

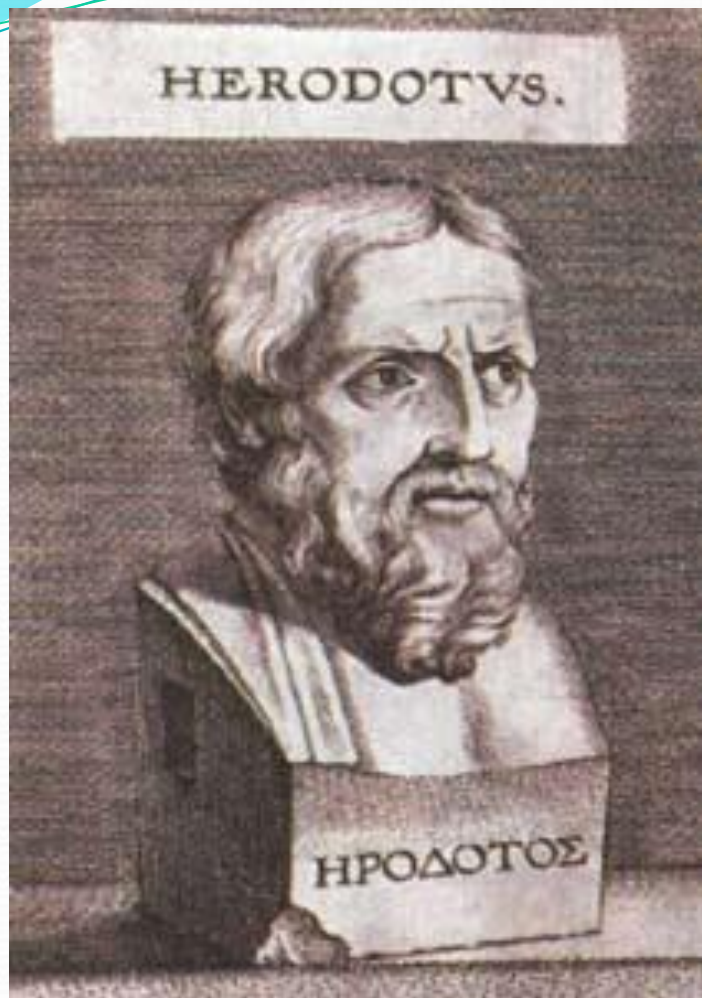
*Географические  
исследования  
на территории  
Казахстана.*

**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*



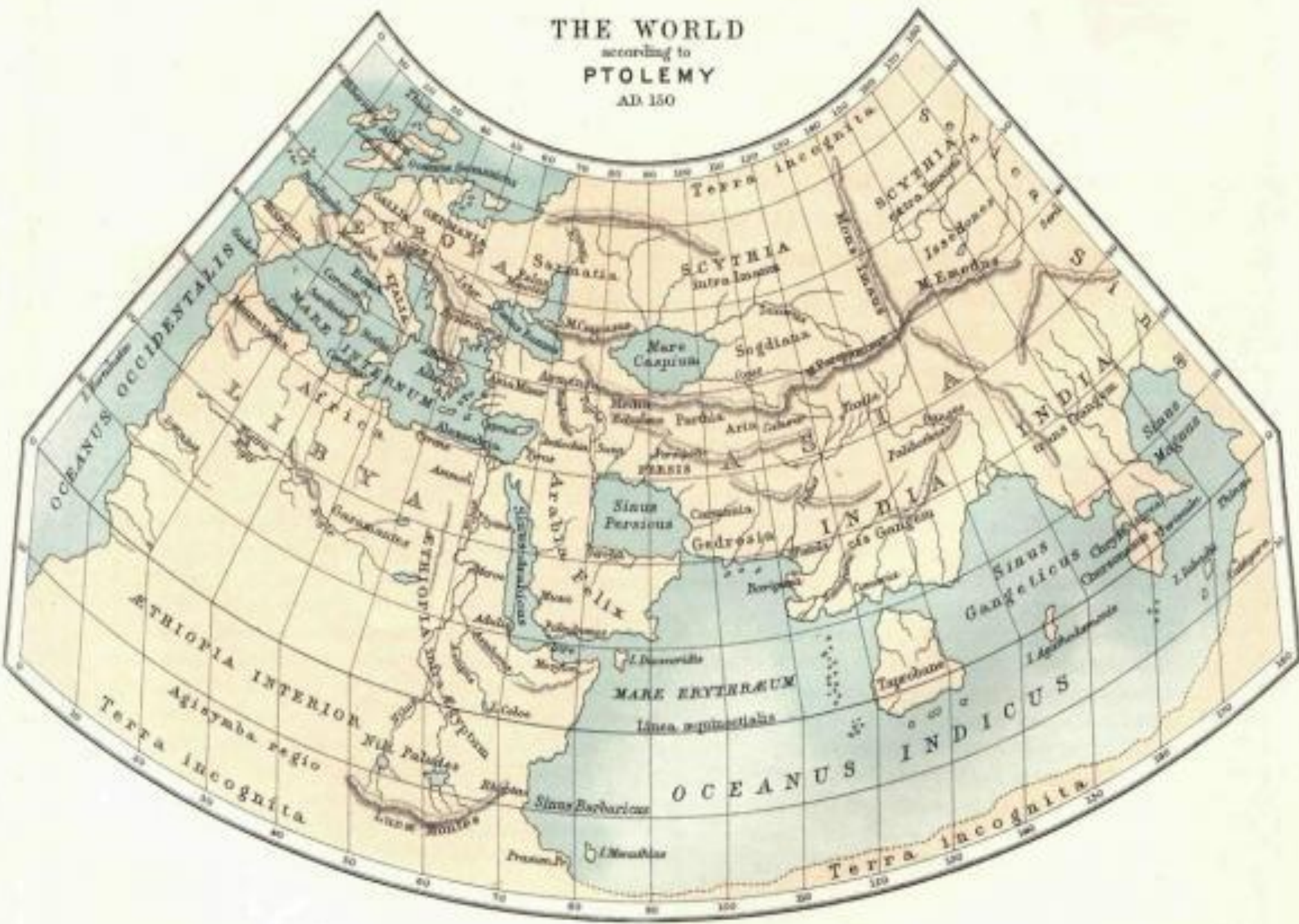
древнегреческий астроном,  
географ, математик.

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**

Символ	Символ	Символ	Символ	Символ	Символ	Символ	Символ	Символ
𐰚	𐰛	𐰜	𐰝	𐰞	𐰟	𐰠	𐰡	𐰢
𐰣	𐰤	𐰥	𐰦	𐰧	𐰨	𐰩	𐰪	𐰫
𐰬	𐰭	𐰮	𐰯	𐰰	𐰱	𐰲	𐰳	𐰴
𐰵	𐰶	𐰷	𐰸	𐰹	𐰺	𐰻	𐰼	𐰽
𐰾	𐰿	𐱀	𐱁	𐱂	𐱃	𐱄	𐱅	𐱆
𐱇	𐱈	𐱉	𐱊	𐱋	𐱌	𐱍	𐱎	𐱏
𐱐	𐱑	𐱒	𐱓	𐱔	𐱕	𐱖	𐱗	𐱘
𐱙	𐱚	𐱛	𐱜	𐱝	𐱞	𐱟	𐱠	𐱡
𐱢	𐱣	𐱤	𐱥	𐱦	𐱧	𐱨	𐱩	𐱪
𐱫	𐱬	𐱭	𐱮	𐱯	𐱰	𐱱	𐱲	𐱳
𐱴	𐱵	𐱶	𐱷	𐱸	𐱹	𐱺	𐱻	𐱼

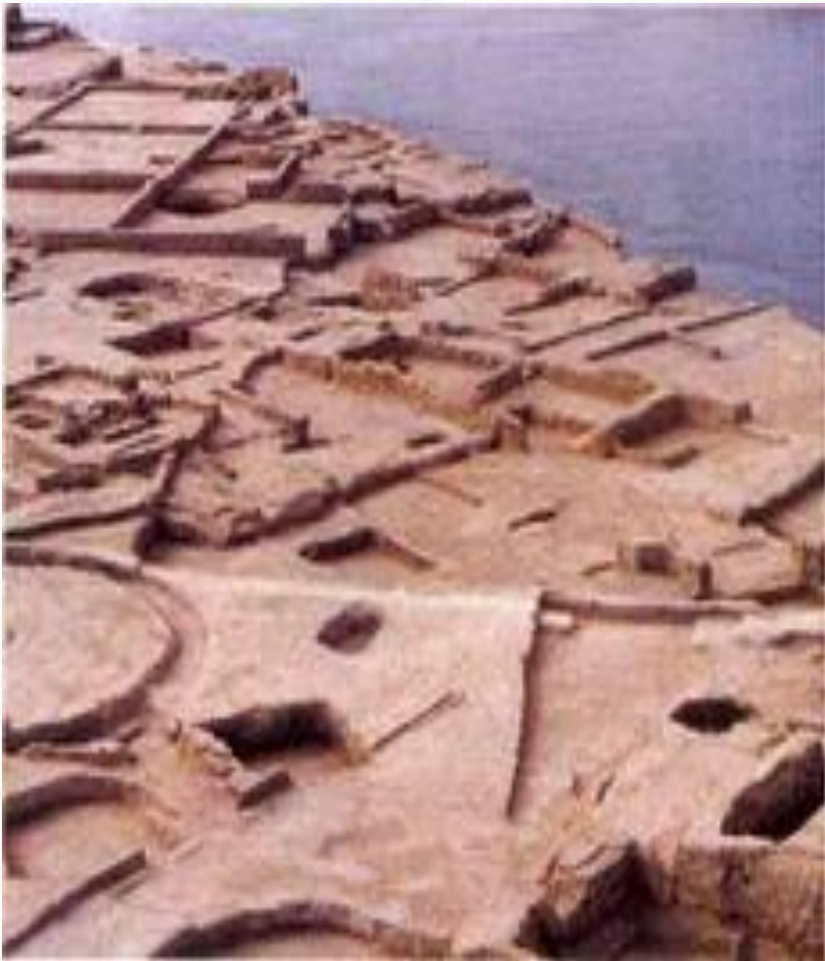


# *Мавзолей Ходжи Ахмеда Ясави* (г.Туркестан) 12 век



**Сарай-Джук**

# пантеон ханов Золотой Орды



# Отырар







Махмӯд ал-  
Кāшгарӣ  
Дйвāн Лугāt  
ат-Турк



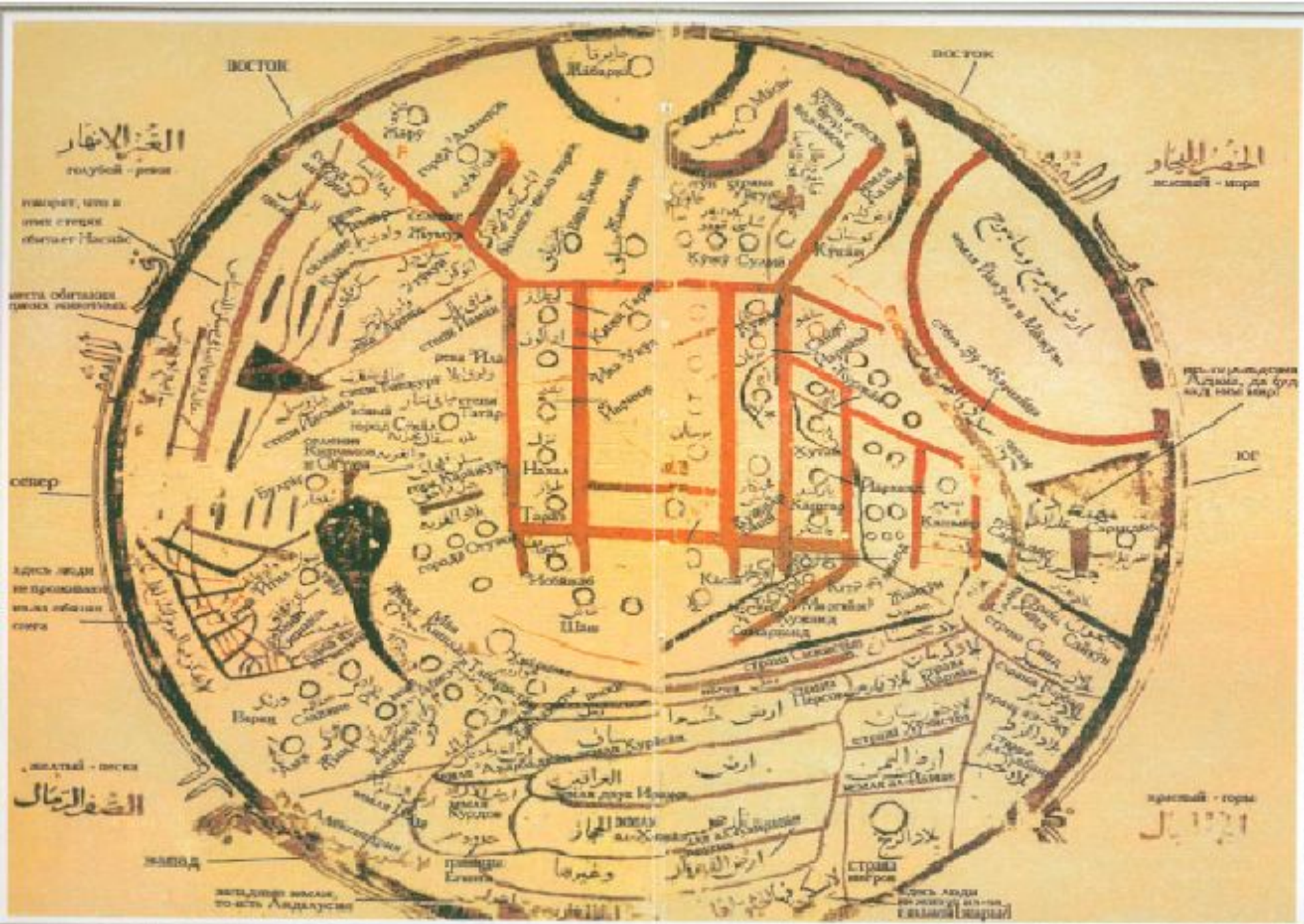
## ● *Махмуд Кашгари*

● 1029, г. Барскан, близ озера  
Иссык-Куль

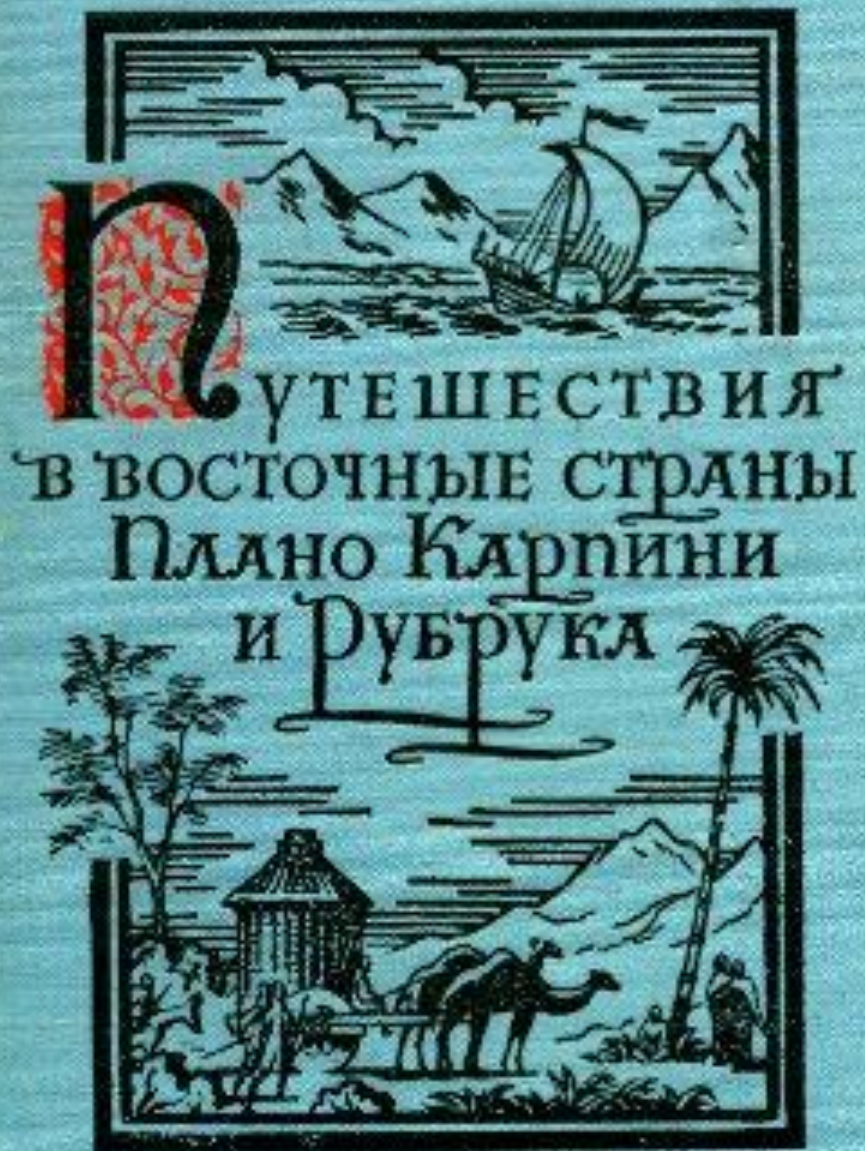
● — выдающийся  
тюркский филолог и  
лексикограф

● Создал словарь  
географических названий

● Создал самую древнюю  
тюркскую карту



Карта мусульманского мира, составленная М. Кипчуров



- *Плано Карпини и Виллем Рубрук*

- *13 век*

- *Путешествия через Казахстан в Монголию*

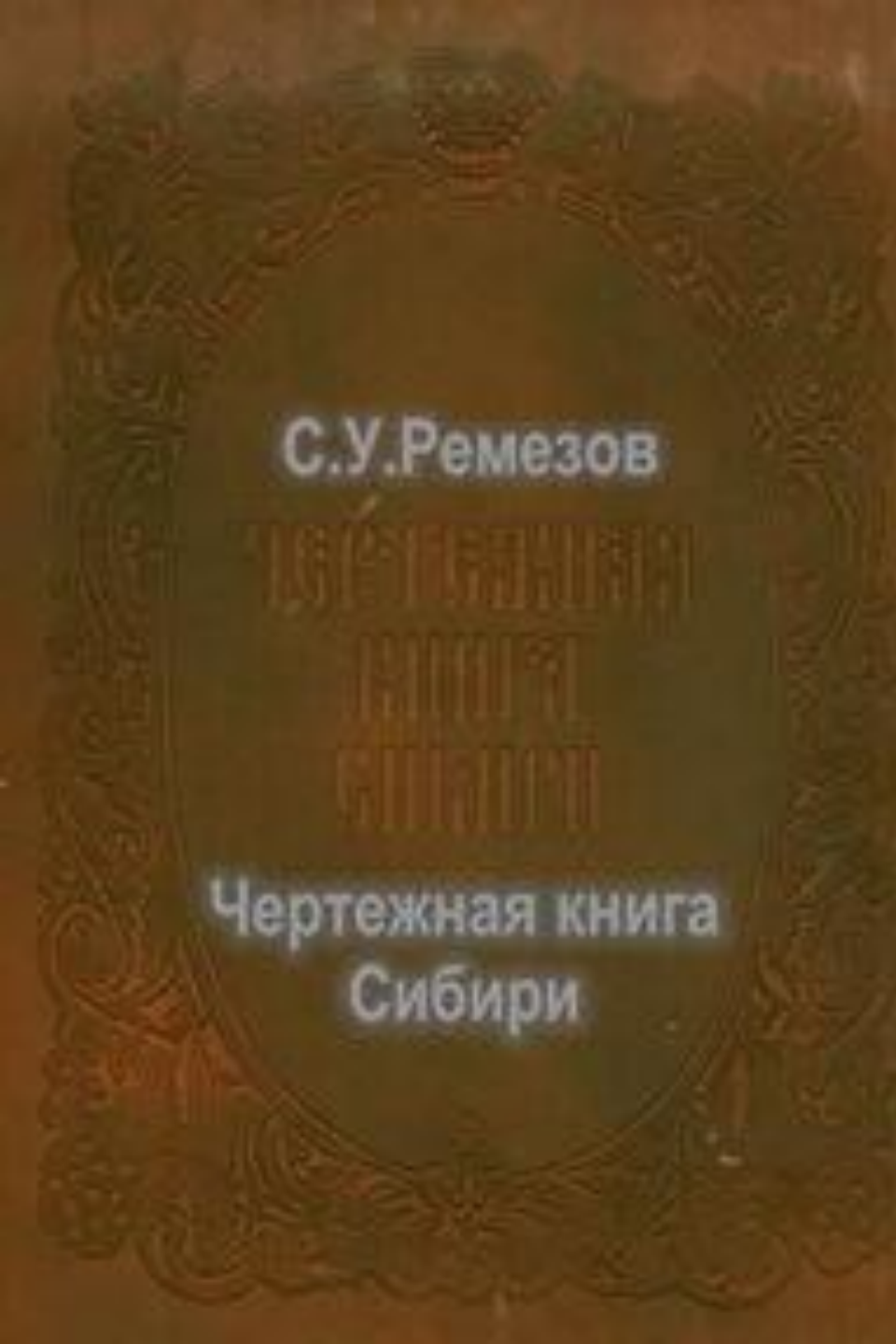
*Сбор материала:*

- *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



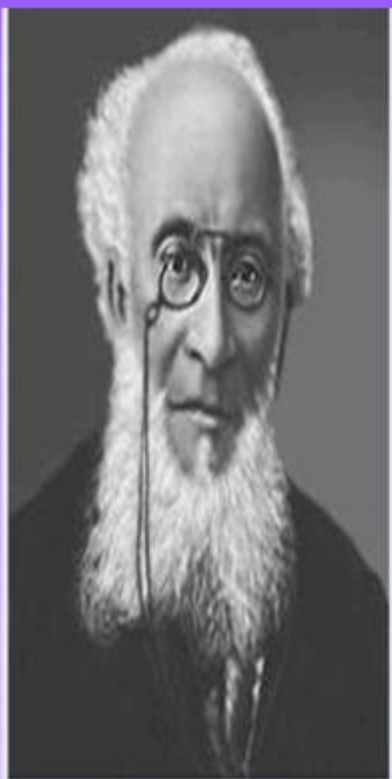
С.У.Ремезов

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





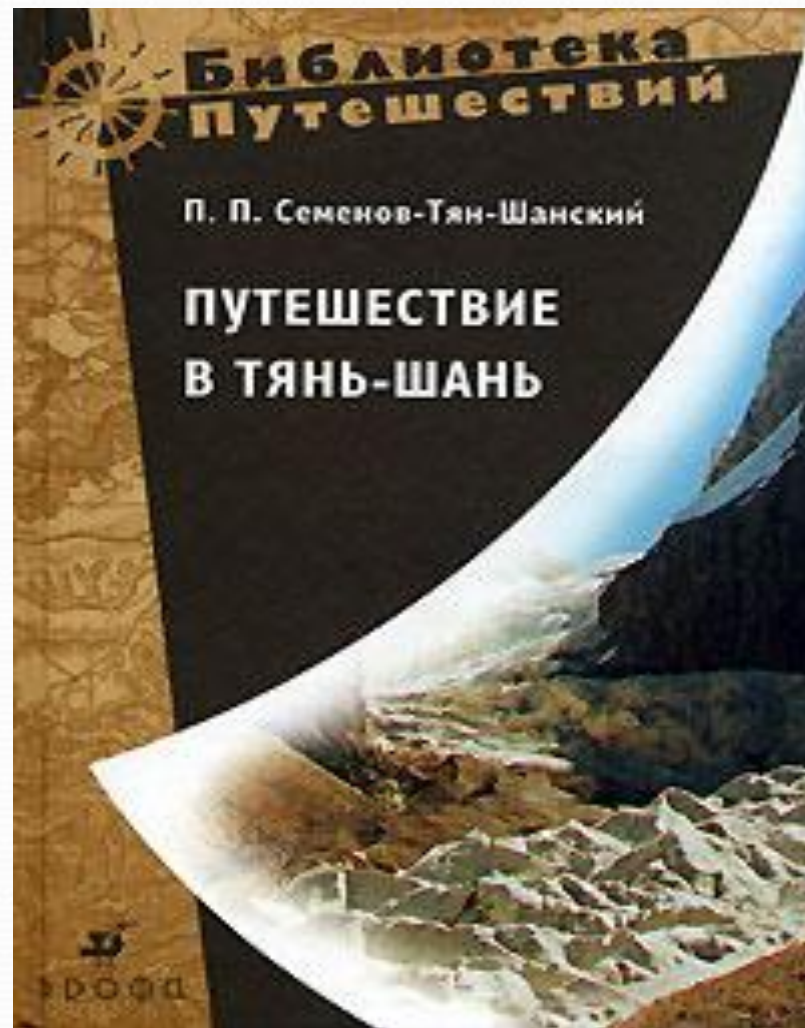
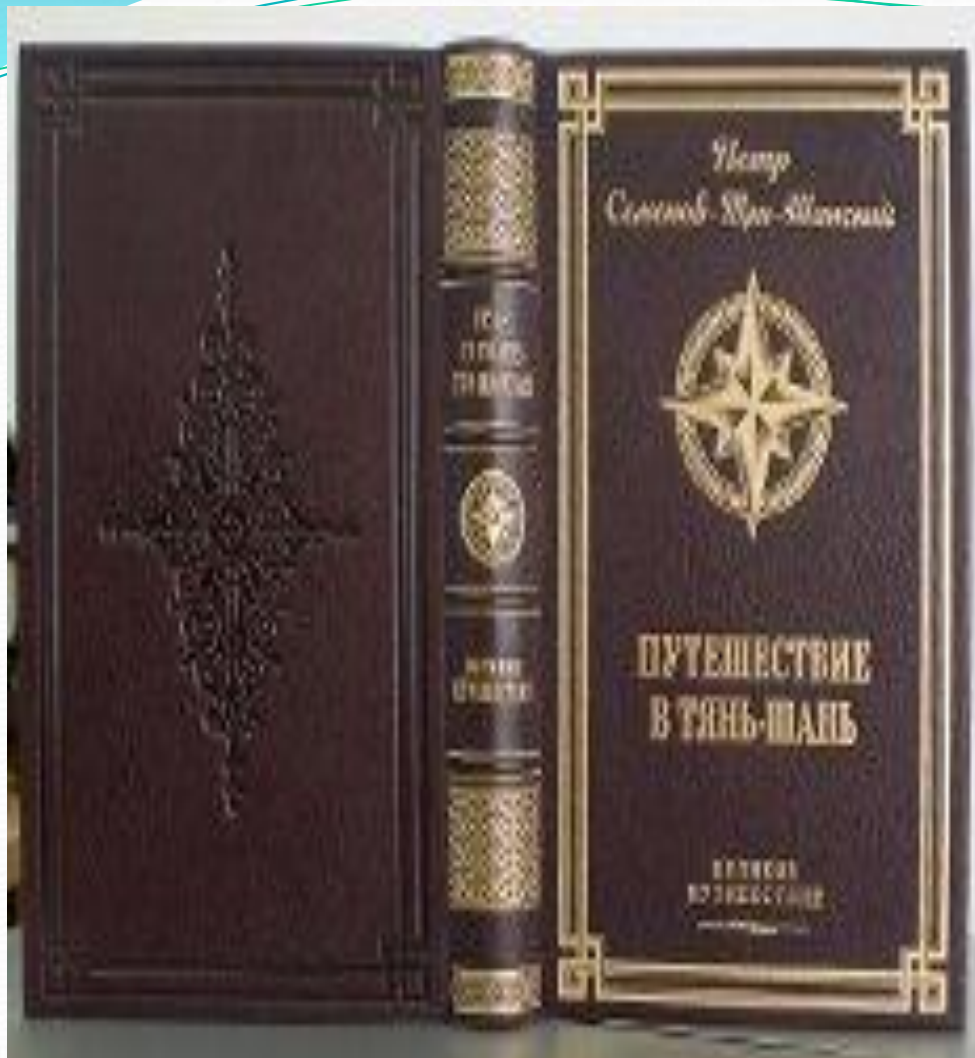
# ● Пётр Петрович Семёнов-Тянь-Шанский

● 2 января 1827 — 11 марта 1914

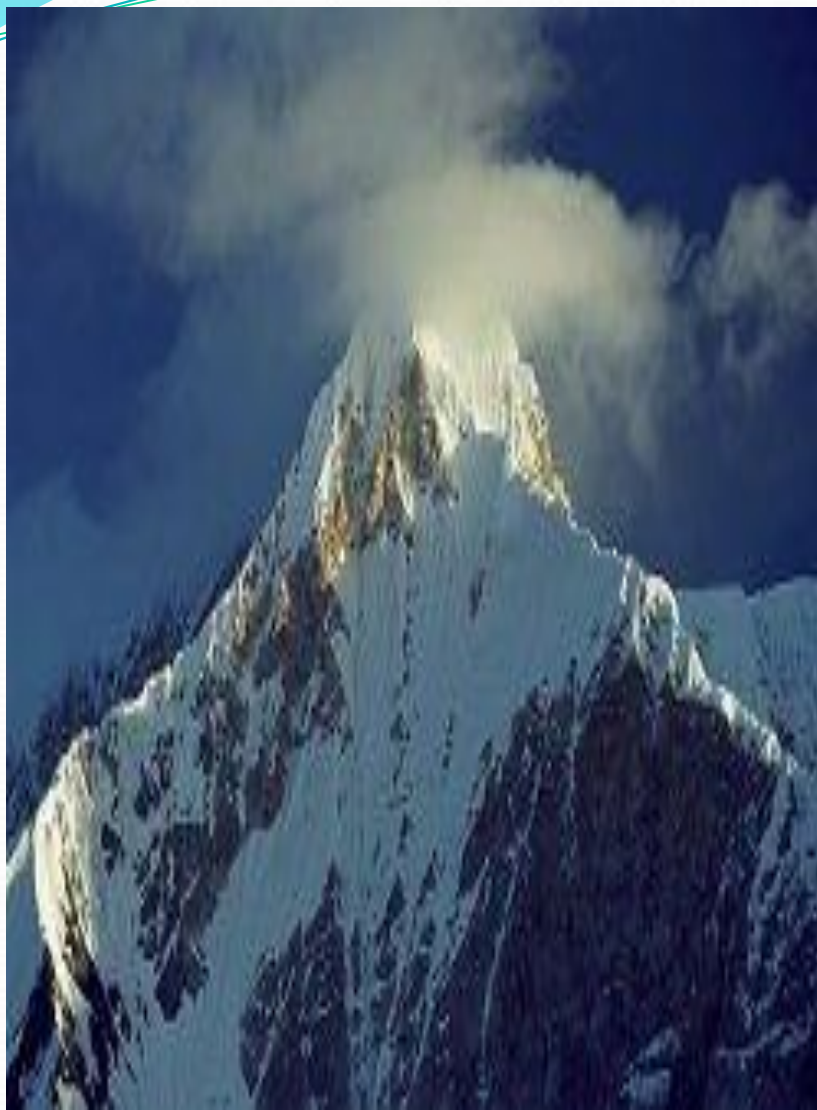
● — русский географ, ботаник, государственный и общественный деятель.

## ● 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.

# ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГІЯ.

Томъ II.

## ДЕНУДАЦІОННЫЕ ПРОЦЕССЫ.

(ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ АТМОСФЕРЫ И ВОДЫ).

ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ.

значительно переработанное и дополненное, съ 4 картами и 481 рисункомъ, въ текстѣ.

И. В. Мушкетовъ,

Профессоръ Горнаго Института Императрицы Екатерины II.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

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

1906.

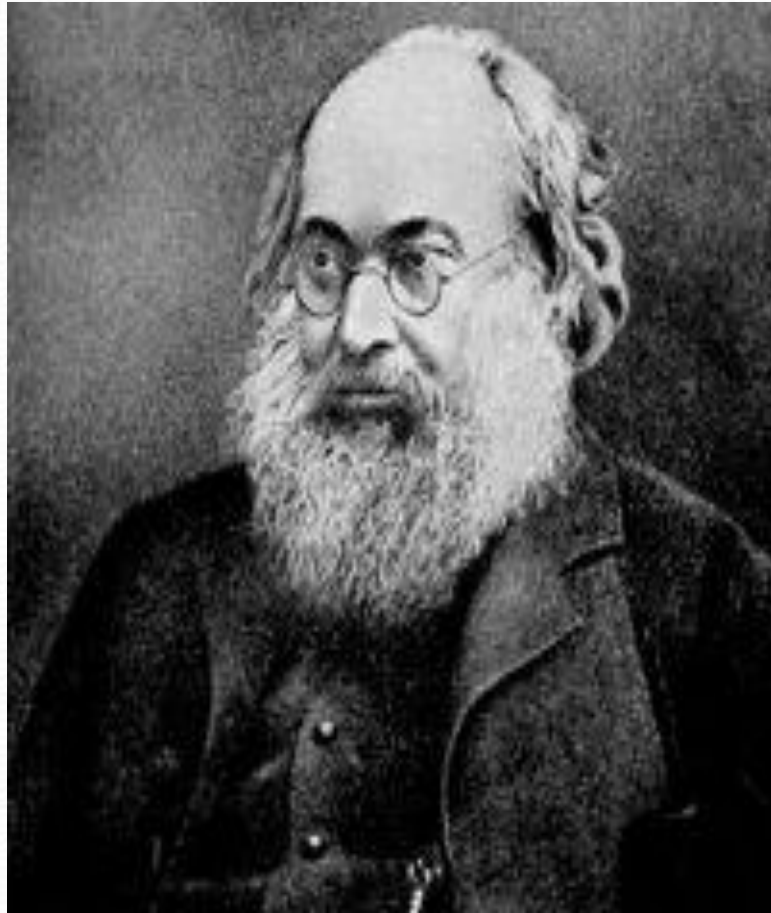
## Составил первую геологическую карту Туркистана

- 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**

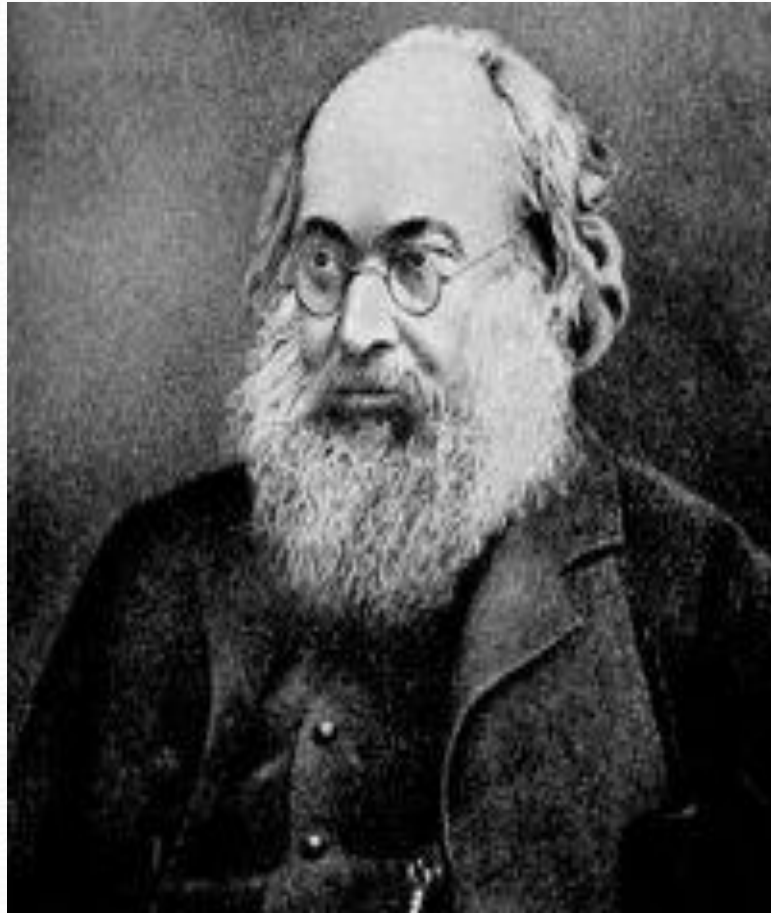
- 24 октября 1827-26 января 1885
- **русский зоолог, географ  
и путешественник**
- **Изучение Аральского моря,  
что послужило толчком к  
развитию экологического  
направления**



**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

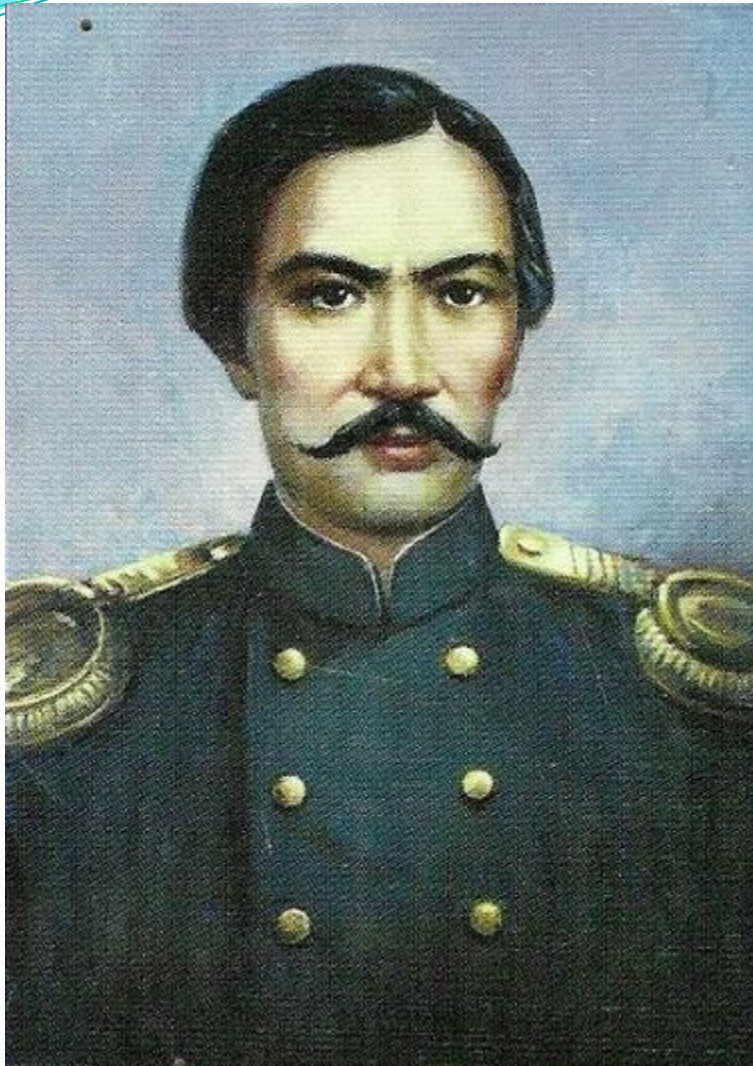
МАСШТАБ





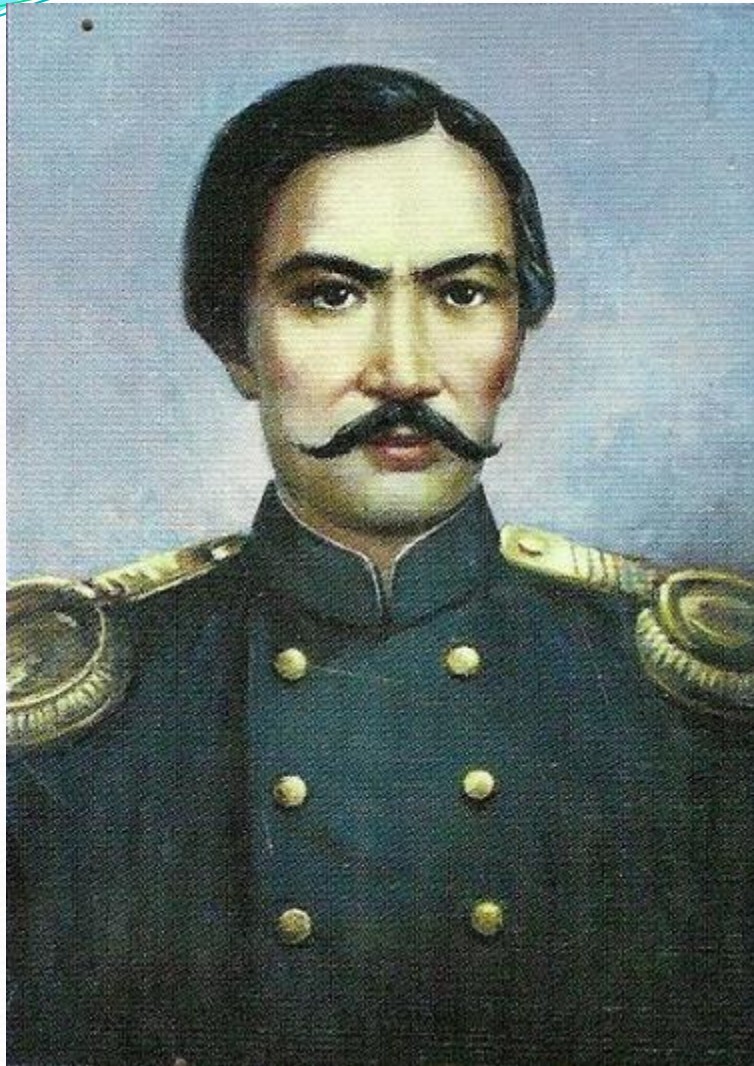


- **Лев Семёнович Берг**
- 2 марта 1876 – 24 декабря 1950
  - — зоолог и географ
- **исследование соленых озер Северного Казахстана**
- **исследование Аральского моря + пески Каракумы, Кызылкумы**
- **Составил монографию «Аральское море»**



## ● 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.*