

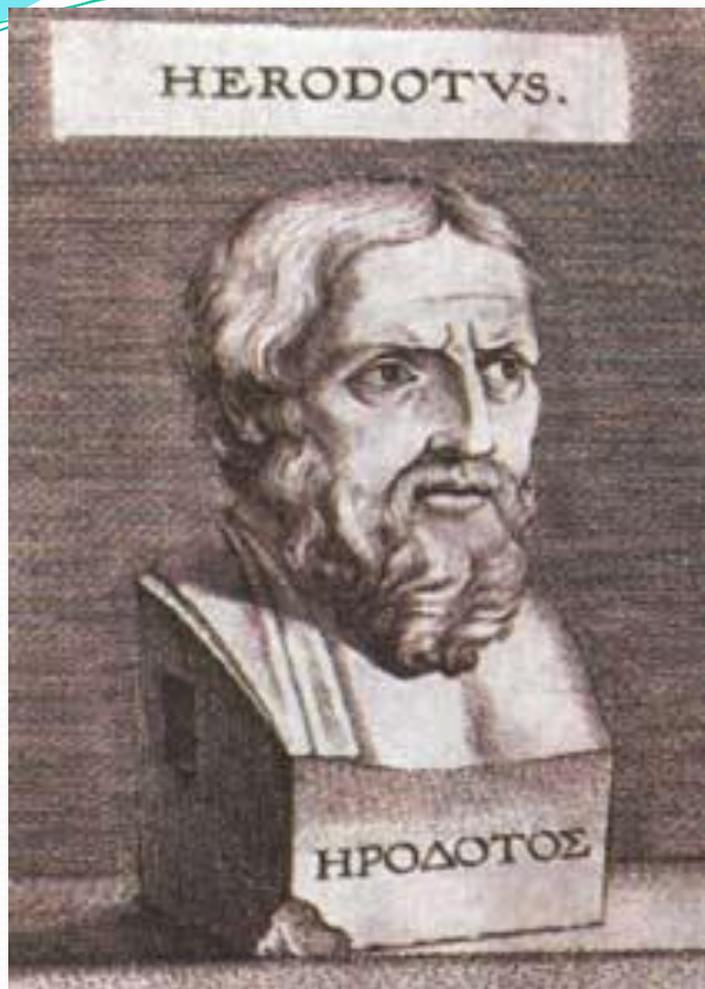
*Географические
исследования
на территории
Казахстана.*

С начала 2 тысячелетия до н.э. на территории Казахстана жили арийские племена.

В 1-м тысячелетии до н.э. их преемниками стали сакские племена.







● *Греческий историк Геродот*

(484 г. до н. э. — 425 г. до н. э.)

*В своем труде «История»
дал*

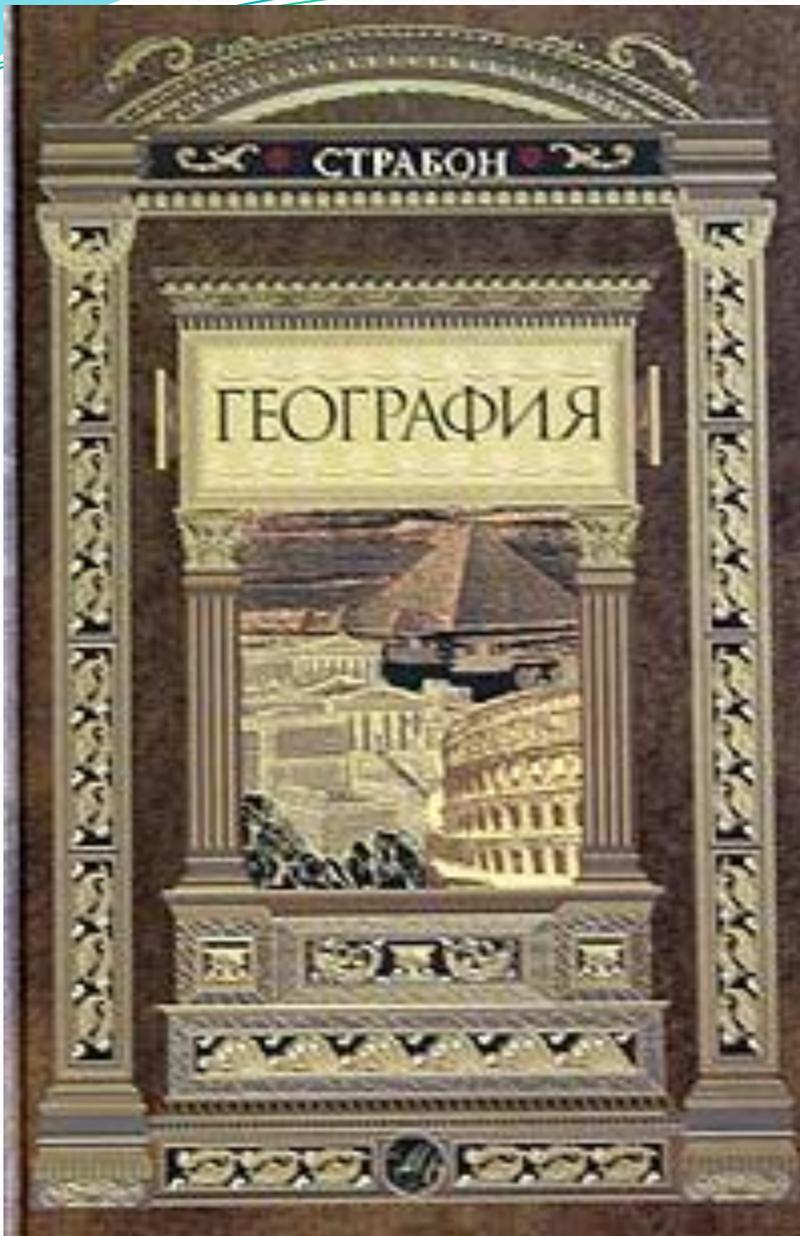
- описание Каспийского моря
(определение его размеров)
- обозначил на карте степи и
высокие горы
- обозначил реки Сар (Волга),
Лик (Жайык).

● Страбон

63 г. до н. э. — 24 г. н. э.

греческий историк и географ.

Автор «Истории» (не сохранилась) и сохранившейся почти полностью «Географии» в 17 книгах, которая служит лучшим источником для изучения географии древнего мира.





● Ученый Страбон

- Дал достоверную информацию о реках Сырдария, Амудария

Ошибочно

- Считал Каспий не замкнутым пространством, а частью Северного океана
- Считал Аральское море частью Каспия

● *Птолемей*



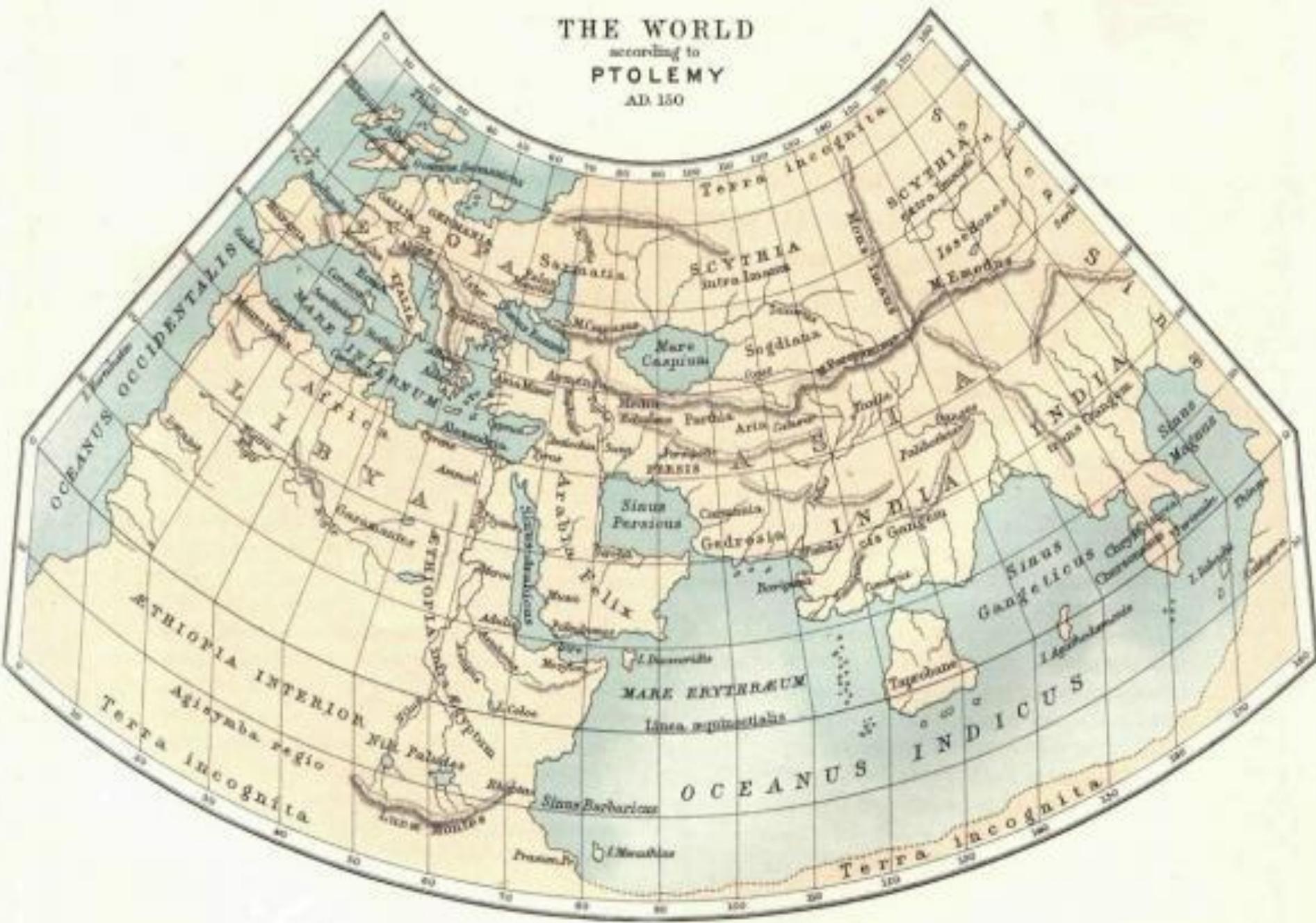
древнегреческий астроном,
географ, математик.

Автор трактата «Руководство по
географии» в 8 книгах

-значительно дополнил и
исправил существовавшие до
него представления о Земле

- заложил основы страноведения,
а также перечислил ок. 8000
городов и местностей с
указанием их географических
координат.

THE WORLD
according to
PTOLEMY
AD 150





● *Птолемей*

**Ошибочно
считал, что реки
Сырдария и
Амудария впадают в
Каспийское море**

**Неправильно
определил размеры
Каспийского моря**



- **Абу Наср Мухаммед ибн Мухаммед ибн Тархан ибн Узлаг аль-Фараби**
- 12 января **951**, **Дамаск**
- **«Второй учитель»**
человечества после
Аристотеля
- **«Классификация наук»**
- **Создание календаря**

Великий Шелковый Путь



ОРХОНСКИЕ ПАМЯТНИКИ



ОРХОНСКИЕ ПИСЬМЕНА

Орхонское письмо	Кириллица	Средневековая латиница	Средневековая арабика	Средневековая греческая	Средневековая еврейская	Средневековая армянская	Средневековая грузинская	Средневековая ивритская
𐰽	А	ah	ا	Α	א	Ա	ⴌ	א
𐰾	Б	ba	ب	Β	ב	Բ	ⴍ	ב
𐰿	В	va	و	Β	ו	Վ	ⴎ	ו
𐱀	Г	ga	ج	Γ	ג	Գ	ⴏ	ג
𐱁	Д	da	د	Δ	ד	Դ	ⴐ	ד
𐱂	Е	ya	ي	Υ	י	Ե	ⴑ	י
𐱃	Ж	ja	ج	Ζ	ז	Զ	ⴒ	ז
𐱄	З	za	ز	Ζ	ז	Զ	ⴓ	ז
𐱅	И	ih	ه	Η	ה	Ի	ⴔ	ה
𐱆	Й	ih	ه	Η	ה	Ի	ⴔ	ה
𐱇	К	ka	ك	Κ	כ	Կ	ⴕ	כ
𐱈	Л	la	ل	Λ	ל	Լ	ⴖ	ל
𐱉	М	ma	م	Μ	מ	Մ	ⴗ	מ
𐱊	Н	na	ن	Ν	נ	Ն	ⴘ	נ
𐱋	О	o	و	Ο	ו	Օ	ⴙ	ו
𐱌	П	pa	پ	Π	פ	Ք	ⴚ	פ
𐱍	Р	ra	ر	Ρ	ר	Ր	ⴛ	ר
𐱎	С	sa	س	Σ	ס	Տ	ⴜ	ס
𐱏	Т	ta	ت	Τ	ת	Թ	ⴝ	ת
𐱐	У	u	و	Υ	ו	Ս	ⴞ	ו
𐱑	Ф	fa	ف	Φ	פ	Ֆ	ⴟ	פ
𐱒	Х	ha	ه	Χ	ח	Խ	ⴠ	ח
𐱓	Ц	ca	س	Ξ	ס	Շ	ⴡ	ס
𐱔	Ч	ca	س	Ξ	ס	Շ	ⴡ	ס
𐱕	Ш	sha	ش	Σ	ש	Տ	ⴢ	ש
𐱖	Щ	sha	ش	Σ	ש	Տ	ⴢ	ש
𐱗	Ъ							
𐱘	Ы							
𐱙	Э							
𐱚	Ю							
𐱛	Я							

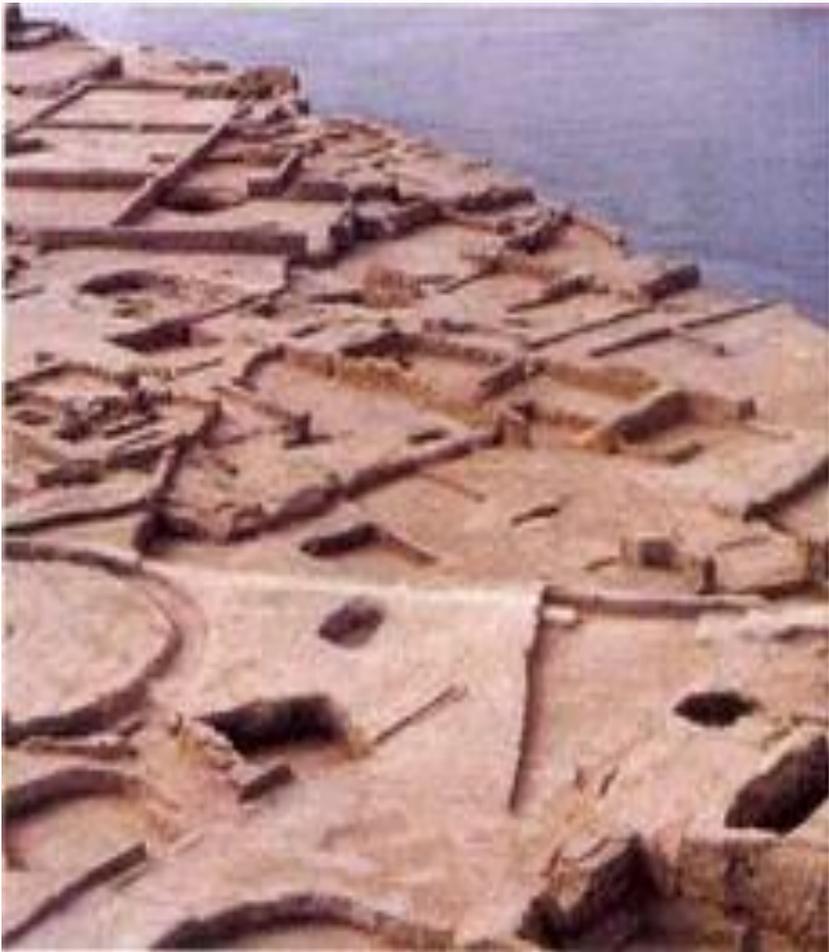


Мавзолей Ходжи Ахмеда Ясави **(г.Туркестан) 12 век**



Сарай-Джук

пантеон ханов Золотой Орды



Отырар

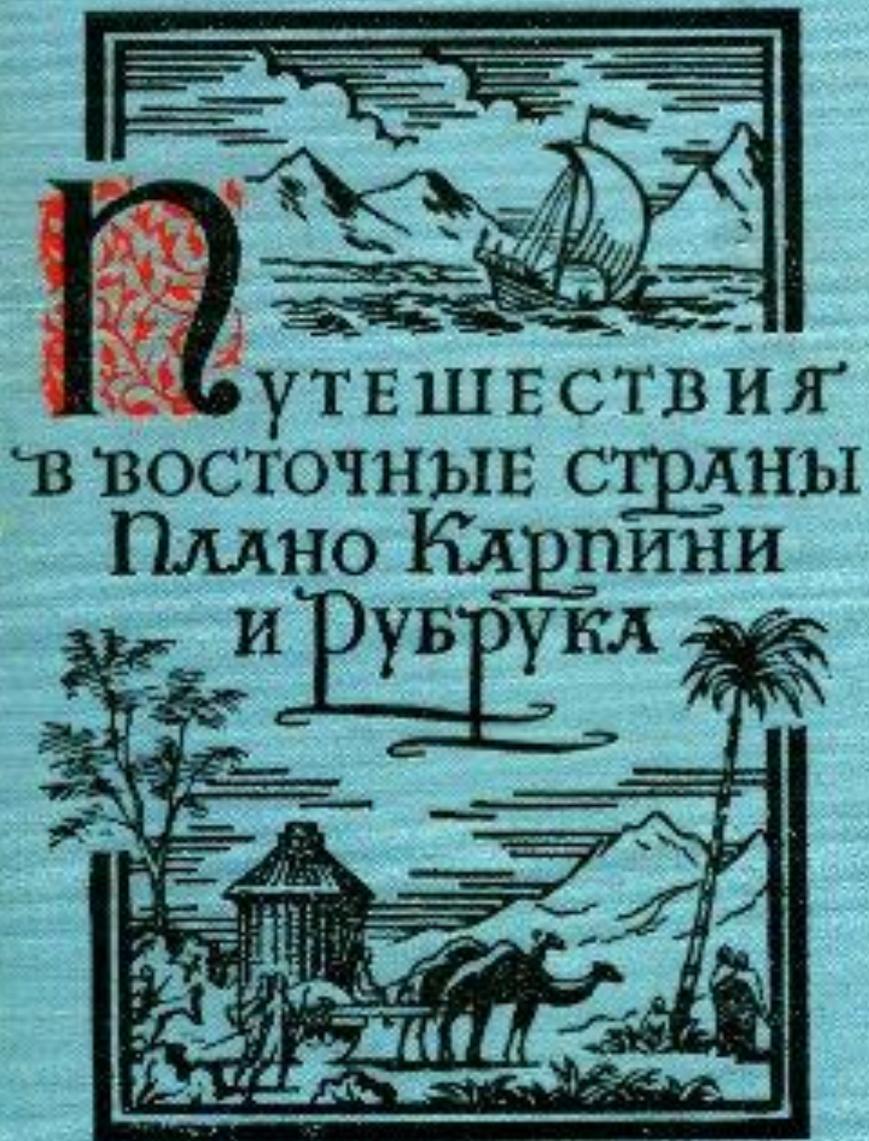




Махмӯд ал-
Кāшгарӣ
Дйвāн Лугāt
ат-Турк



- **Махмуд Кашгари**
- 1029, г. Барскан, близ озера Иссык-Куль
 - — выдающийся тюркский филолог и лексикограф
 - Создал словарь географических названий
 - Создал самую древнюю тюркскую карту



- **Плано Карпини и Виллем Рубрук**

- **13 век**

- **Путешествия через Казахстан в Монголию**

Сбор материала:

- **Быт, нравы местных народов**
 - **Флора и фауна**
 - **Горы, реки, озера**



● *Кадыргали Жалаири*

● 1530-1605 г.г.

● великий казахский ученый, видный дипломат, выдающийся политический деятель,

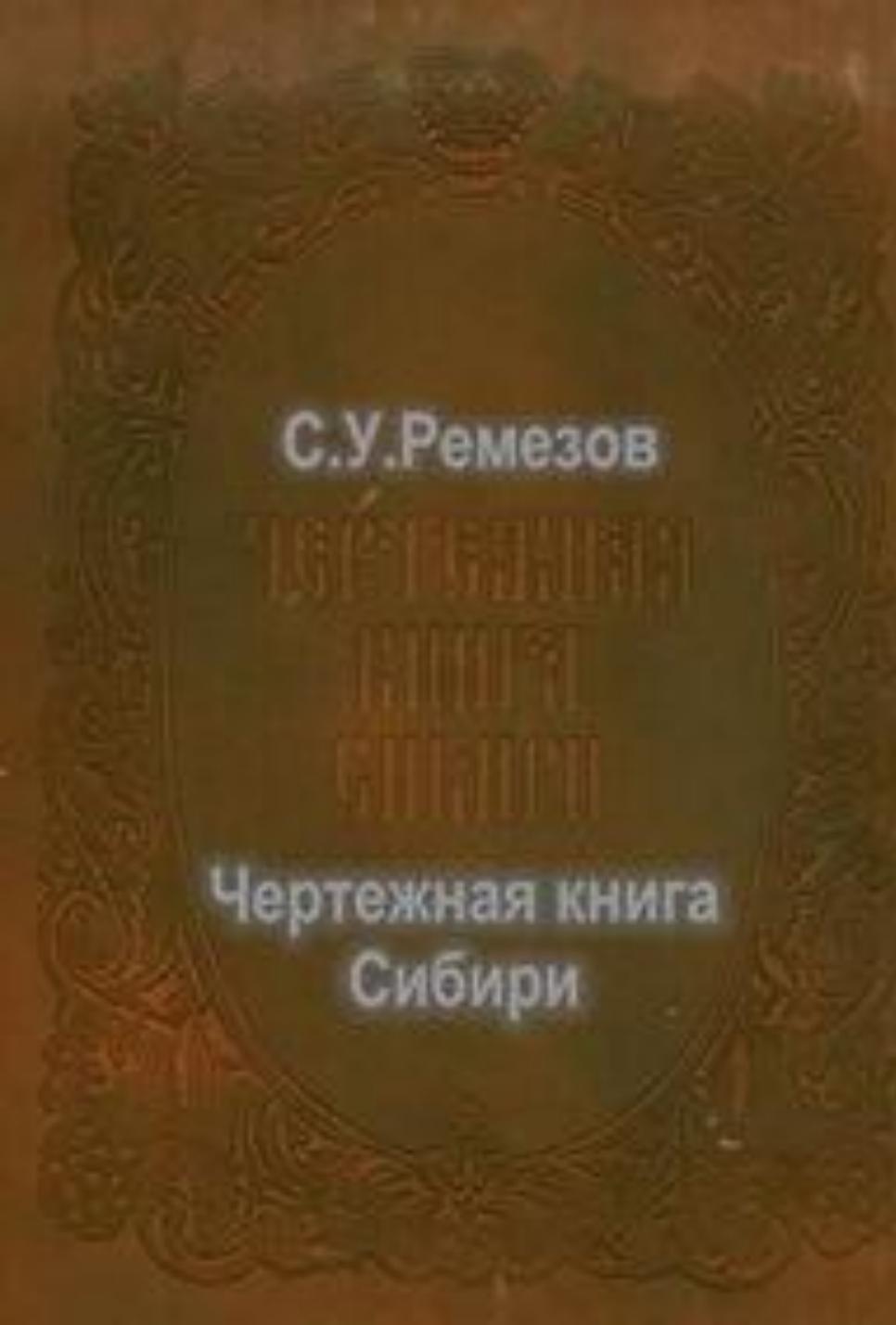
● автор исторического сочинения «Джами ат-таварих» - «Сборник летописей»

● **История образования Казахского ханства:**

● -границы, -города

● -реки, -горы

● -традиции

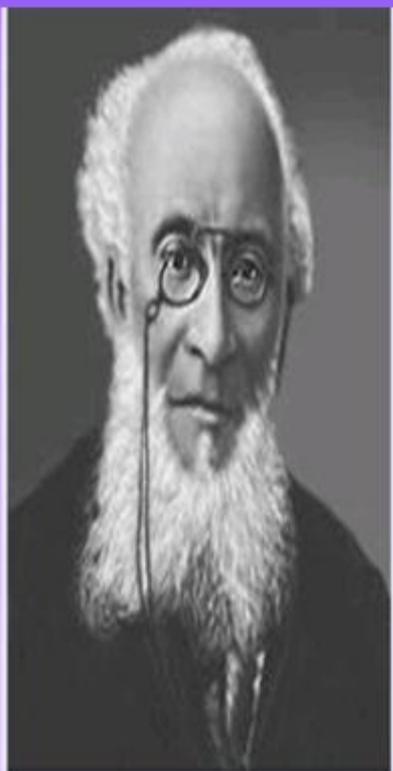


С.У.Ремезов

Чертежная книга
Сибири

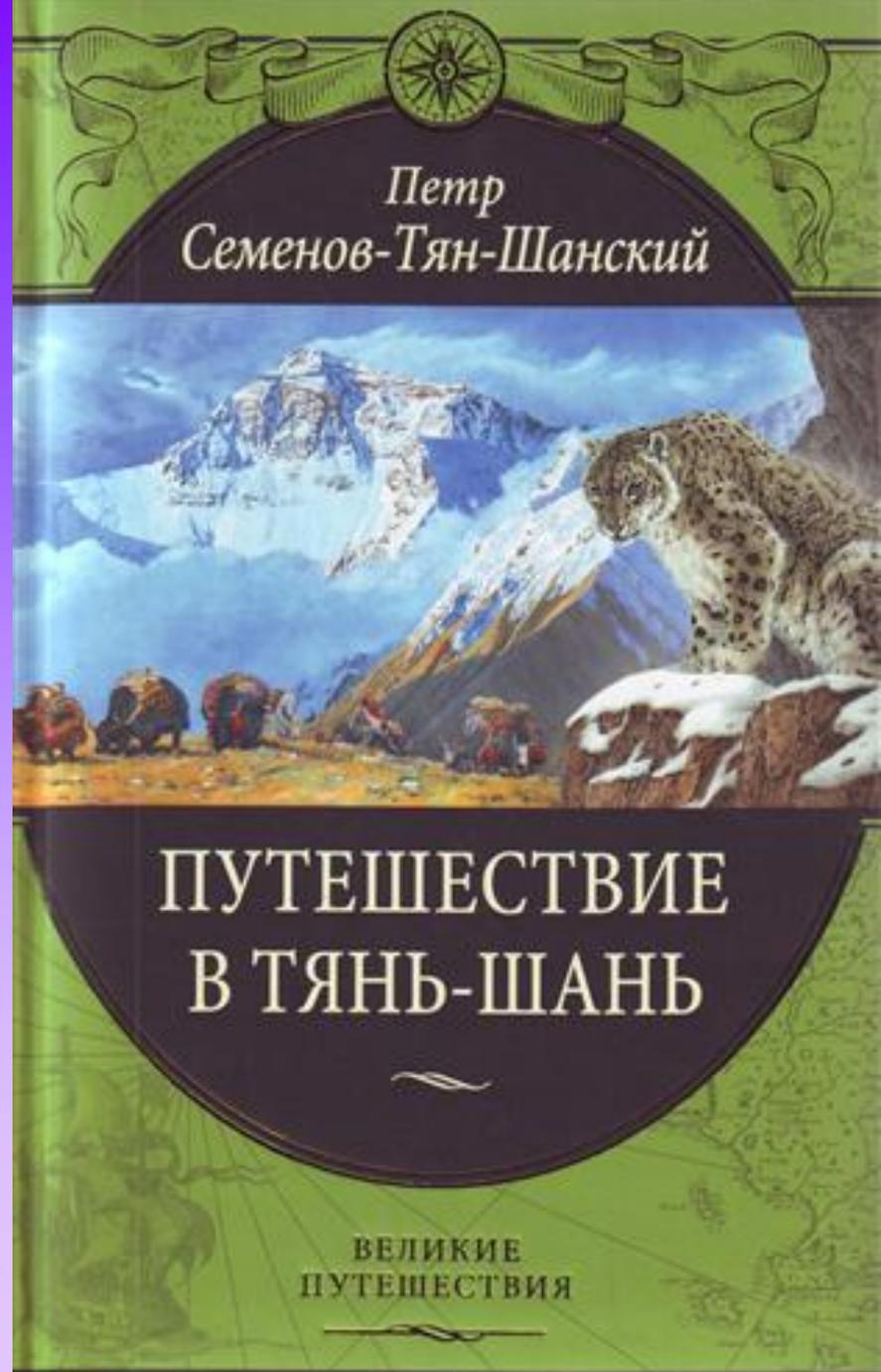
- Семён Ульянович Ремезов
- Летописец, географ и картограф Сибири, жил в конце XVII и начале XVIII столетий.
- Впервые в «Чертежной книге Сибири» были включены историко-географические сведения о территории Казахстана

Семенов – Тянь – Шанский П.П.



П. П. Семенов-Тянь-Шанский.

Руководитель
Географического
общества, исследовал
район Тянь-Шаня





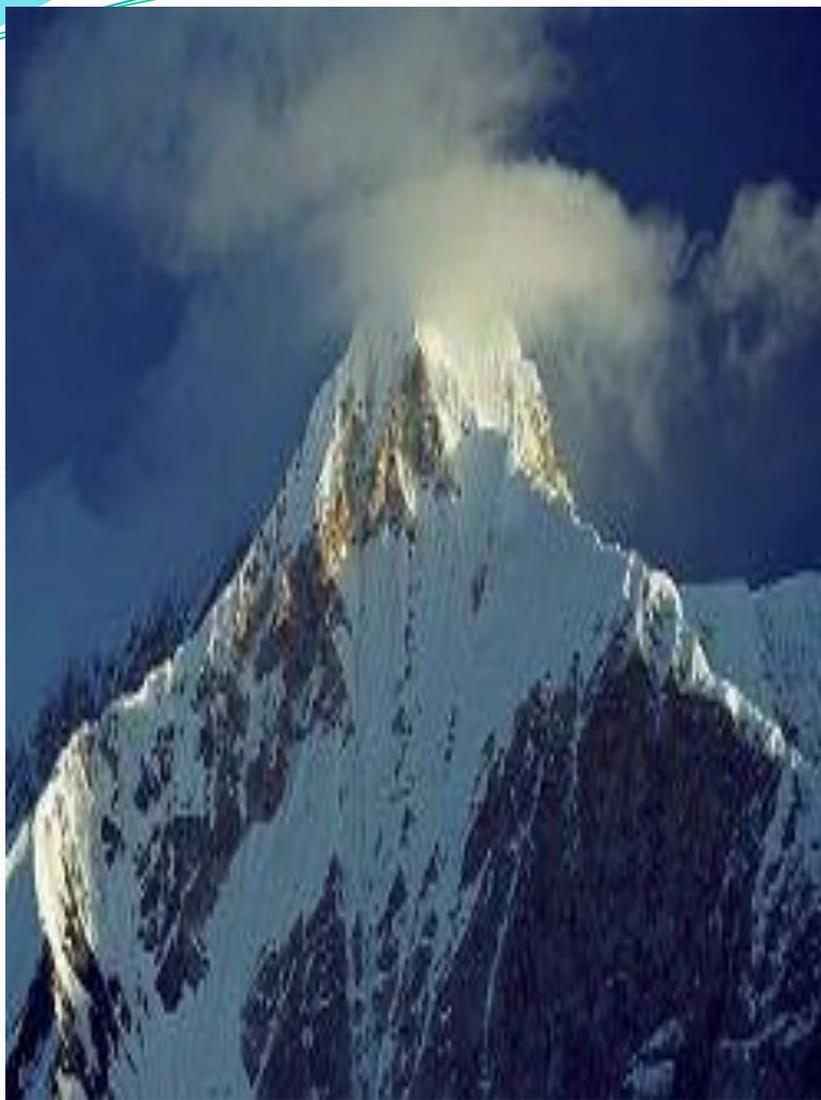
● Пётр Петро́вич Семёнов-Тян- Шанский

● 2 января 1827 — 11 марта 1914

● — русский географ,
ботаник,
государственный и
общественный деятель.

● Описание гор Тянь-Шань

(происхождение (не
вулканическое),
определение высотной
поясности)



- Пётр
- Петróвич
- Семёнов-Тян-Шáнский
- определение снеговой линии
- открытие ледников
- дошел до пика Хан-Тенгри



Мушкетов Иван Васильевич
1850-1902 гг.

● *Иван Васильевич Мушкетов*

9 января 1850 — 23 сентября 1902

— выдающийся русский учёный,
геолог и географ, знаменитый
путешественник,

член Императорского Русского
Географического Общества

Исследователь Средней Азии.

Изданіе Института Инженеровъ Путей Сообщенія Императора Александра I.

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГІЯ.

Томъ II.

ДЕНУДАЦІОННЫЕ ПРОЦЕССЫ.

(ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ АТМОСФЕРЫ И ВОДЫ).

ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ.

значительно переработанное и дополненное, съ 4 картами и 481 картиною, изъ текста.

И. В. Мушкетовъ,

Профессоръ Горнаго Института Императрицы Екатерины II.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

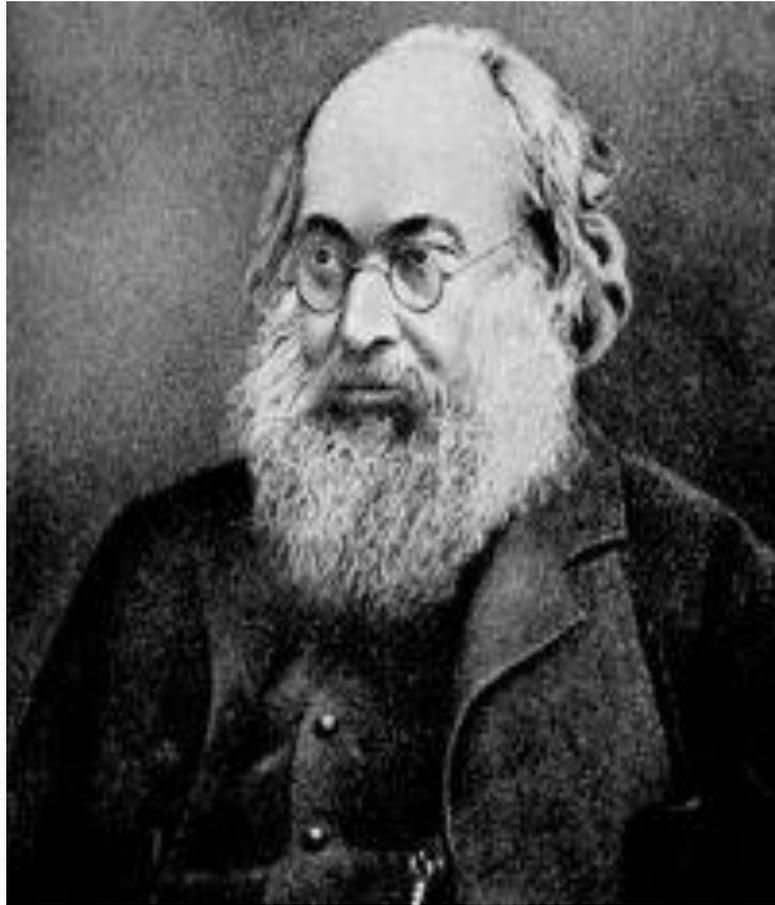
Типографія Ю. Н. Орлика, Садовая, № 9.

1906.

Составил первую геологическую карту Туркистана

- Первым назвал причины землетрясения в городе Верном (г.Алматы), а также происхождение гор Тянь-Шаня

- Первым выдвинул гипотезу о постепенном потеплении климата



Никола́й Алексе́евич Се́верцов

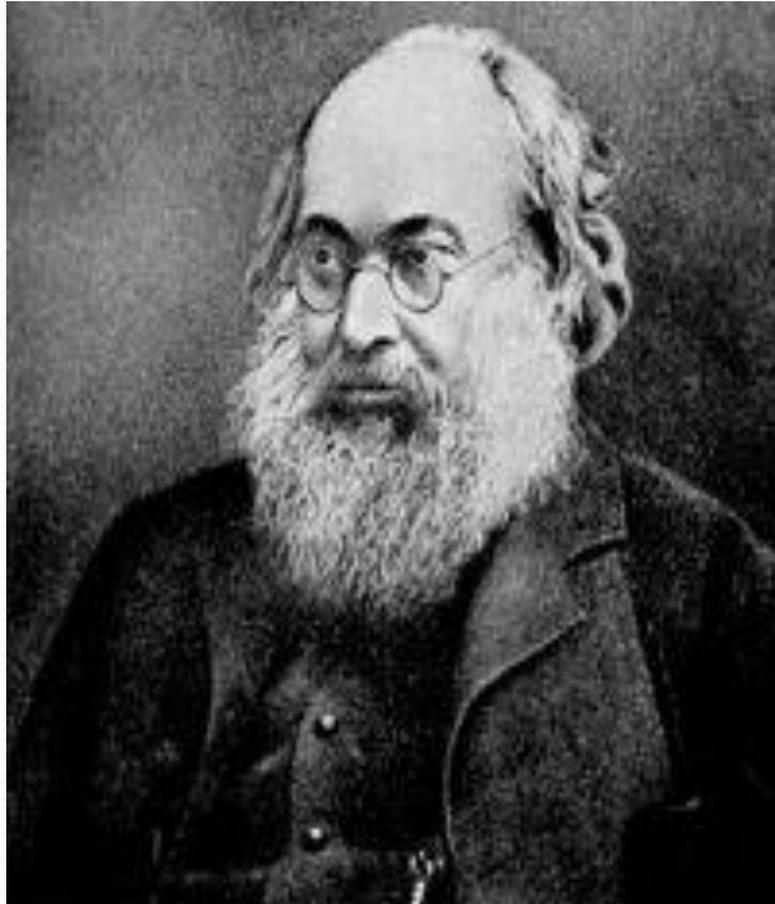
- 24 октябр1827-26 января 1885
- **русский зоолог, географ
и путешественник**
- **Изучение Аральского моря,
что послужило толчком к
развитию экологического
направления**



July – September, 1989

August 12, 2003

August 16, 2009



Никола́й Алексе́евич Се́верцов

- 24 октябр1827-26 января 1885
- исследовал
отроги Тянь-Шаня, пустыню
Кызылкум, Мугалжар,
Устирт
- (рельеф, климат, флора и
фауна)

ЭКСПЕДИЦИЯ Н.А. СЕВЕРЦОВА на низовья Сыр-дарьи в 1857-58 годах

..... 1857
 --- 1858

МАСШТАБ





● Лев Семёнович Берг

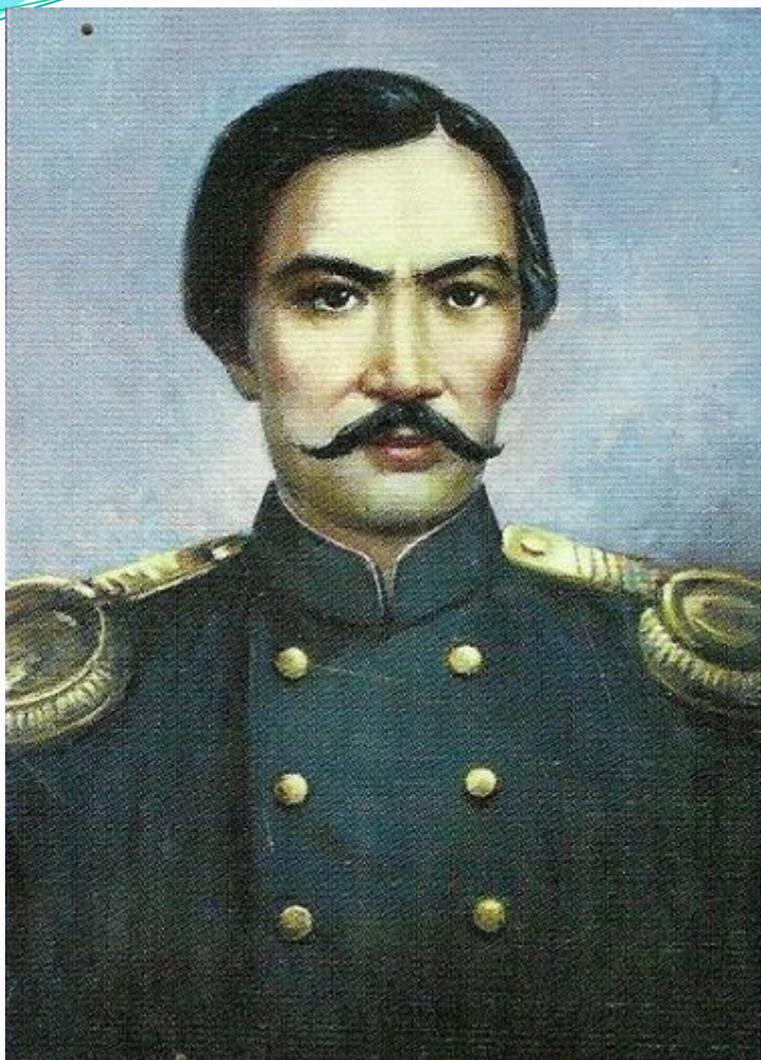
● 2 марта 1876 – 24 декабря 1950

● — зоолог и географ

● исследование соленых озер
Северного Казахстана

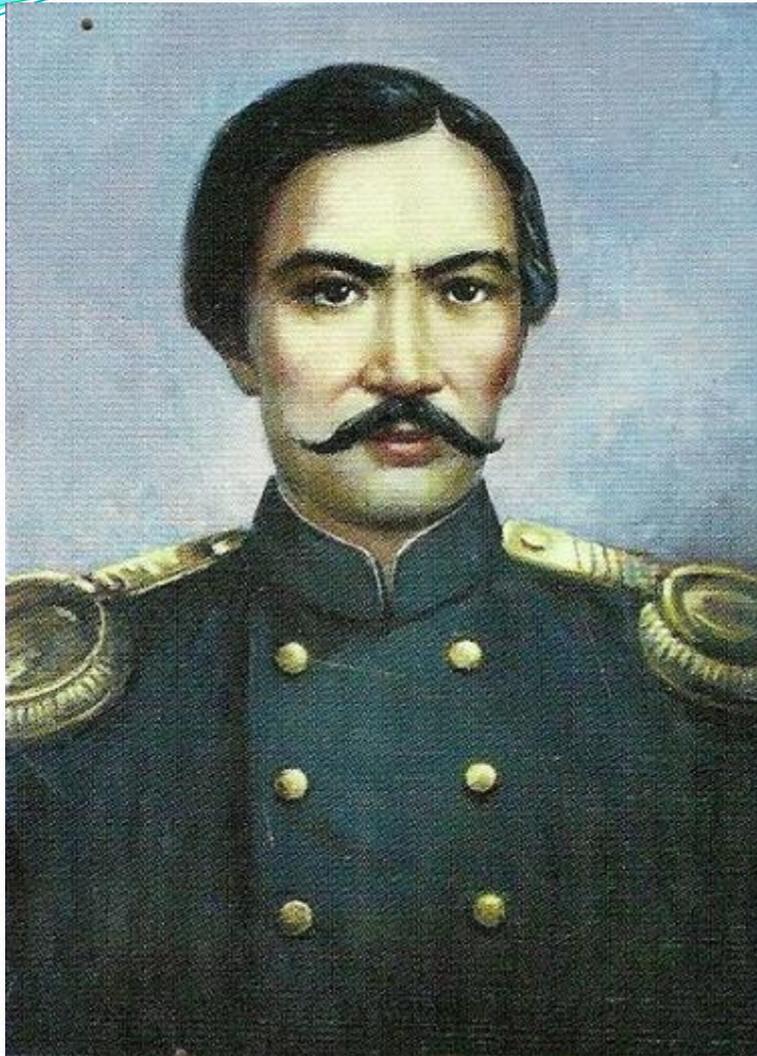
● исследование Аральского
моря + пески Каракумы,
Кызылкумы

● Составил монографию
«Аральское море»



● Чокан Чингисович Валиханов

- (настоящее имя — Мухаммед-Ханafia);
- Ноябрь 1835-10 апреля 1865
- — казахский учёный, историк, этнограф, путешественник, просветитель



● Чокан Чингисович Валиханов

- в 22 года был избран членом Русского географического общества
- Исследовал природу, историю и культуру народов Средней Азии, Казахстана и Восточного Туркестана.

Каныш Сатпаев

● 1 марта 1899 г - 31 января 1964 г



● Выдающийся ученый в области геологии, первый президент Академии наук Казахской ССР.

Основные труды посвящены исследованиям по геологии и разведке месторождений минеральных ресурсов Казахстана.

● Очень важен вклад в составление прогнозной карты месторождений полезных ископаемых республики.



- Глубоко изучил горно-географические зоны Сарыарка, Горный Алтай.
- В 1927-1928 годы, изучив возможности Жезказгана, Атбасара, Спасска, Карагандинского каменноугольного бассейна и Карауского месторождения полиметаллических руд.
- *Открыл Джезказганское месторождение меди, на момент открытия являвшееся крупнейшим в мире.*