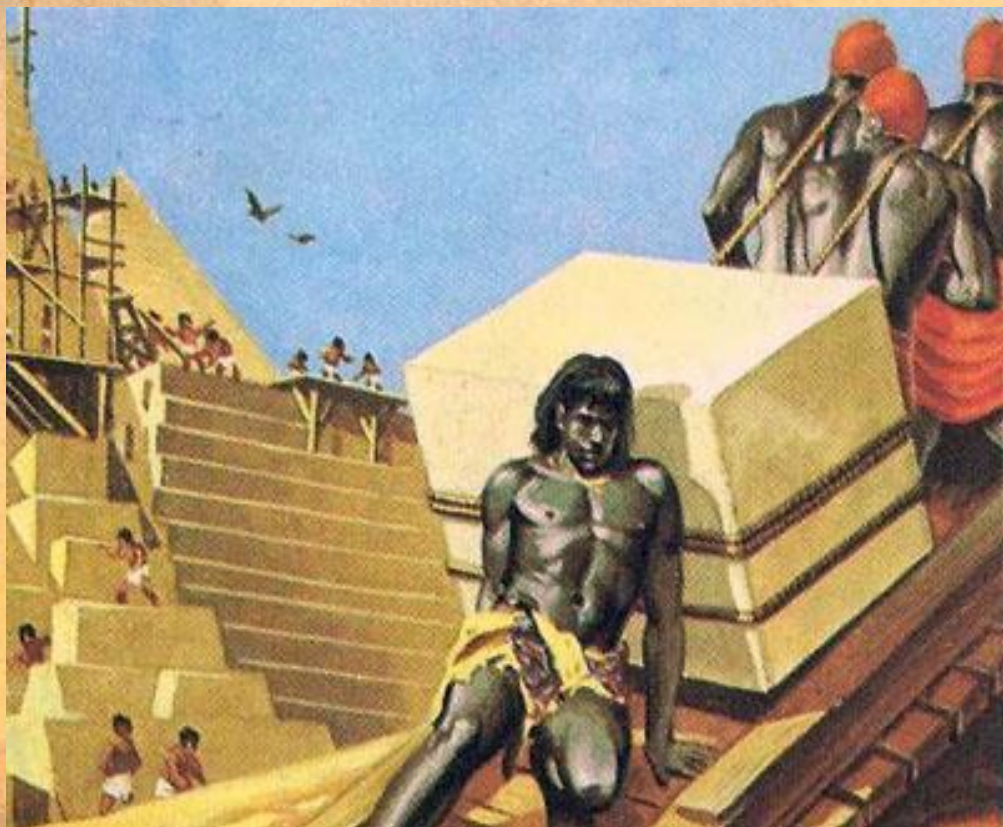
4. во времена строительства пирамид существовала особая человеческая цивилизация, в которой все люди были не менее 2,5 м ростом.



# От Геродота и до наших дней



# О камнях



# Гипотезы производства строительных блоков

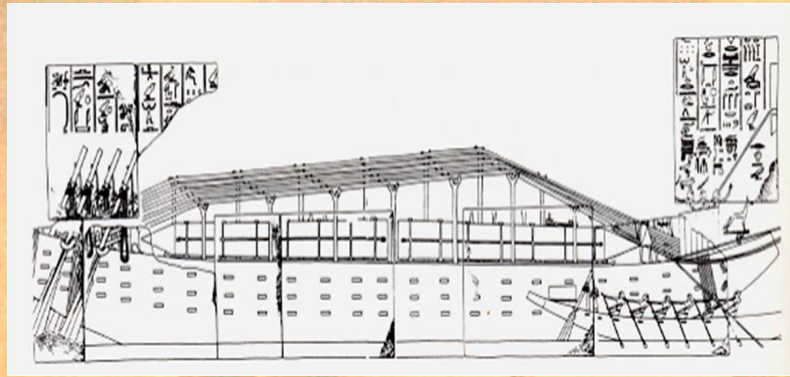


**Добыча блоков в  
карьерах для пирамид**

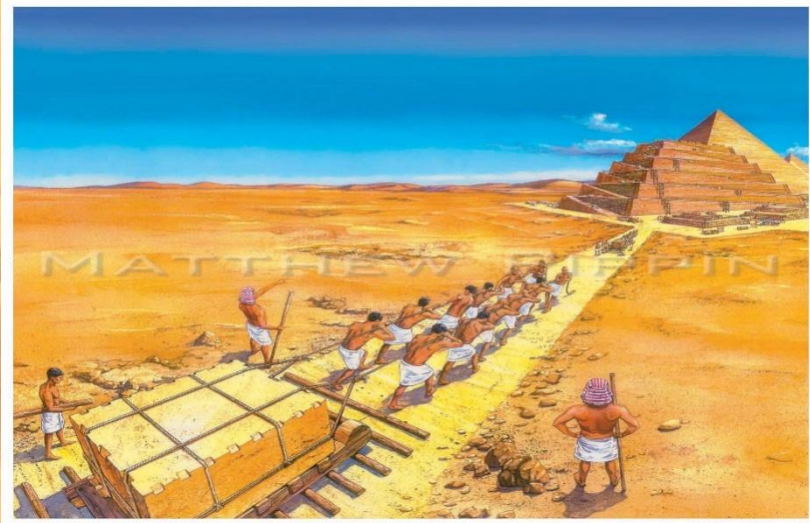


**Отливка блоков из  
известнякового бетона**

# Транспортировка каменных блоков



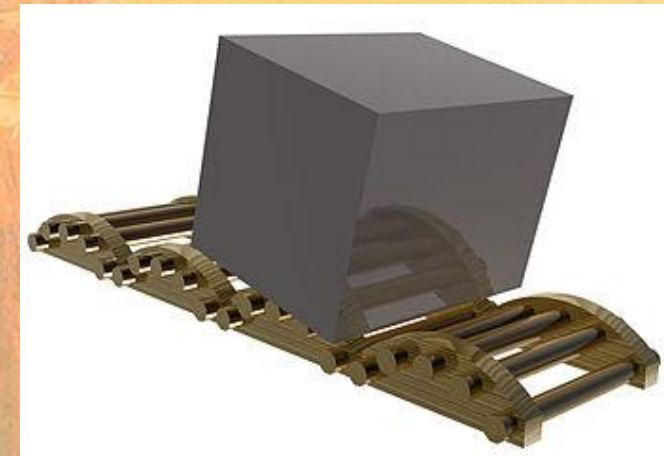
Транспортировка водными путями



Перекатывание блоков

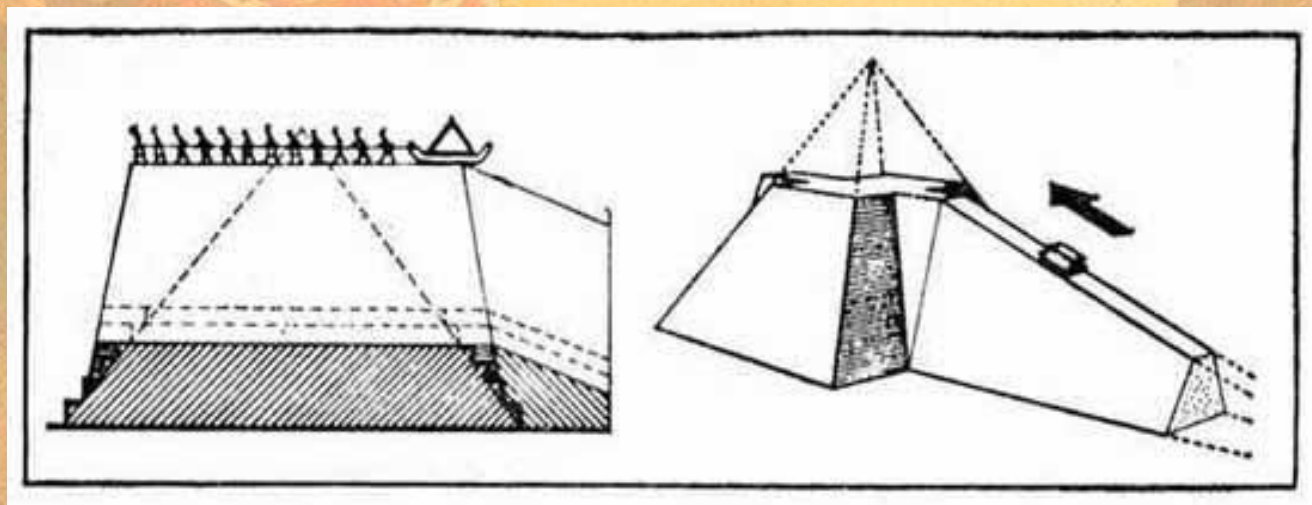
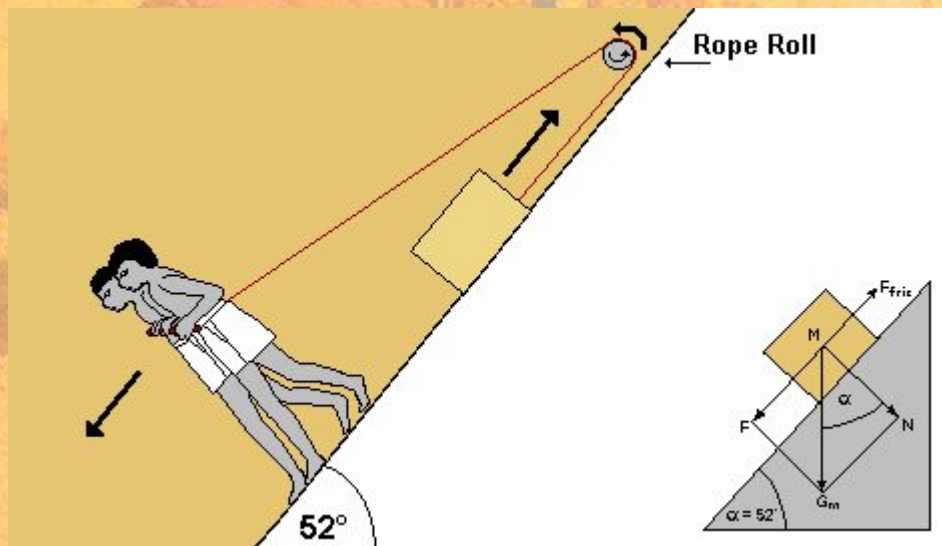
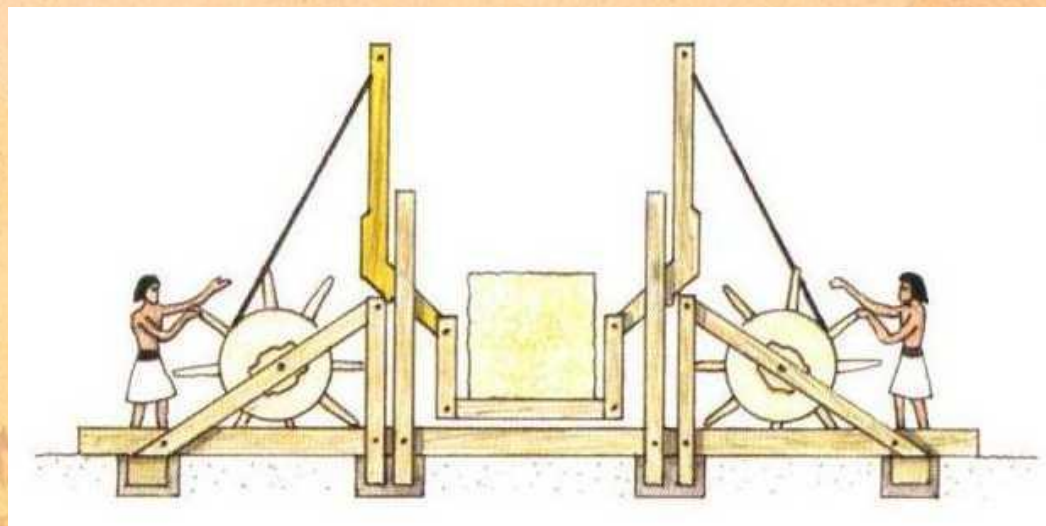
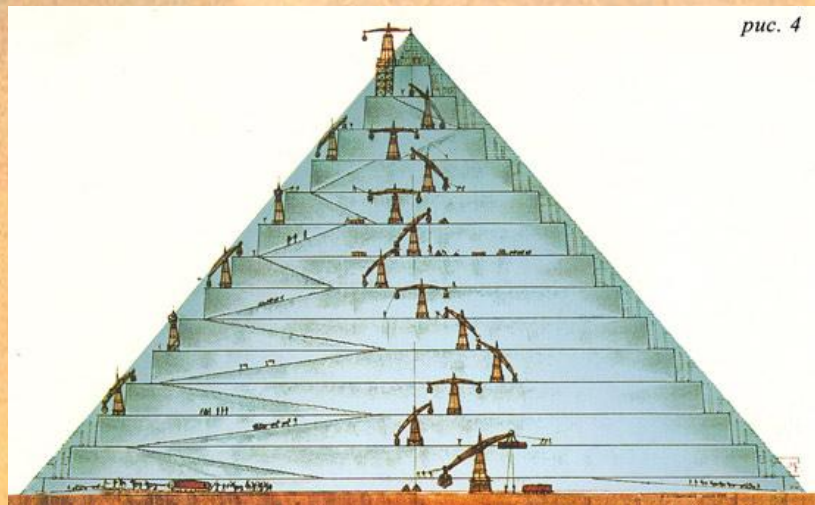


Перемещение по суше

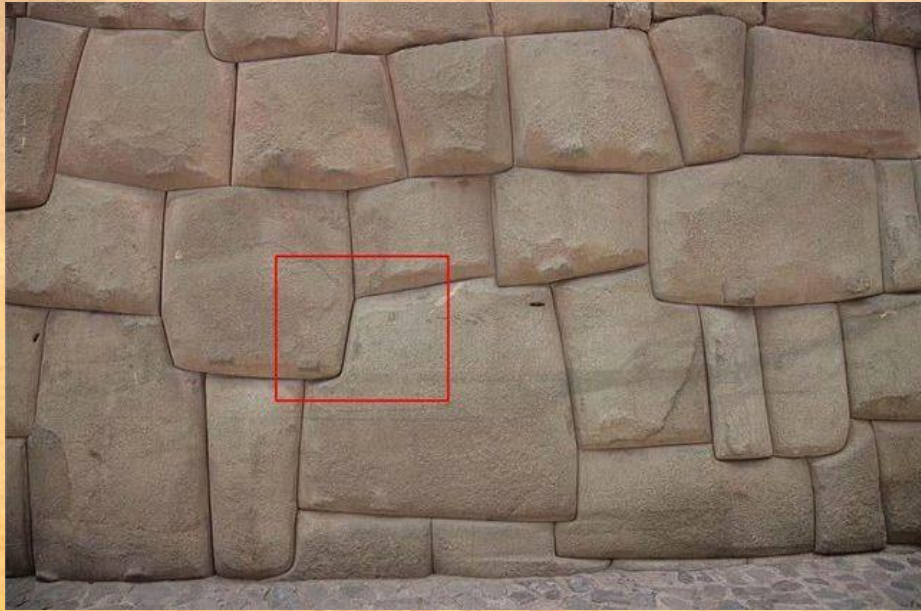


Перемещение блока с помощью специальной дороги. (3D моделирование XXI в.)

# Подъем блоков



# Различные типы блоков.

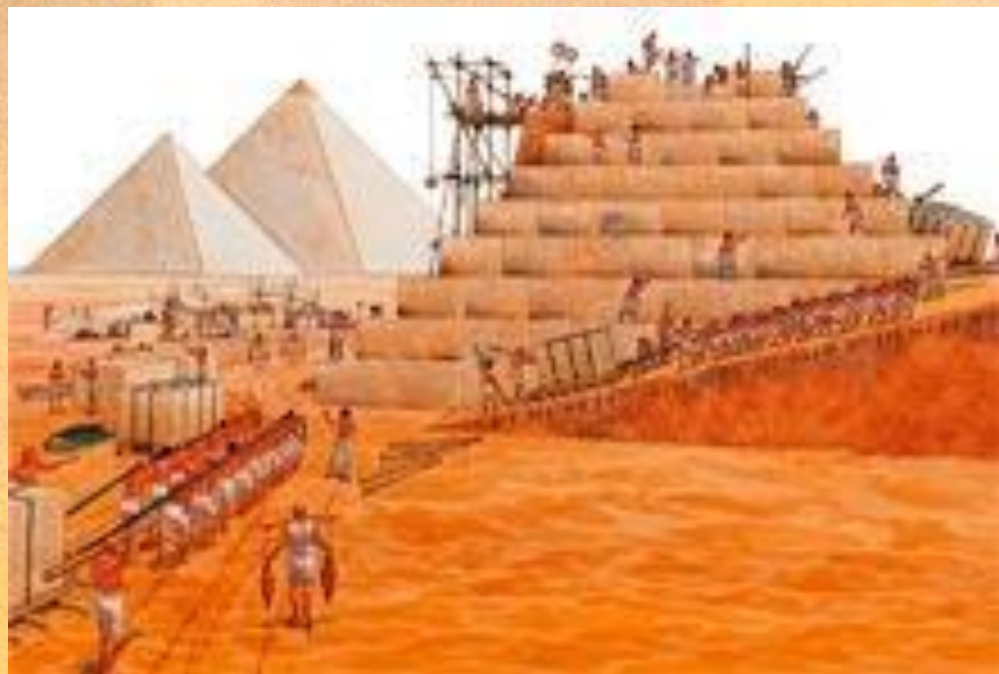




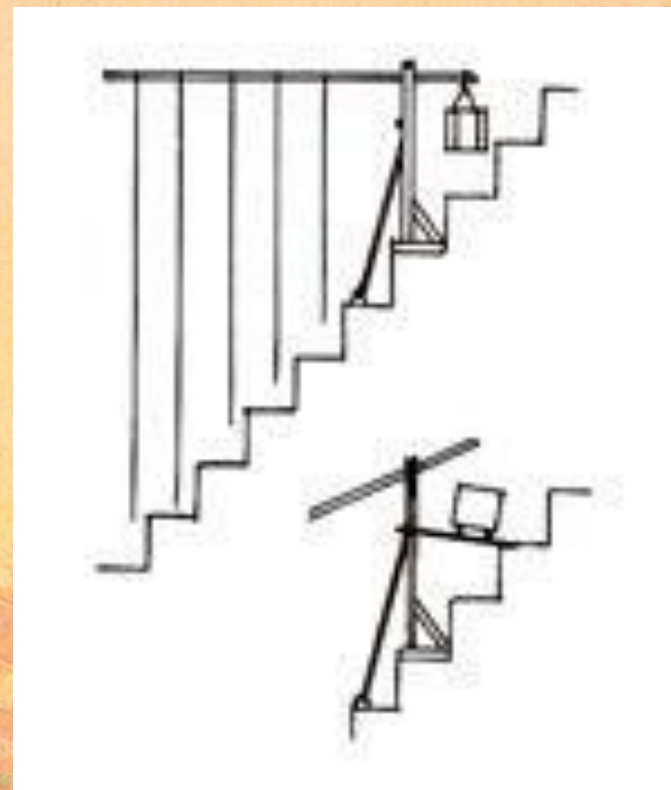
# ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ И ЕЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ЕГИПЕТСКИМИ СТРОИТЕЛЯМИ



# СТРОИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

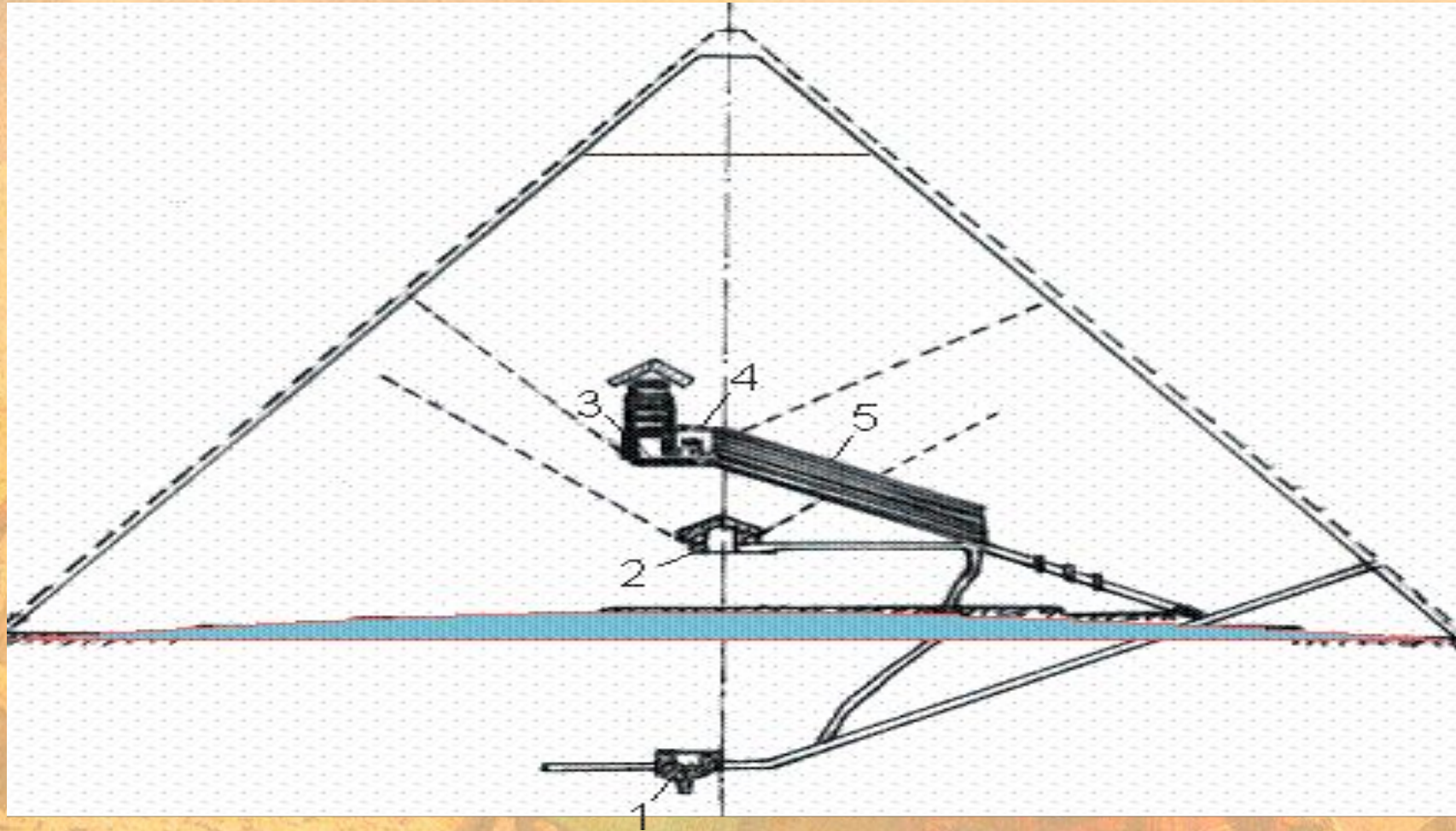


**Леса**

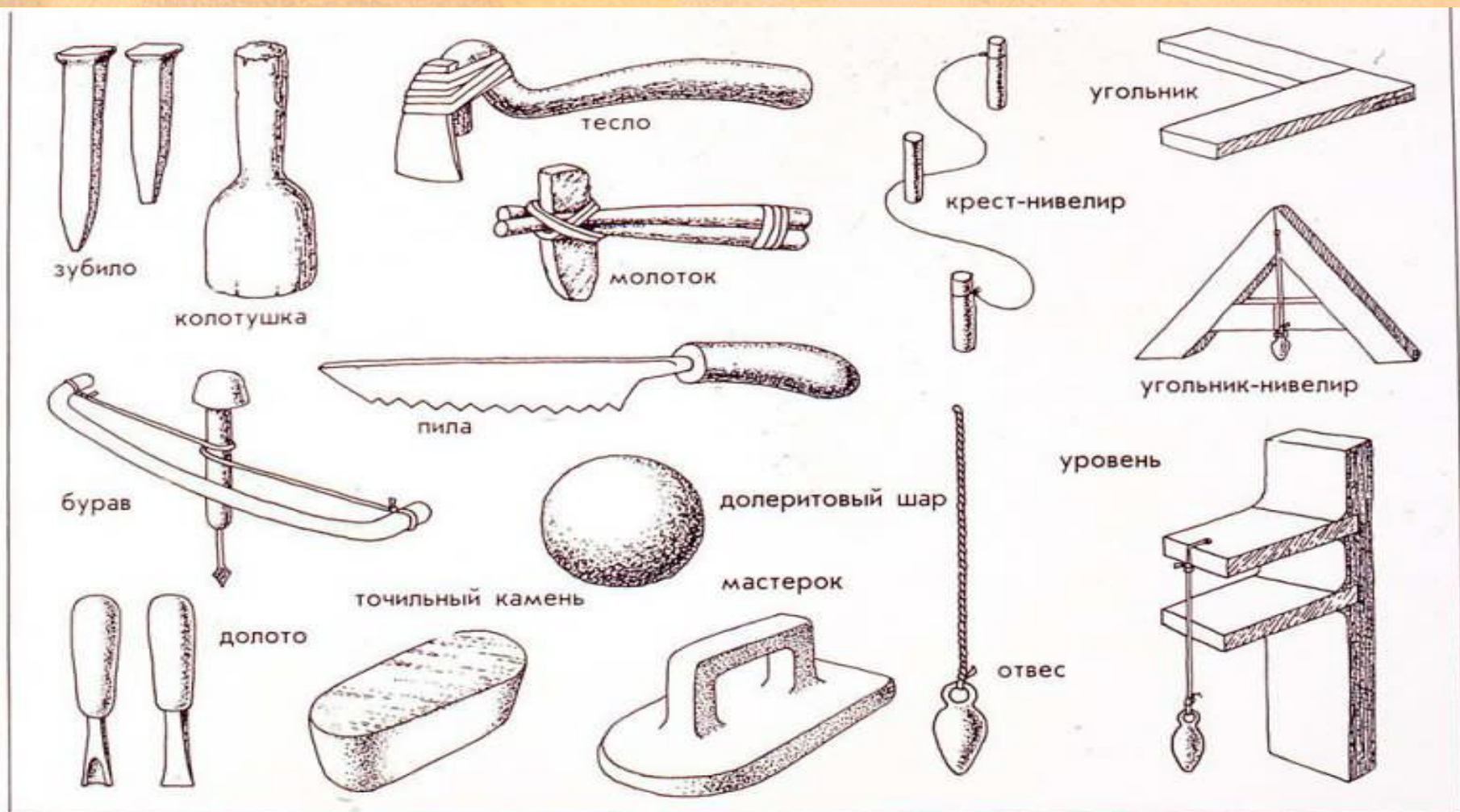


**Подъемники**

# Схема Пирамиды



# Инструменты

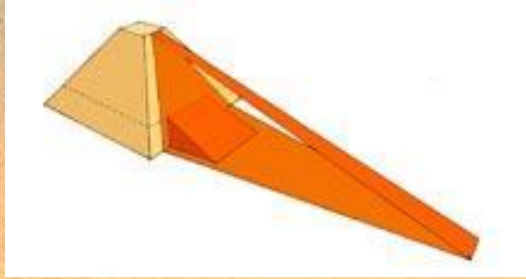


Все пирамиды были построены этими инструментами. Египтяне не знали ни железа, ни бронзы, ни кранов, ни полиспастов. Инструменты изготовлялись из меди.

# Покрытие пирамид



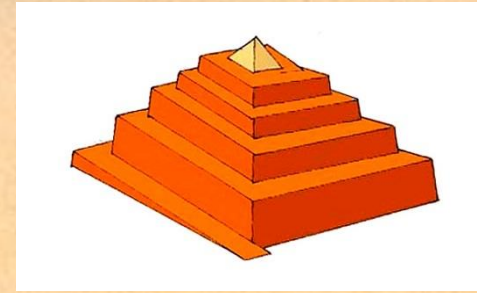
# СОВРЕМЕННЫЕ ТЕОРИИ



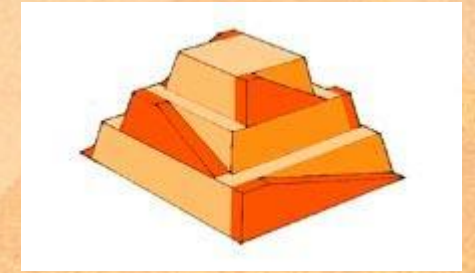
- Фронтальный пандус Людвига Бархата



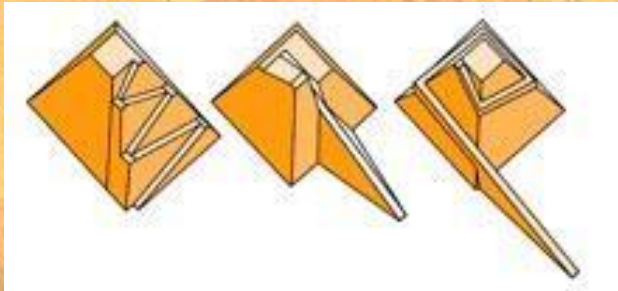
Фронтальный пандус Жана-Филиппа Лауэра



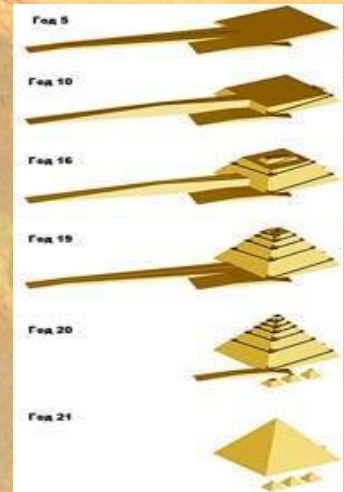
Винтовой пандус Жоржа Гойона



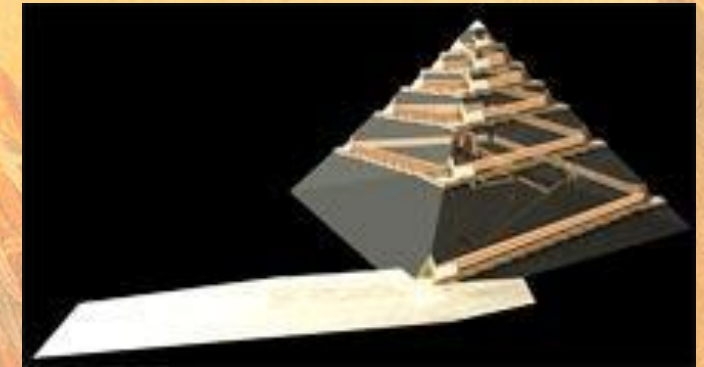
Боковые пандусы для постройки ступенчатой пирамиды



Другие виды пандусов. Слева направо: боковой пандус Уво Хольшера, полувнутренний пандус Дитера Арнольда, спиральный пандус Марка Ленера



**Теория Удена**



3-D реконструкция постройки пирамиды согласно теории Ж.-П. Удена

• Интересные факты.



# Неразрешимые вопросы

1. Древним египтянам были доступны лишь каменные и медные долота. Как им удавалось с их помощью обрабатывать гранитные плиты, не оставляя зазоров между блоками?
2. Как они сумели углубиться вниз почти на 100 м в скальную основу пирамиды?
3. Поразительно, что всего лишь за 20 лет были уложены по магнитным земным линиям, в идеальном порядке 2,5 млн. «кирпичей» массой 2-3 тонны. Получается, что ежедневно и круглосуточно наверх «забрасывали» 346 блоков. Один «кирпичик» за пять минут...