



корпорация

Российский  
учебник

[rosuchebnik.ru](http://rosuchebnik.ru)

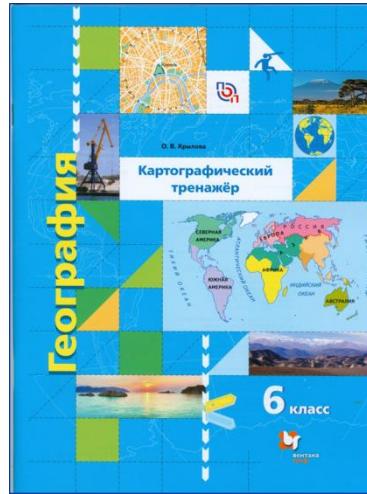
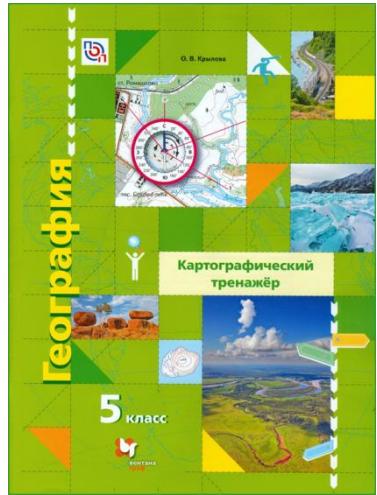


корпорация | **Российский  
учебник**

## Картографический тренажер. 8 класс

*О.В. Крылова, преподаватель географии  
Международного юридического института  
(МЮИ, Королёвский филиал),  
главный редактор приложения «Мастер-класс» ИД*

# Как научить работать с картой

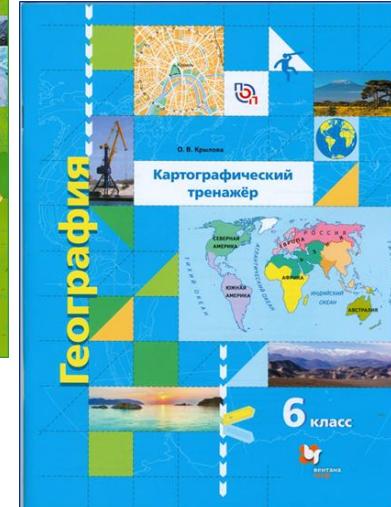
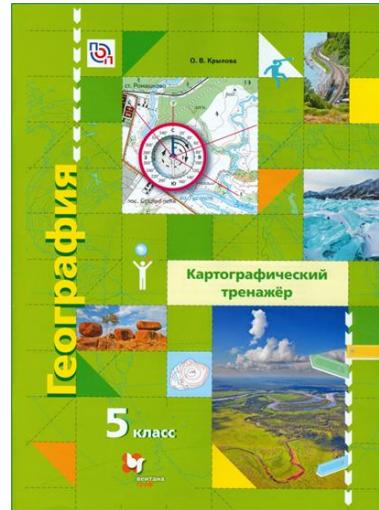


# Картографический тренажёр

**Дидактический принцип:**  
**Знание – действие – новое  
знание.**

**Структура тренажёра:**

- Теоретические знания
- Задания на применение знаний



# Серия универсальных учебных пособий. 5—9 класс



Географическая карта / План местности

Условные знаки карты и плана местности

Что показывает масштаб

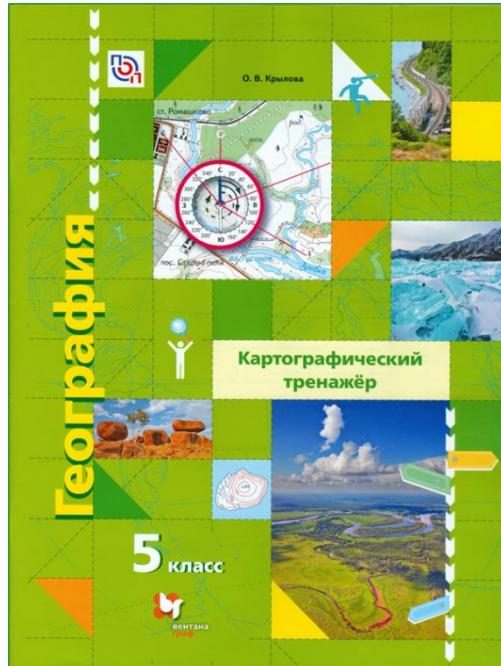
Что показывает цвет карты

Мерииданы и параллели: что это

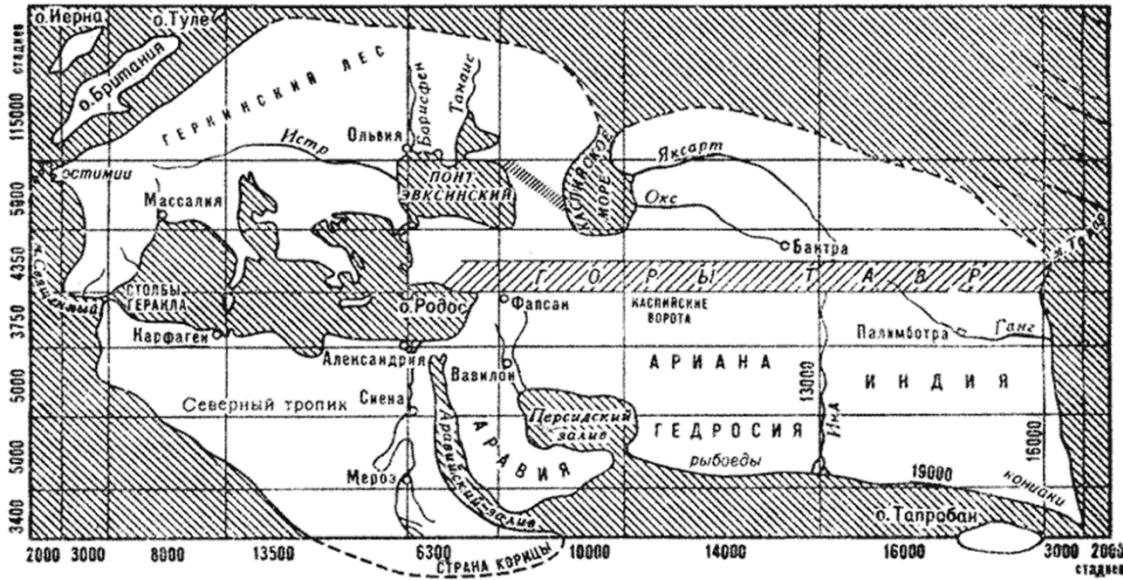
Мерииданы и параллели: линии направлений

Географическое положение объекта

# Серия универсальных учебных пособий. 5—9 класс



## Историческая география



Карта Ойкумены Эратосфена (по А.Б. Дитмару)



Российский  
учебник



дрофа

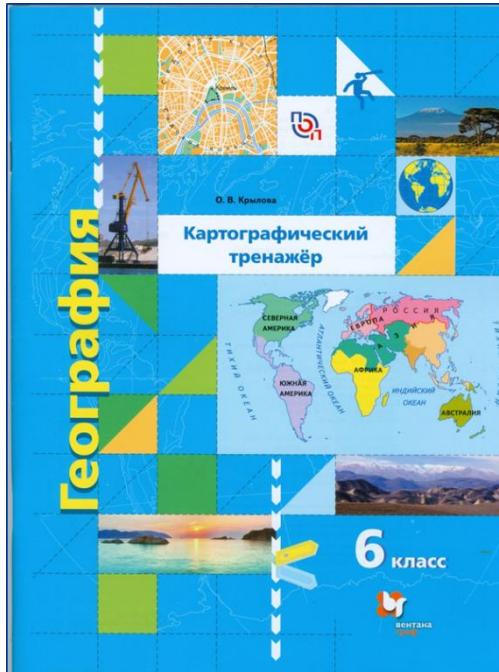
граф

PRETICH.ru

# Серия универсальных учебных пособий. 5—9 класс



# Серия универсальных учебных пособий. 5—9 класс



## Географическая карта

- Глобус и карта
- Исторические карты: Вавилонского царства
- Политическая карта мира
- Масштаб географических карт
- Географическая широта / долгота / координаты
- Абсолютная высота

## Объекты на карте

Горы / равнины / океаны / моря / реки / озёра / государства на картах

## Определение географического положения объекта



Российский  
учебник



библиофила



вентана-граф

# Серия универсальных учебных пособий. 5—9 класс



Часть 1. Градусная сеть.

Географические координаты.

Часть 2. Что можно узнать по  
физической  
карте.

Часть 3. Как понимать  
тематические карты.



Российский  
учебник



# Серия универсальных учебных пособий. 5—9 класс

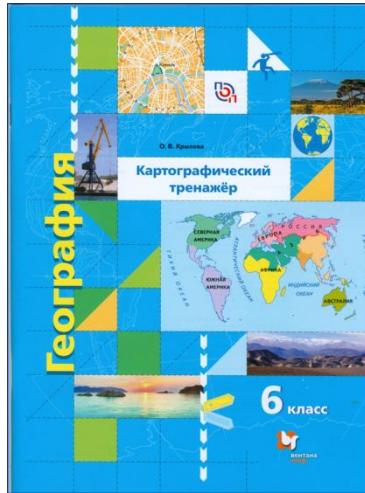
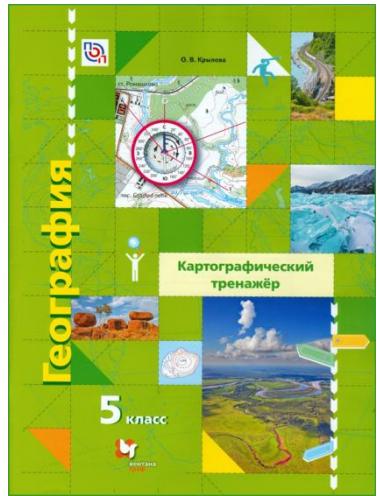


## Часть 3. Как понимать тематические карты

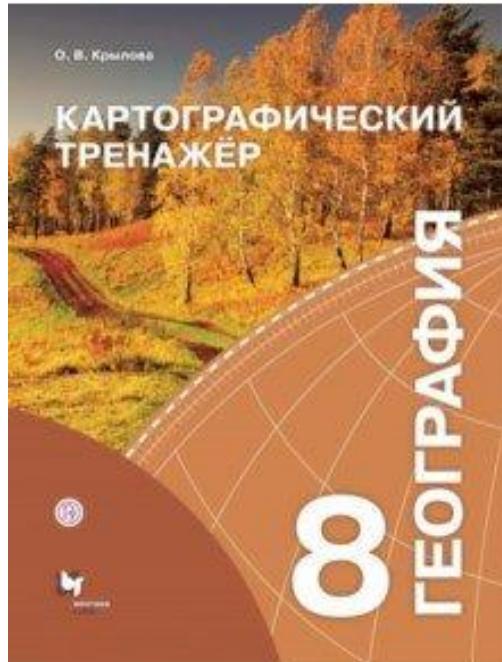
### Что можно узнать:

- ✓ по карте «Строение земной коры»
- ✓ по климатическим картам по карте климатические пояса и области мира
- ✓ по карте природных зон
- ✓ по карте «Народы. Плотность населения мира»

# Как научить работать с картой



# Картографический метод исследования



**Часть 1. Картографический метод исследования**

**Часть 2. Изучение России по географическим картам**

**Часть 3. Картографическое исследование**

# Картографический метод исследования



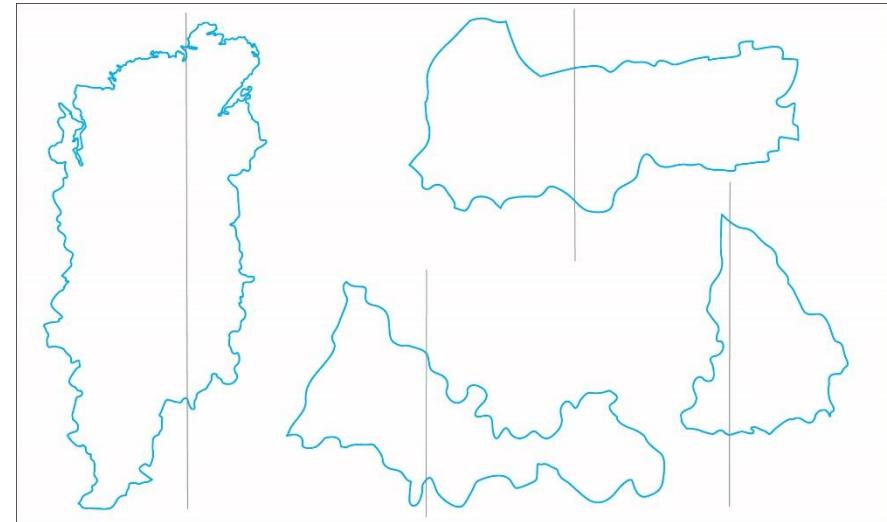
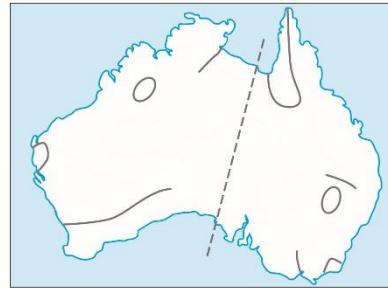
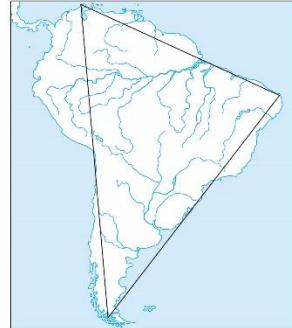
**Картометрический метод позволяет изучать:**

- форму объектов,
- измерять расстояния и площадь,
- определять направления по сторонам горизонта,
- определять географические координаты.

# Картографический метод исследования

Картометрический метод позволяет изучать:

- форму объектов



# Картографический метод исследования

**Картометрический метод позволяет изучать:**

- измерять расстояния и площадь,
- определять направления по сторонам горизонта



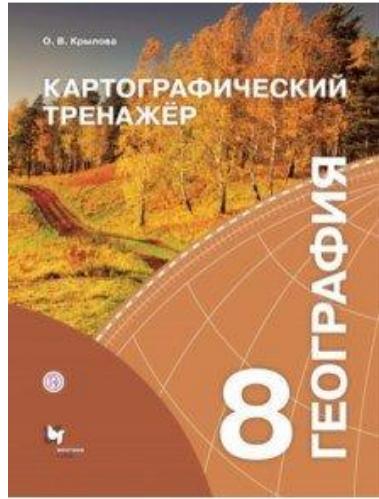
# Картографический метод исследования

**Картометрический метод позволяет изучать:**

- измерять расстояния и площадь,
- определять направления по сторонам горизонта



# Картографический метод исследования



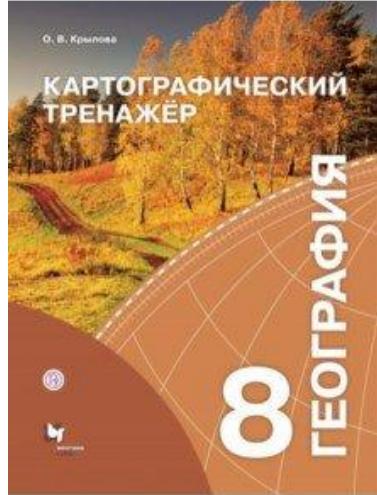
Графический метод картографического исследования:

- построение профиля – один из примеров графического метода картографического исследования.

Профили могут строиться:

- по отдельным элементам;
- с использованием нескольких общегеографических и тематических карт. Они называются комплексными.

# Картографический метод исследования



## Описание как картометрический метод исследования

**Описание** – приём анализа. При составлении описания:

- выявляются признаки изображённых объектов и явлений,
- особенности их размещения относительно других объектов и явлений, т. е. устанавливаются пространственные отношения,
- устанавливаются различные взаимосвязи – причинно-следственные, временные и другие.

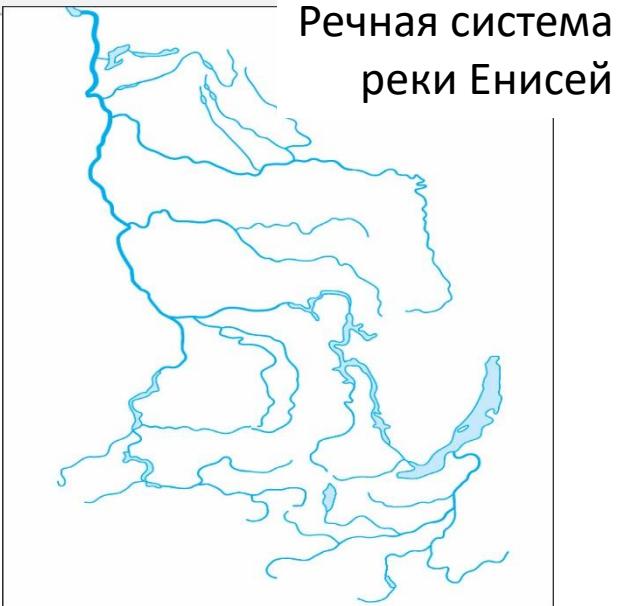
На основе описания делаются выводы.

# Описание как картографический метод исследования

Описания основываются на визуальном (зрительном) анализе карты. Описания могут быть образными и создавать образ территории. Не случайно описание называют «искусством рисовать словами».

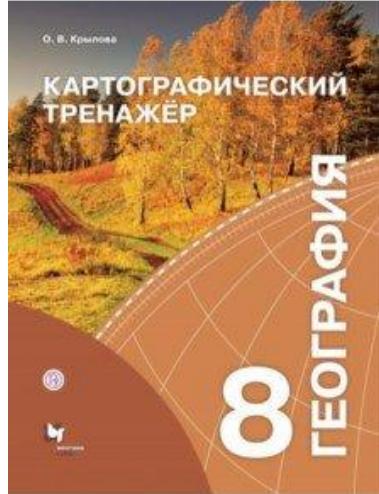


Речная система реки Обь  
(с Иртышем)



Речная система  
реки Енисей

# Картографический метод исследования



## Описание как картометрический метод исследования

Описание могут быть:

- поэлементными, например описание рельефа территории;
- комплексными, например описание рельефа территории по физической карте и карте строения земной коры.

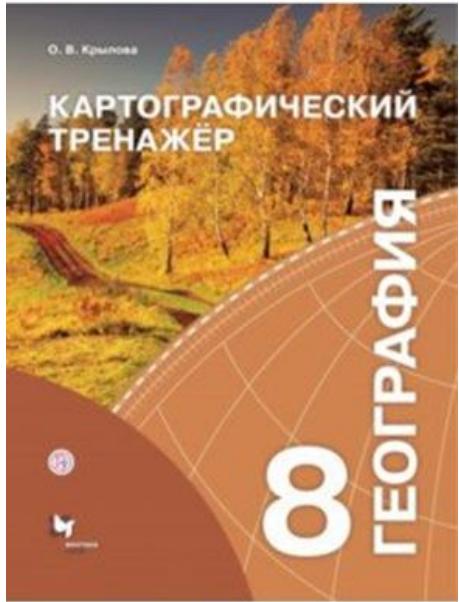
# Картографический тренажёр. 8 класс



## Часть 2. Изучение России по географическим картам

- Площадь России
- Положение России в системе географических координат
- Физико-географическое положение России

# Картографический тренажёр. 8 класс



## Часть 2. Изучение России по географическим картам

- Размещение населения на территории России



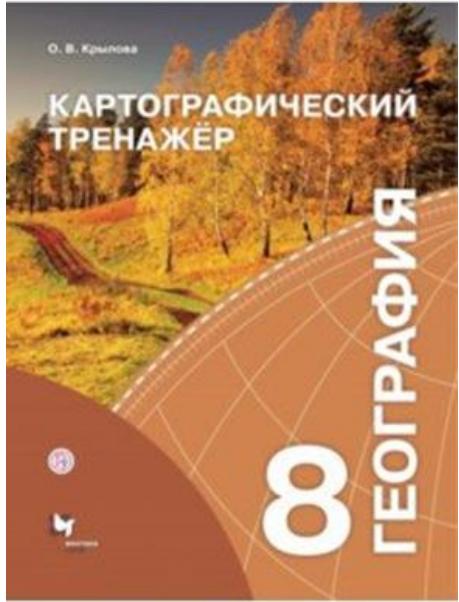
Российский  
учебник



дрофа

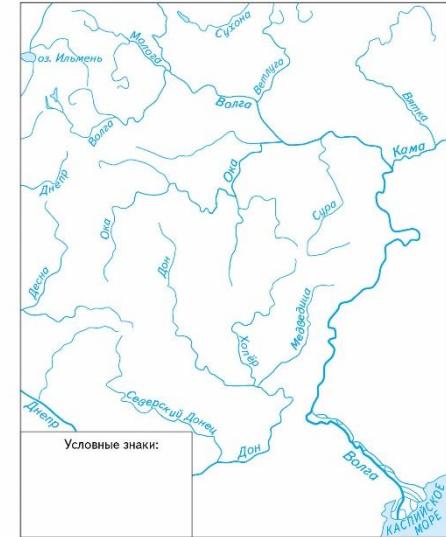
вентана

# Картографический тренажёр. 8 класс



## Часть 3. Картографическое исследование

Прошлое и  
настоящее реки Волги





корпорация

# российский учебник

