

Развитие науки в средневековом Казахстане

1. Предпосылки создания древнетюркской письменности

- Период раннего Средневековья в степях современного Казахстана связан с изменением этноязыковой и политической ситуации. В это время тюркоязычное население становится здесь этнически и политически преобладающим. Толчком к кардинальным переменам послужило событие, которое произошло в восточной части азиатских степей: в середине VI века там возник могущественный Тюркский каганат – государственное образование тюркских племен.

В VII веке огромная степная империя разделилась на Восточно-Тюркский и Западно-Тюркский каганаты. Государство западных тюрков включало Среднюю Азию, часть Восточного Туркестана и Сарыарку. Таким образом, под властью тюркских [каганов оказалось как оседлое](#), так и кочевое население региона. В Средние века там возникли государства тюргешей, карлуков, тюрков, восточных тюрков, огузов, кимаков, Караханидов, кыпчаков.

- Создание могущественных государственных образований привело к заметному распространению письменности, в частности, к созданию каменных (письменных) памятников. В Средние века тюркоязычные племена Центральной Азии, в том числе и Казахстана, входившие в состав Тюркского каганата, а также тюркские племена Нижнего Поволжья, Подонья, Северного Кавказа, создавшие Хазарское государство, уже пользовались собственной письменностью. Так, у тюрков знаки наносились на небольшие деревянные дощечки. Послы снабжались специальными грамотами. Например, тюркский посол, прибывший в 568 году в Константинополь, привез императору Юстиниану послание от кагана, написанное скифскими письменами. В первой половине VII века в тюркской среде на основе согдийского письма возникает новое письмо, состоявшее из геометрических знаков. Оно было очень удобным для записи на дереве или камне.

Впервые древнетюркское письмо было открыто в долине Енисея в 20-х годах XVIII века немецким ученым Д. Мессершмидтом, состоявшим на службе в России, и сопровождавшим его пленным шведским офицером Ф. И. Страленбергом. По причине схожести со скандинавским руническим письмом они называли тюркское письмо «руническим». Это название закрепилось в науке. Затем последовали другие открытия. Датский ученый В. Томсен нашел ключ к новому алфавиту и дешифровал первые тексты. Кроме долины Енисея, рунические надписи тюрков были [найденны на территории Монголии](#), Жетысу, Восточного Казахстана, в Нижнем Поволжье, Подонье, а также на Северном Кавказе. Среди них наиболее известны памятники в честь Билге-кагана, полководцев Кюльтегина

Руническое письмо тюрков бытовало долго и окончательно вышло из употребления примерно в XI–XII веках. По мнению ученых, его потеснило арабское письмо, которое получило широкое распространение в связи с принятием тюрками ислама. Распространение арабского языка привело к развитию научных знаний в Казахстане.

Кроме литературы и устного творчества, в городах Казахстана широкое распространение получают научные знания. Знания кочевников по астрономии, географии и другим естественным наукам в средние века получают новое оформление в виде научных трактатов, большая часть из которых, к сожалению, до нас не дошла. Нам известны имена многих ученых — уроженцев Казахстана, но особое место среди них занимает Абу Насыр Аль-Фараби.
Аль-Фараби.