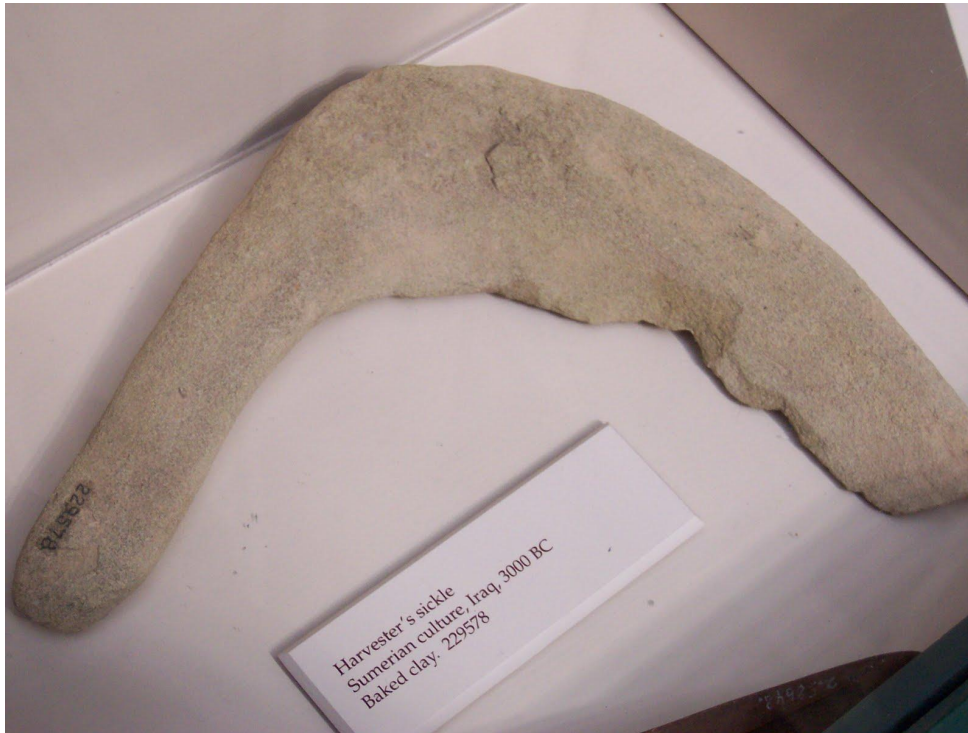


«Научные знания и образование Древней Месопотамии»

•

Первые достижения



Халафская керамика





Двухцветная керамика росписью с геометрическими и зооморфными мотивами

Древняя Месопотамия 28-8 века до н.э.



Шумеры

28-24 века



Научные знания и образование

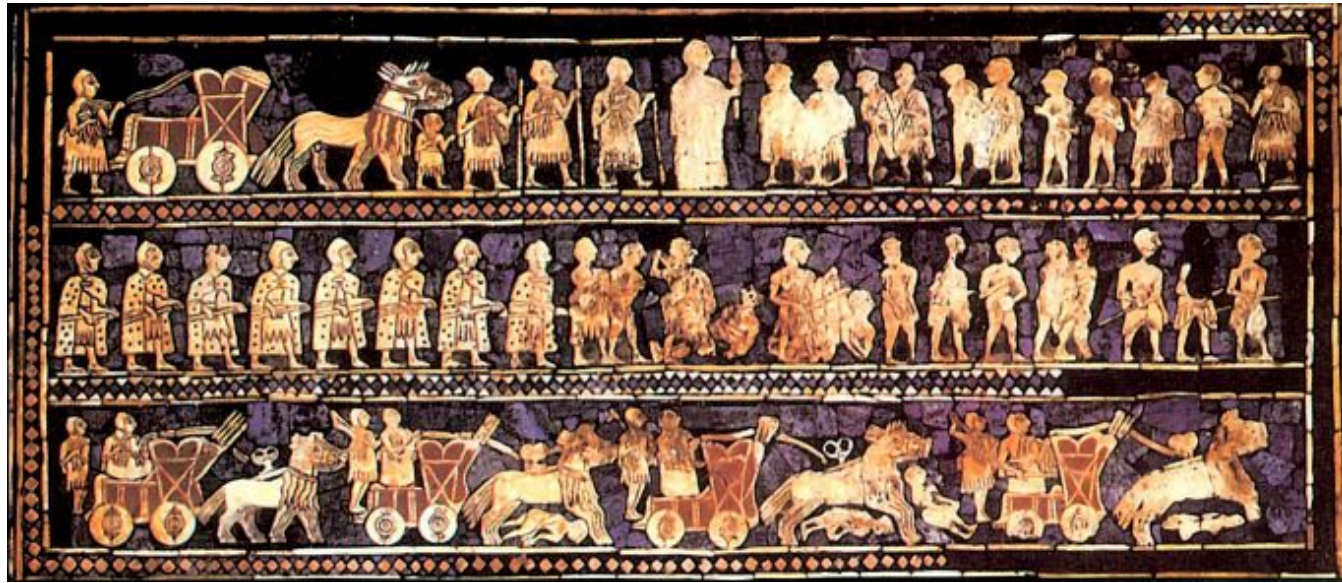


Клинопись

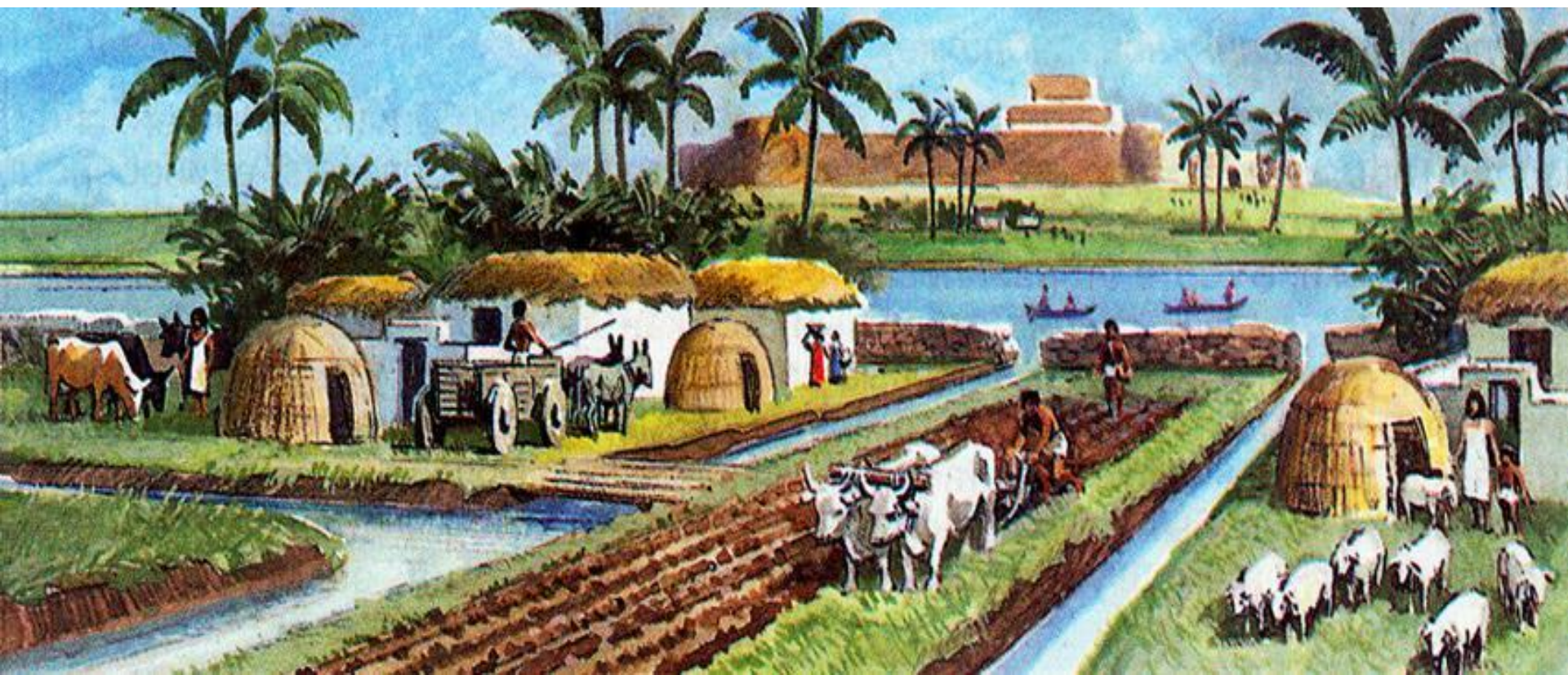
IV тысячелетие до н.э.	III тысячелетие до н.э.	II-I тысячелетия до н.э.		Что изобра- жено	Словесное значение			Слоговое значение
		Скоронис Вавилон	Ассирий- ская		что означает	по- шумерски	по- эладски	
				Нога	„Ходить“ „Стоять“ „Принести“	Ду, Гин, Аре Губ Тум	Албу Узузу Вабу	Ду, Гин Губ, Гул Ра, Тум
				Левая рука	„Левый“	Наб, Куб, Губ	Шумбу	Наб, Нап Губ, Гул Хуб, Хуп
				Колышки для шпал или стенов	„Колышек“ „Строить“	Гаг Ду	Сикату Бану	Гаг, Нак Ду
				Пучок лука	„Лучесной“ „Отдавать“	Сум Сум, Си(м)	Набушу Надану	Сум, Шум Се
				Звезда	„Небо“ „Бог“	Ан Динир	Шаму Йлу	Ан
				Рыба	„Рыба“	Куа, Ха Нуну		Ха
							Значок после названий рыб	
				Горы	„Гора“ „Страна“	Нур, Гин Нур	Шаду Мату	Нур, Гин Шад, Шат Мад, Мат Над, Нат Лад, Лат
				1 Длинный бык домашний 2 бык-корова „Горы“	„Длинный бык“	Ам	Рэму	Ам
				Ороситель- ный канал	„Канал“	э	Йну	э
				Колос	„Ячмень“	Ше	Шбу	Ше
				Плуг	„Плуг“ „Земледе- лец“ „Лыкать“	Алин Эсар Убу	Элину Йккару Эрбу	Пин



Штандарт из Ура, раннединастический период (расцвет),
две наборные палетки со сценами войны и мира

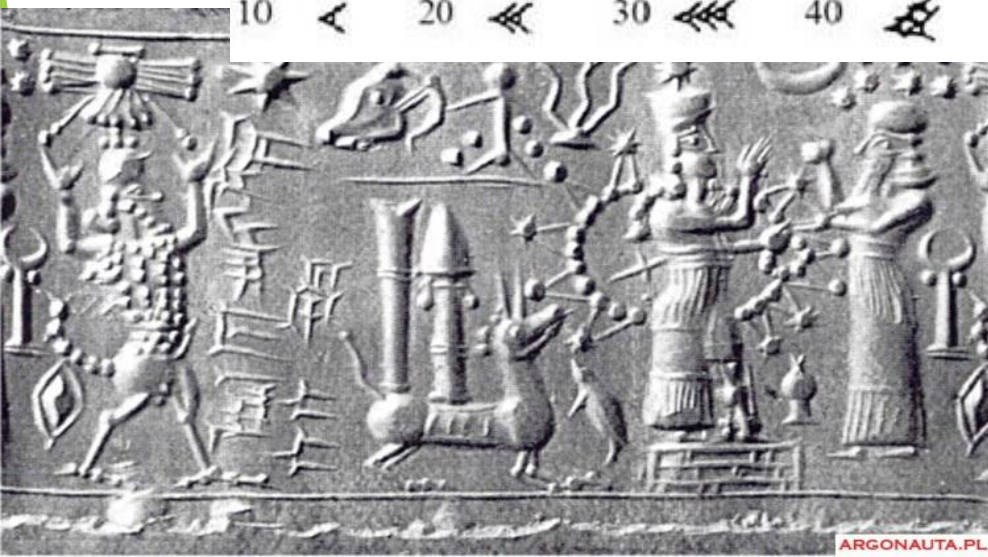


Земледелие и Ирригация



Астрономия и математика

1	┐	11	◁┐	21	≡┐	31	≡≡┐	41	≡≡┐	51	≡≡┐
2	┑	12	◁┑	22	≡┑	32	≡≡┑	42	≡≡┑	52	≡≡┑
3	┒	13	◁┒	23	≡┒	33	≡≡┒	43	≡≡┒	53	≡≡┒
4	┓	14	◁┓	24	≡┓	34	≡≡┓	44	≡≡┓	54	≡≡┓
5	└	15	◁└	25	≡└	35	≡≡└	45	≡≡└	55	≡≡└
6	┕	16	◁┕	26	≡┕	36	≡≡┕	46	≡≡┕	56	≡≡┕
7	┖	17	◁┖	27	≡┖	37	≡≡┖	47	≡≡┖	57	≡≡┖
8	┗	18	◁┗	28	≡┗	38	≡≡┗	48	≡≡┗	58	≡≡┗
9	┘	19	◁┘	29	≡┘	39	≡≡┘	49	≡≡┘	59	≡≡┘
10	∧	20	≡∧	30	≡≡∧	40	≡≡∧	50	≡≡∧		



На изображении в центре, сверху мы видим схему Солнечной системы, на которой обозначены все 8 планет, хотя у шумер не было даже телескопа!





Редкий тип бронзового кинжала Шумерского или Старо Вавилонского царств. Лезвие широкое, листовидное, сужающееся в острие - форма характерная для кинжалов указанного периода. Рукоять кинжала в сечении круглая, утолщается к тыльной части. На вершине рукояти находится кольцевидная муфта, служившая, вероятно, для крепления украшения. На лезвии имеются различные сколы и зарубки, некоторые из них образовались, по-видимому, как результат встречных ударов.

Зиккурат



многоступенчатое культовое сооружение в Древней Месопотамии, Эламе, типичное для шумерской, ассирийской, вавилонской и эламской архитектуры. В поздний период зиккурат был не столько храмовым сооружением, сколько административным центром, где располагалась администрация и архивы.



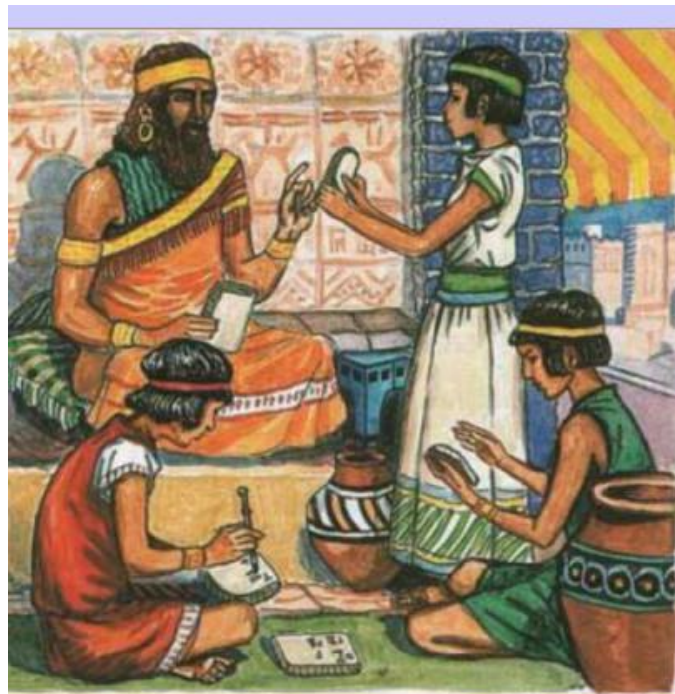
Аккадское и Шумеро-Аккадские царства

24-19 века



Образование. Писцы.

Также сохранялись специальные школы для писцов, так как вся хозяйственная и правовая жизнь страны была пропитана письменным учетом, договорами, мелкими актами, которые клиньями выбивались на глине писцами. Вообще, судя по сохранившимся тысячам табличек, уровень образования высших и средних слоёв населения как в Шумере, так и в более поздних государствах Древней Месопотамии был весьма велик.



Писали на глиняных табличках

Ремесленники.

. Ремесло было представлено самыми различными профессиями: строителя домов, столяра, плотника, камнереза, портного, ткача, кузнеца, кожевника. Но все эти люди пользовались уже имеющимися знаниями, серьезного прогресса мы не наблюдаем. В Шумеро-Аккадском обществе отсутствовала прослойка т.н. учёных. Весь НТП ограничивался изобретением мотыги, снятием бельма с глаза и достижениями в области геометрии для сооружения ирригационных систем, дворцов, храмов, зиккуратов.

