

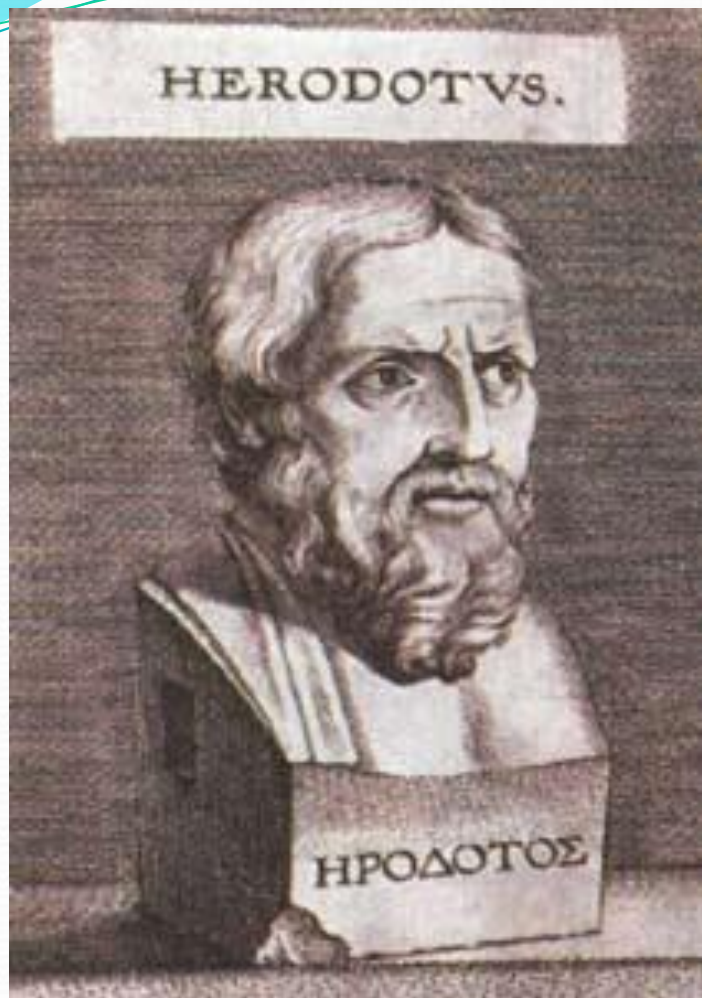
*Географические
исследования
на территории
Казахстана.*

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*



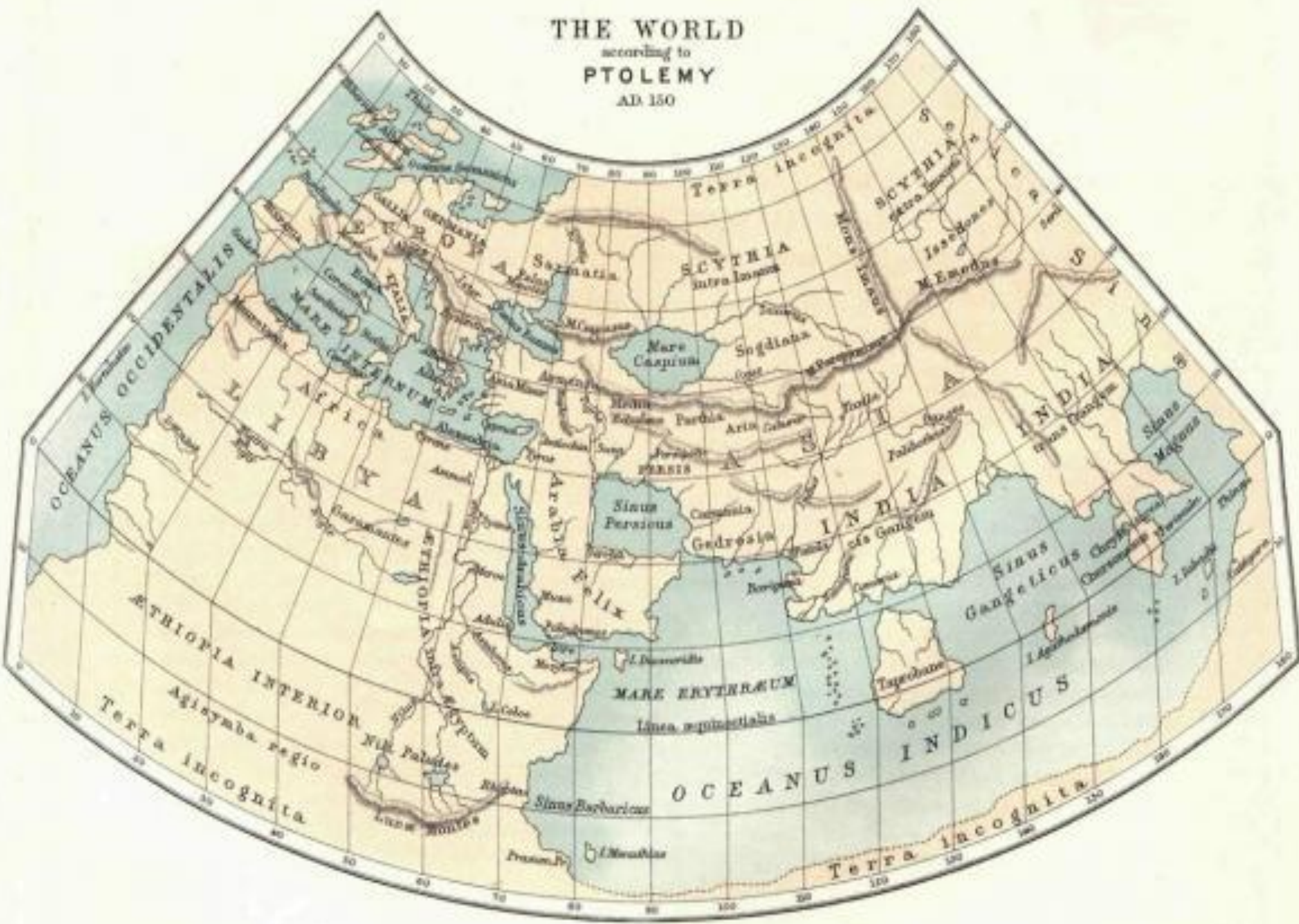
древнегреческий астроном,
географ, математик.

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



С 6 века путь стал развиваться по 2 направлениям

1. Сырдаринское

2. Тяньшанское



ОРХОНСКИЕ ПАМЯТНИКИ



ОРХОНСКИЕ ПИСЬМЕНА

Орхонское письмо	Кириллица	Русские буквы	Средневековая кириллица	Средневековая латиница	Средневековый арабский алфавит	Средневековый греческий алфавит	Средневековый еврейский алфавит
ᠰ	С	с	ᠰ	S	ᠰ	Σ	ש
ᠲ	Т	т	ᠲ	T	ᠲ	Τ	ט
ᠬ	Х	х	ᠬ	X	ᠬ	Χ	ח
ᠬᠡ	К	к	ᠬᠡ	K	ᠬᠡ	Κ	כ
ᠬᠢ	Г	г	ᠬᠢ	G	ᠬᠢ	Γ	ג
ᠬᠣ	Г	г	ᠬᠣ	G	ᠬᠣ	Γ	ג
ᠬᠤ	Г	г	ᠬᠤ	G	ᠬᠤ	Γ	ג
ᠬᠤ	Г	г	ᠬᠤ	G	ᠬᠤ	Γ	ג
ᠬᠤ	Г	г	ᠬᠤ	G	ᠬᠤ	Γ	ג
ᠬᠤ	Г	г	ᠬᠤ	G	ᠬᠤ	Γ	ג
ᠬᠤ	Г	г	ᠬᠤ	G	ᠬᠤ	Γ	ג
ᠬᠤ	Г	г	ᠬᠤ	G	ᠬᠤ	Γ	ג
ᠬᠤ	Г	г	ᠬᠤ	G	ᠬᠤ	Γ	ג
ᠬᠤ	Г	г	ᠬᠤ	G	ᠬᠤ	Γ	ג
ᠬᠤ	Г	г	ᠬᠤ	G	ᠬᠤ	Γ	ג

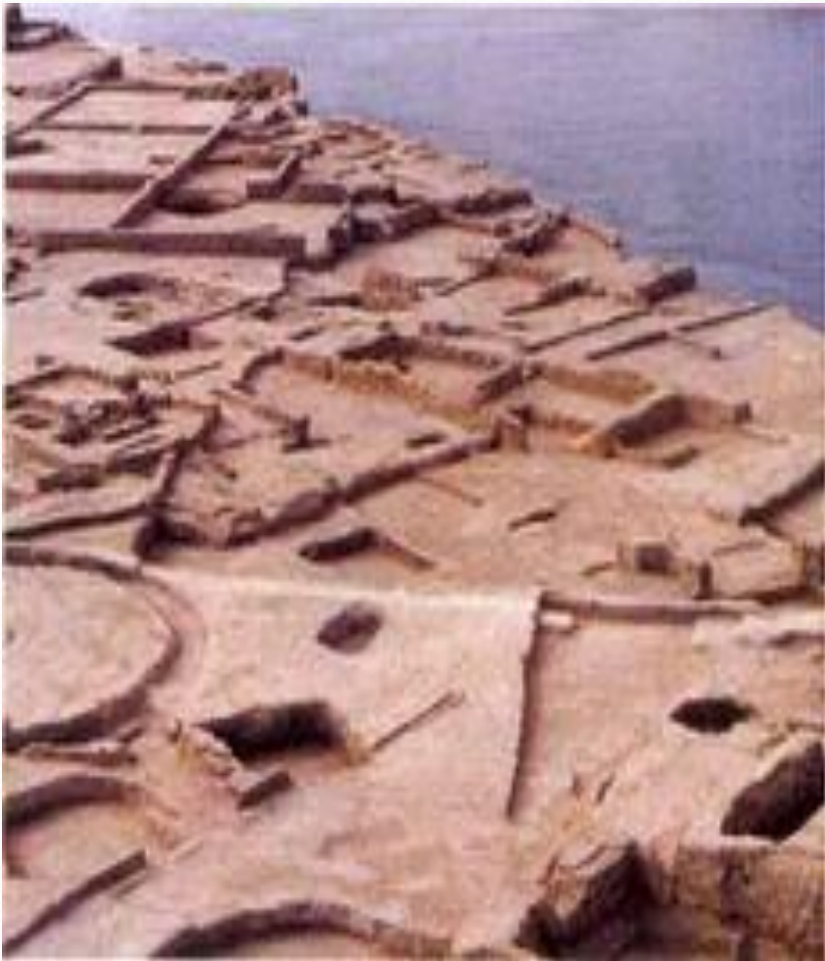


Мавзолей Ходжи Ахмеда Ясави (г.Туркестан) 12 век



Сарай-Джук

пантеон ханов Золотой Орды



Отырар





Махмӯд ал-
Кāшгари

Дйвāн Лугāt
ат-Турк



● *Махмуд Кашгари*

● 1029, г. Барскан, близ озера

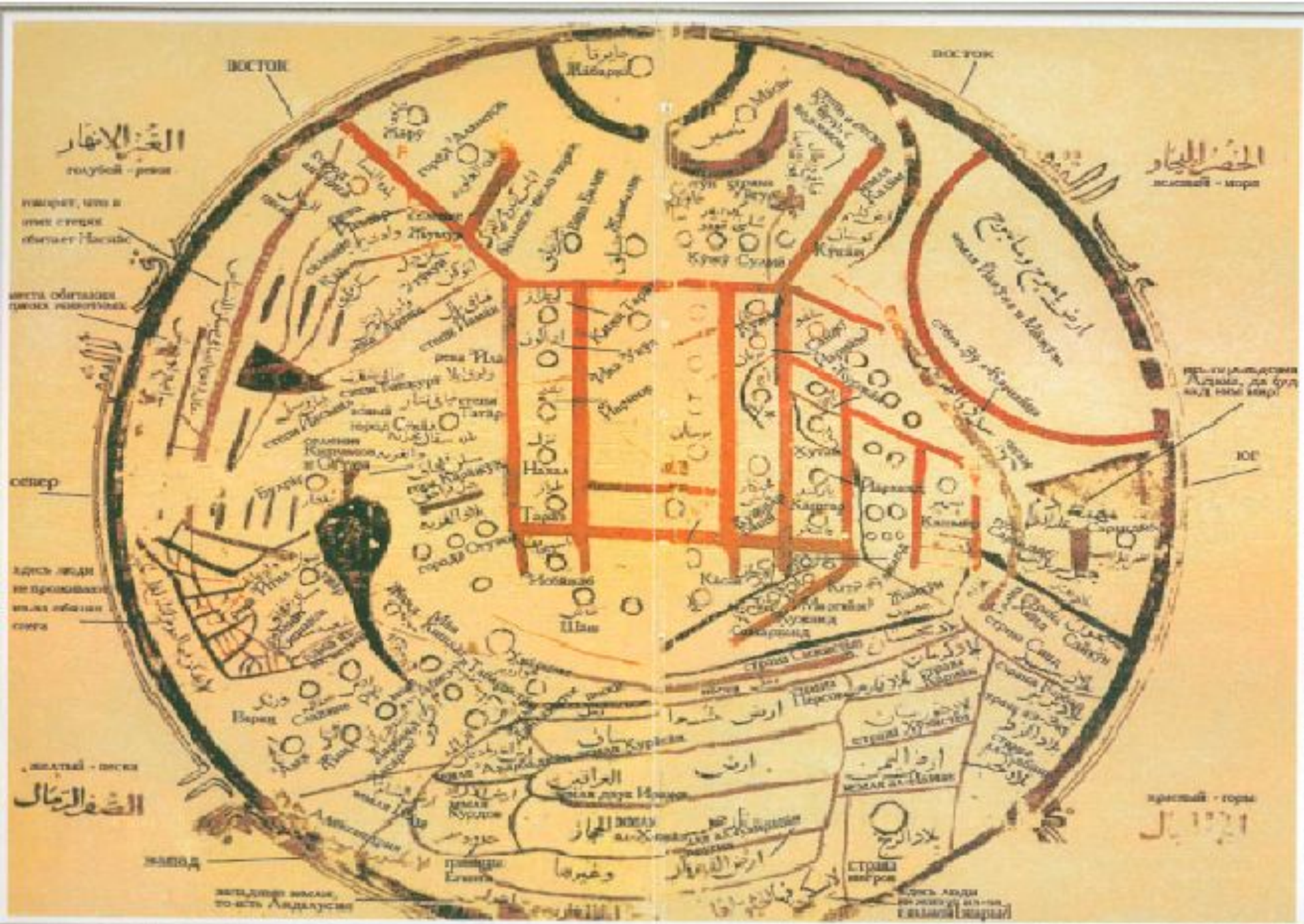
Иссык-Куль

● — **выдающийся**

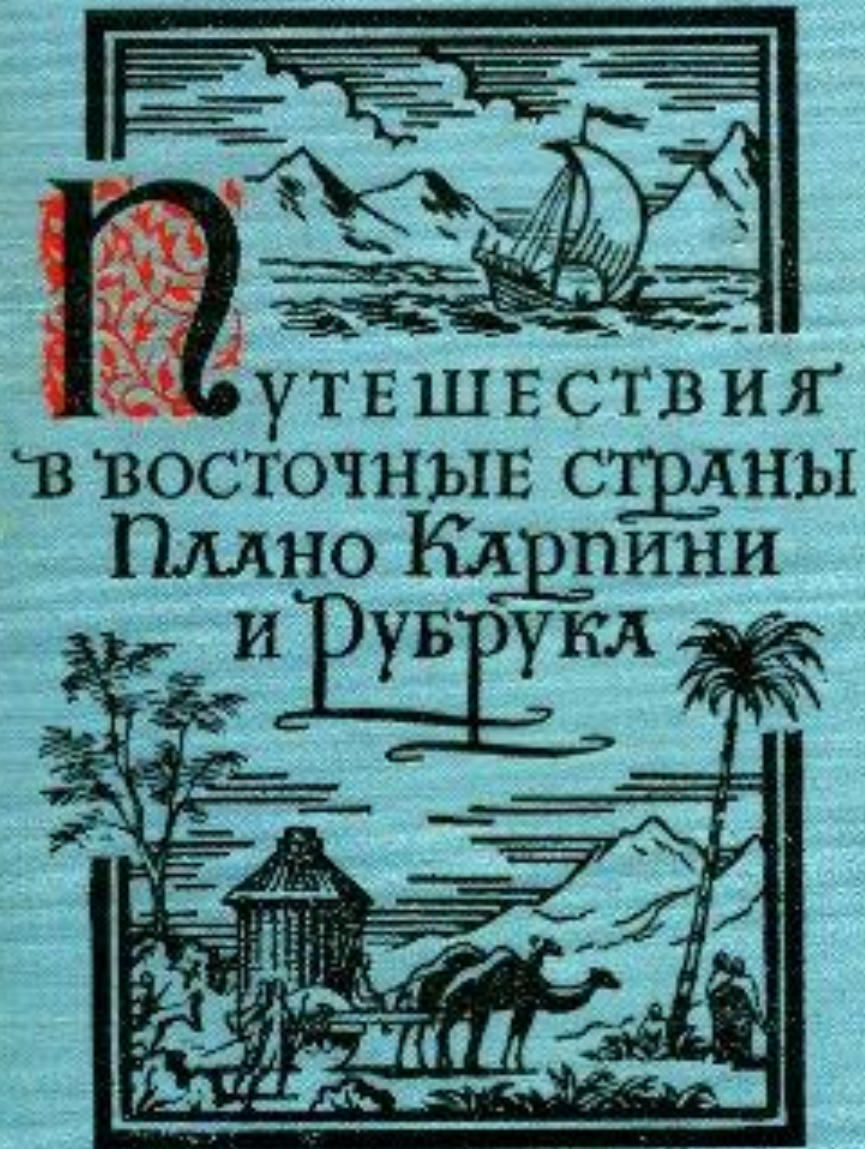
**тюркский филолог и
лексикограф**

● **Создал словарь
географических названий**

● **Создал самую древнюю
тюркскую карту**



Карта мусульманского мира, составленная М. Кипчуром



- *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,

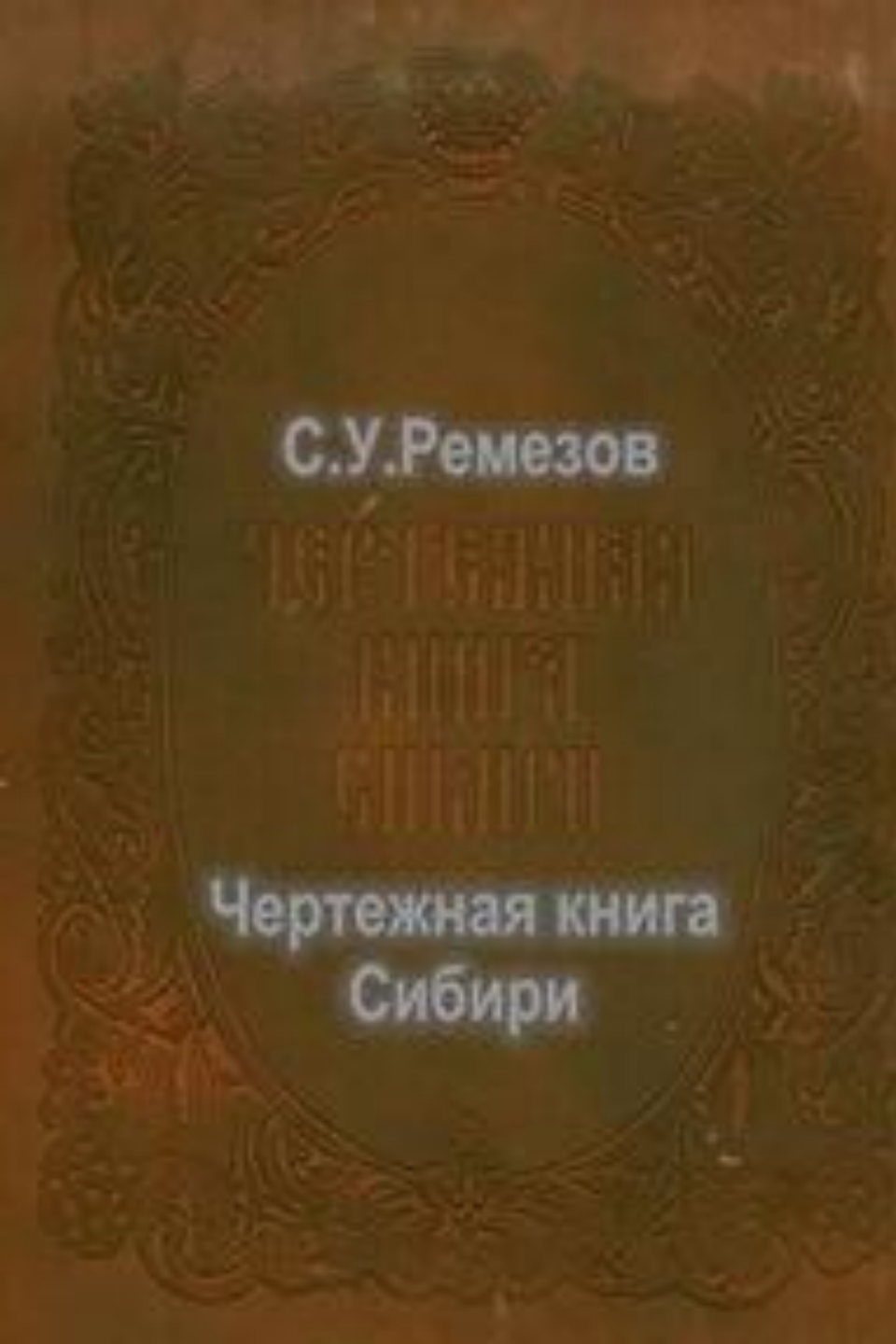
● автор исторического сочинения «Джами ат-таварих» - «Сборник летописей»

● **История образования Казахского ханства:**

● -границы, -города

● -реки, -горы

● -традиции



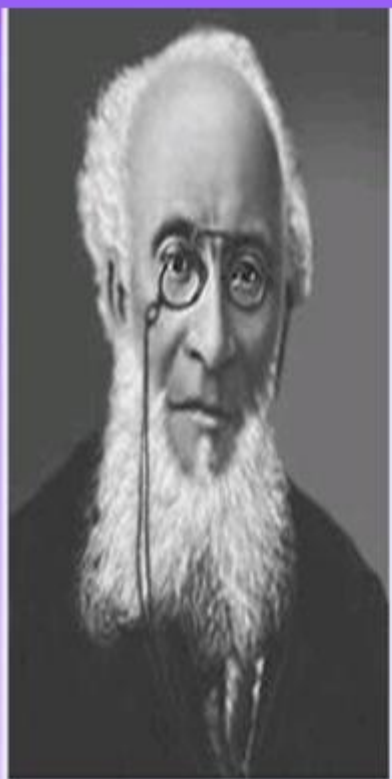
С.У.Ремезов

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





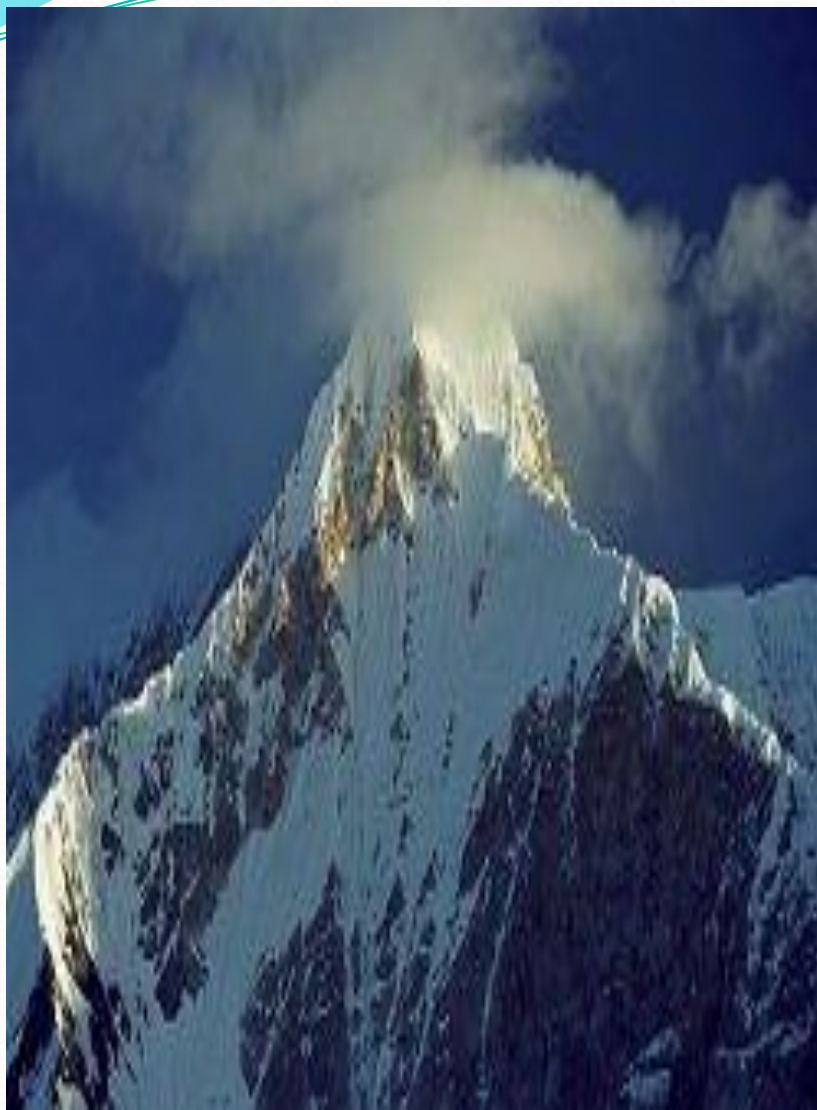
● Пётр Петро́вич Семёнов-Тян- Шанский

● 2 января 1827 — 11 марта 1914

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

● Описание гор Тянь-Шань

(происхождение (не
вулканическое),
определение высотной
поясности)



- Пётр
- Петро́вич
- Семёнов-Тян-Шанский
- 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.

Издание 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, въ текстѣ.

И. В. Мушкетовъ,

Профессоръ Горнаго Института Императрицы Екатерины II.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

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

1906.

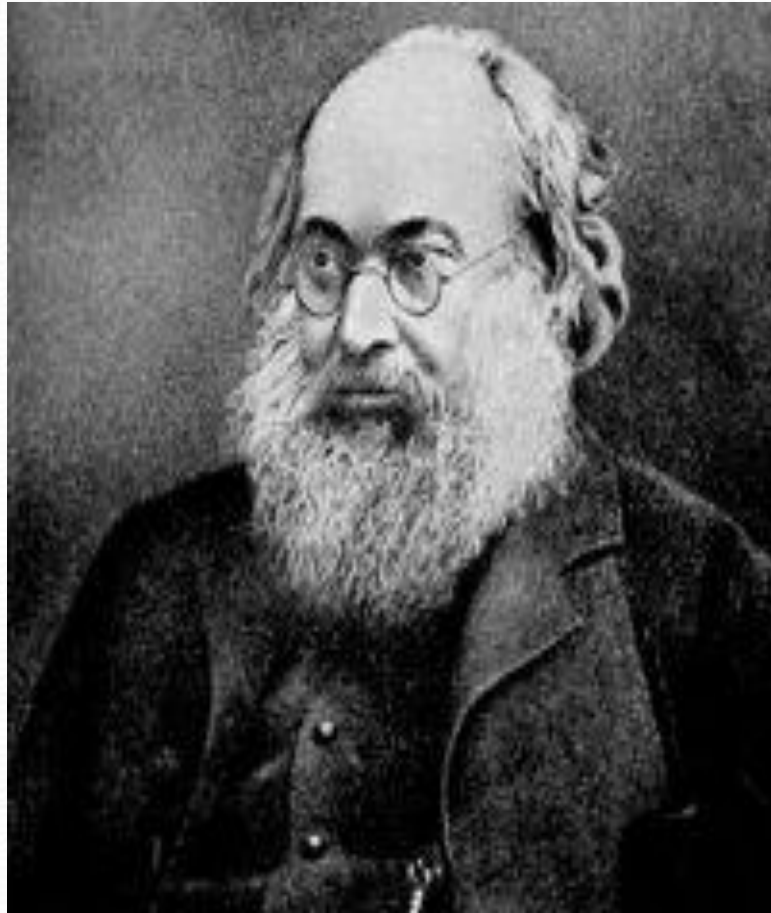
Составил первую геологическую карту Туркистана

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

- Первым выдвинул гипотезу о постепенном потеплении климата

Иван Васильевич МУШКЕТОВ





Никола́й Алексе́евич Се́верцов

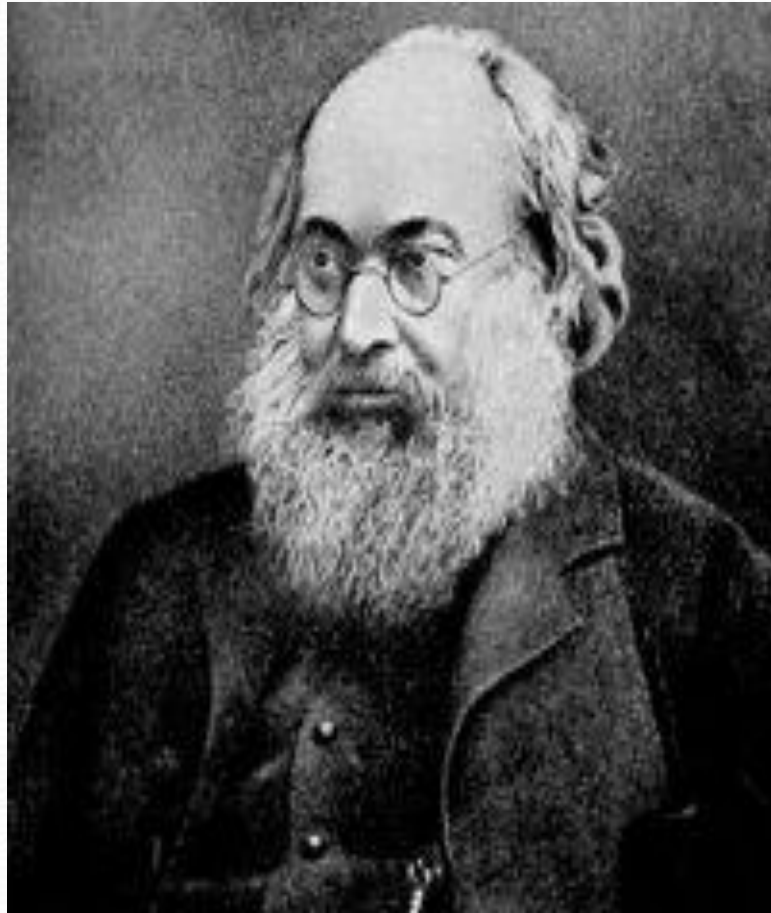
- 24 октябр1827-26 января 1885
- **русский зоолог, географ
и путешественник**
- **Изучение Аральского моря,
что послужило толчком к
развитию экологического
направления**



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

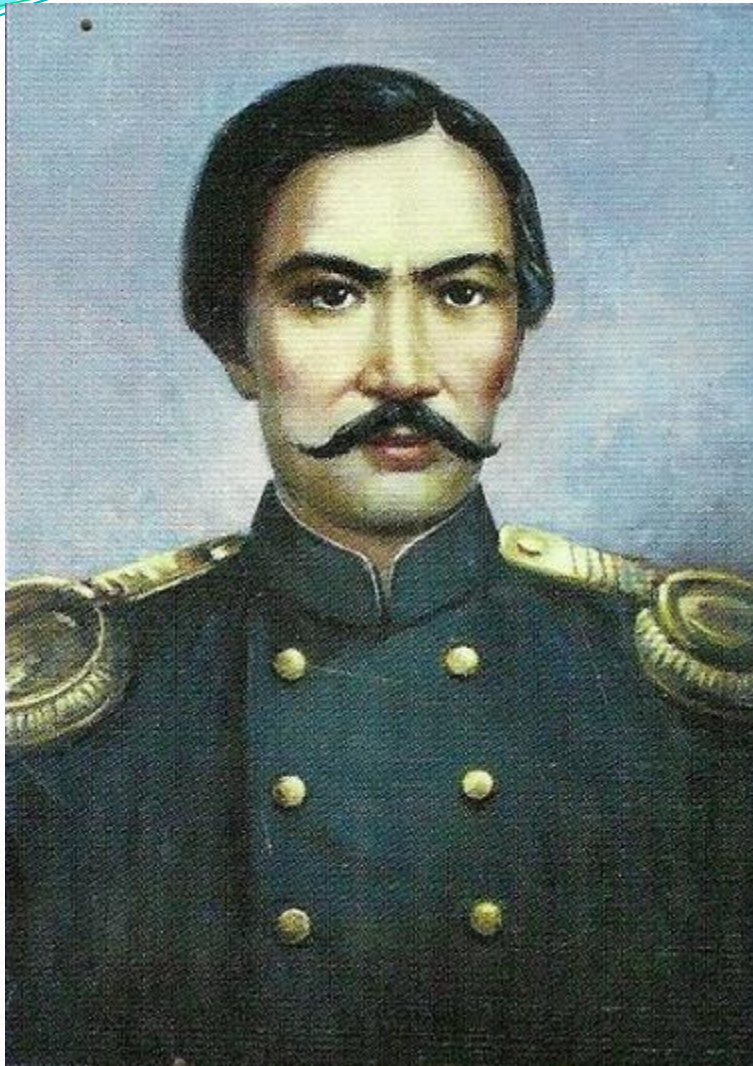
● 2 марта 1876 – 24 декабря 1950

● — зоолог и географ

● исследование соленых озер
Северного Казахстана

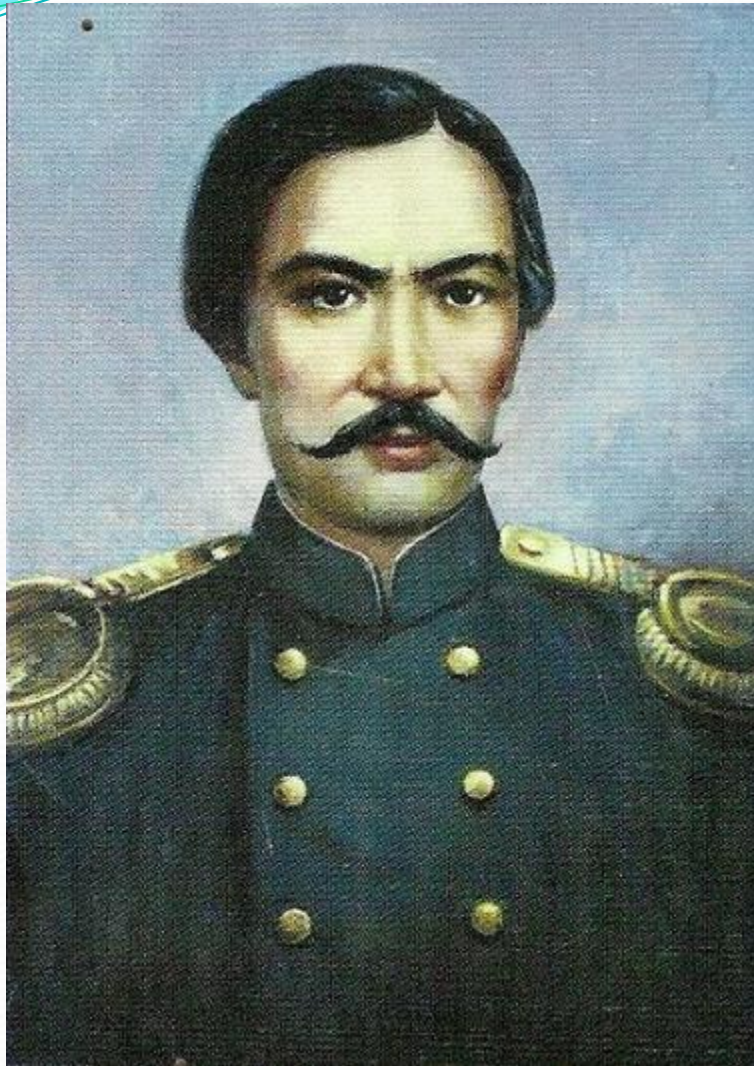
● исследование Аральского
моря + пески Каракумы,
Кызылкумы

● 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.*