



**ВКЛАД НАРОДОВ
ДРЕВНЕГО
ВОСТОКА
В МИРОВУЮ
КУЛЬТУРУ**

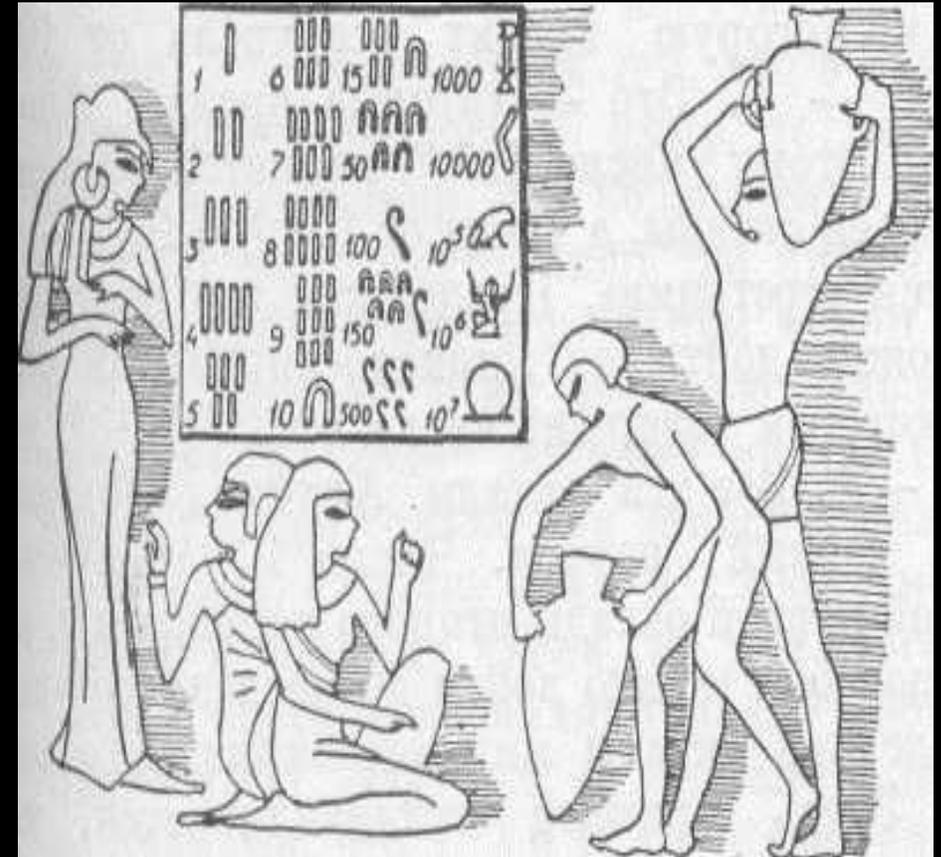
ПЛАН

1. Вклад Египта в мировую культуру
2. Вклад Финикии в мировую культуру
3. Вклад Палестины в мировую культуру
4. Вклад Лидии в мировую культуру
5. Вклад Индии в мировую культуру
6. Вклад Китая в мировую культуру
7. Заключение
8. Список источников

ВКЛАД ЕГИПТА В МИРОВУЮ КУЛЬТУРУ

Вклад в области математики:

- Десятичная система счисления
- Умели делить и умножать
- Было известно значение «пи»



ВКЛАД ЕГИПТА В МИРОВУЮ КУЛЬТУРУ

Солнечный календарь.

Солнечный календарь указывал положение Земли, когда она вращалась вокруг Солнца. Он состоял из двенадцати месяцев, каждый из которых имел 30 дней плюс 5 дополнительных дней в конце года



Календарь Древнего Египта.
Реконструкция

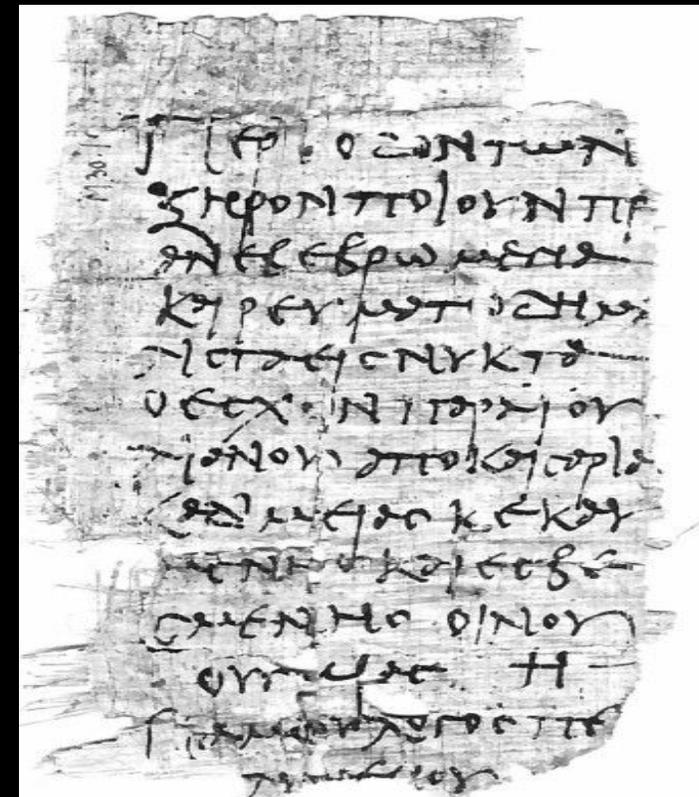
Солнечный календарь

- В Древнем Египте год по официальному календарю делился на 3 сезона.
- **Время половодья (ахет)** — с середины июля до середины ноября
- **Время всходов (перет)** — с середины ноября до середины марта
- **Время засухи (шему)** — с середины марта до середины июля

номер месяца	название
1	1 гот
2	1 фаофи
3	1 атир
4	1 хойак
5	1 тибн
6	1 мехир
7	1 фаменот
8	1 фармути
9	1 пахон
10	1 пайни
11	1 эпифи
12	1 месори

ПАПИРУС

- **Папирус** (др.-греч. *πάπυρος*, лат. *papyrus*), или **библиос** (др.-греч. *βιβλίος*)
- Использовался в Египте с **III тысячелетия до н. э**
- Изготавливали из растения **папирус (Cyperus)**, которое обычно росло на берегах Нила.



Медицинские папирусы
Древнего Египта

ВКЛАД ФИНИКИИ В МИРОВУЮ КУЛЬТУРУ

Алфавит

- послужил основой греческого алфавита и латиницы.
- не имел гласных букв.
- На основании финикийского алфавита было создано алфавитное письмо всех европейских и большей части неевропейских народов



ПРОЗРАЧНОЕ СТЕКЛО

Усовершенствовали
технология получения
стекла, сделали его
прозрачным!



Финикийское стекло

ВКЛАД ПАЛЕСТИНЫ В МИРОВУЮ КУЛЬТУРУ

Ветхий Завет - первая, древнейшая из двух (наряду с Новым Заветом) часть христианской Библии

- Был написан в период с XIII по I в. до н.э
- На древнееврейском языке
- Написаны несколькими десятками авторов на протяжении многих веков.
- были написаны анонимными авторами, жившими на территории Древней Палестины.



ВКЛАД ЛИДИИ В МИРОВУЮ КУЛЬТУРУ

Монеты

- Лидия была родиной монеты
- В VII в. до н. э. при царе Гигесе стала чеканиться монета из электрума
- в VI в. до н. э. при Крёзе чеканилась уже и золотая



Лидийская золотая монета царя Креза. VI в. до Р. Х.

ВКЛАД ИНДИИ В МИРОВУЮ КУЛЬТУРУ

Цифры

Учёный Ариабхата в I в. н. э. изобрел десятичную систему исчисления и цифру "0". Арьябхата, сформулировал и вывел правила извлечения квадратных корней, кубических корней; решение различных уравнений - линейных, квадратных, неопределенных

ЭВОЛЮЦИЯ ИНДИЙСКИХ ЦИФР

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
XII век	1	२२	३	४	५५	६	७	८	९	०
Ок.1294	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०
Ок.1360	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०
Ок.1442	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०
Ок.1480	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

САХАР

- Сначала использовали как лекарственное средство, а только позже - как продукт питания
- Первой определённой датой в истории сахара можно считать 510 до. н.э.



ШАХМАТЫ

- Изобретены в Индии в V—VI веке
- По началу называлась – чатуранга
- «шахматный» вид (квадратная игровая доска 8×8 клеток, 16 фигур и 16 пешек, похожие фигуры)



• **Игра основывалась на структуре индийской армии, состоявшей из 5 частей:**

- 1. Пехота, представленная в игре линией пешек
- 2. Король и его советник (визирь или генерал) в центре
- 3. Боевые слоны в центре армии
- 4. Кавалерия, представленная в игре конями
- 5. Боевые колесницы, представленные ладьями (современное название)



ХЛОПОК

- Хлопок начали выращивать в Индии.
- Одни из первых хлопчатобумажные ткани были сотканы в период 3.250-2.750 годов до н.э.
- Были обнаружены в индийской провинции Мохенджо-Даро



ВКЛАД КИТАЯ В МИРОВУЮ КУЛЬТУРУ

Бумага

Изобрел бумагу - Цай Лунь

Изобретение бумаги относится
к II в. н. э.



КОМПАС

- III веке до н. э. в Китае при династии Сун был изобретен прибор, указывающий стороны света.
- Древний компас имел вид ложки с тонким черенком и шарообразной выпуклой частью, сама ложка была изготовлена из магнетита.
- Хорошо отполированная выпуклая часть ложки устанавливалась на медную или деревянную пластину, которая была также тщательно отполирована.
- Черенок ложки свободно висел над пластиной, а сама ложка свободно вращалась вокруг оси установленного выпуклого основания.
- На пластине были обозначены страны света в виде циклических знаков Зодиака.
- Роль магнитной стрелки выполнял черенок ложки.



ШЕЛК

- Традиция шелководства на территории Китая зародилась ещё в неолите (V—III тысячелетии до н. э.)
- Самый древний кокон шелкопряда, обнаруженный археологами, был найден в неолитическом поселении северной провинции Шаньси ок. 2200—1700 гг. до н. э.



ЧАЙ

- Родина чая – Юго-Западный Китай и примыкающие к нему районы Верхней Бирмы и Северного Вьетнама.
- Исторические памятники подтверждают, что чай был известен в Китае уже в период троецарствия (220 - 280 годы). Возделывание его как культуры относится к 350 году.



Вклад народов Древнего Востока в мировую культуру

- **Финикия** - алфавит, прозрачное стекло
- **Египет** - календарь, папирус, десятичная система счисления
- **Палестина** - Ветхий Завет
- **Лидия** - монета
- **Индия** - цифры, сахар, шахматы, хлопок.
- **Китай** - бумага, компас, шелк, чай

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Авдиев В. И. Культура Древнего Египта. — Л.: Госполитиздат, 1953. — 292—311 С.
- История древнего мира / Под редакцией И. М. Дьяконова, В. Д. Нероновой, И. С. Свенцицкой. — М.: Главная редакция восточной литературы издательства «Наука». История древнего мира. — Т. 1. Ранняя древность. — 97 С.
- Бонгард-Левин Г. М. Древняя Индия. История и культура. — СПб.: Алетейя, 2001. — 288 с.
- Тураев Б. А. История древнего Востока / Под ред. В. В. Струве и И. Л. Снегирева. — 3-е изд. — Л.: Соцэкгиз, 1936. — Т. I. — 359 с.
- Введение в Ветхий Завет / Под ред. Эриха Ценгера. — М.: ББИ, 2008. — 816 С.
- Шелк // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона : в 86 т. (82 т. и 4 доп.). — СПб., 1890—1907.