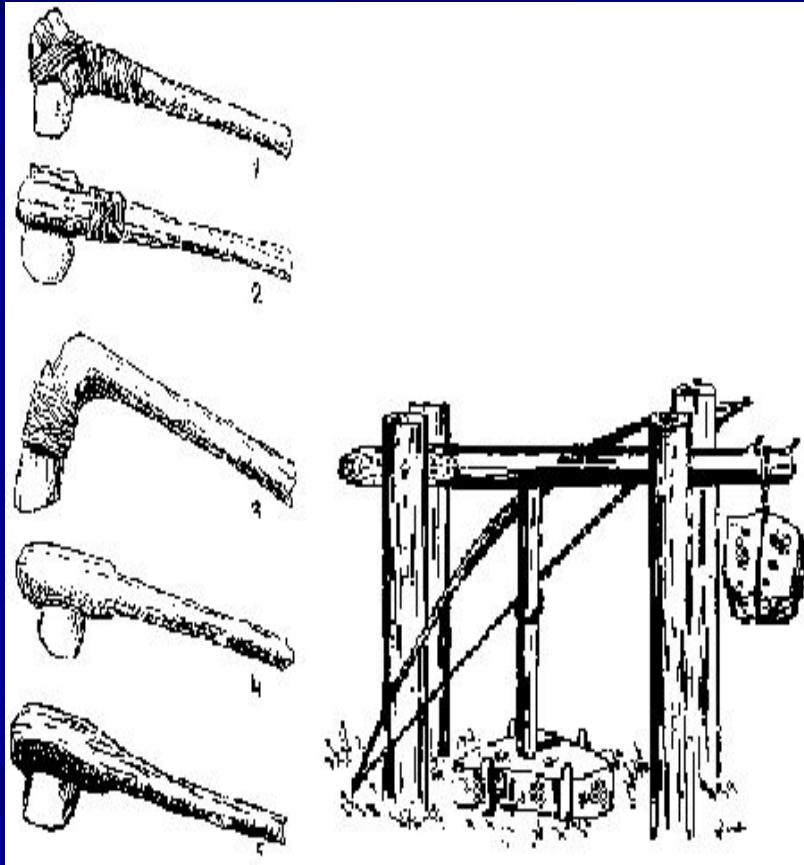


# СОВЕТЫ СТРОИТЕЛЮ



# Историческая справка



- Первые простейшие машины (рычаг, клин, колесо, наклонная плоскость и т.д.), появились в древности. Первое орудие человека – палка – это рычаг. Каменный топор – сочетание рычага и клина. Колесо появилось в бронзовом веке. Несколько позже стала использоваться наклонная плоскость.

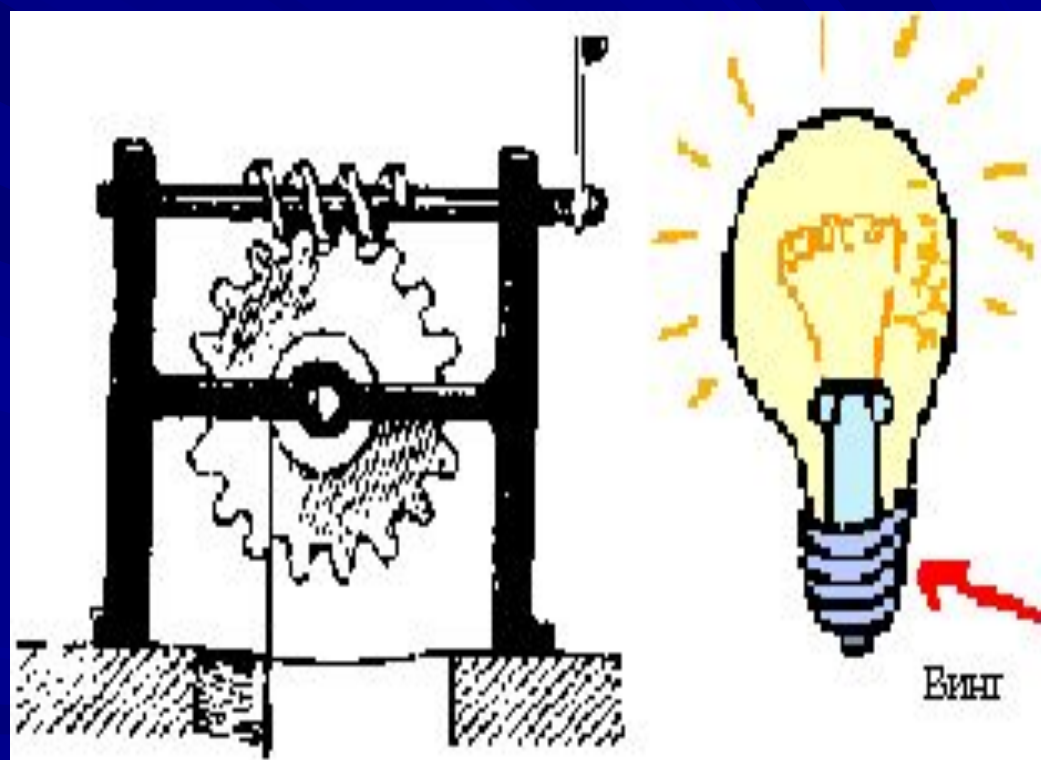
# О тайнах строительства пирамид

- Доказано, что строительная техника древности позволяла возводить столь монументальные сооружения. Мастера добивались удивительных результатов – и тысячелетия спустя между гранями соседних плит нельзя протащить даже нитку. Сам процесс возведения пирамиды был прост, но трудоёмок. Для кладки использовали глиняный раствор. На верхние ряды кладки блоки поднимали по наклонным насыпям, сооружённым из кирпича-сырца. Втягивали блоки на канате медными крюками. Возможно, находили применения и салазки. Словом, главная тайна пирамид – трудолюбие и талант человека.



# Клин и винт

- Клин и винт – разновидности наклонной плоскости – широко используют в технике и в быту.
- Винт изобрёл Архимед. Его винт был предназначен для поднимания воды на более высокий уровень. Рассмотрим винт как прибор для получения значительного выигрыша в силе.



# Архимед



- Ученый, вложивший большой вклад в формирование и улучшение строительных механизмов

# Строительные механизмы и машины

- Для прогрессивного и успешного строительства необходима полная механизация монтажных и строительных работ. Применяемые в строительстве механизмы и машины можно квалифицировать по следующим признакам:
- - по режиму работы;
- - по степени универсальности;
- - по роду выполняемой работы;
- - машины со смешанными системами.



Знания о строительных машинах и механизмах помогут не только сэкономить время, которое необходимо для строительства и ремонта зданий и помещений, но также для качественного их осуществления.

К строительным машинам относятся машины для строительного-отделочных работ

