



корпорация

российский
учебник

rosuchebnik.ru



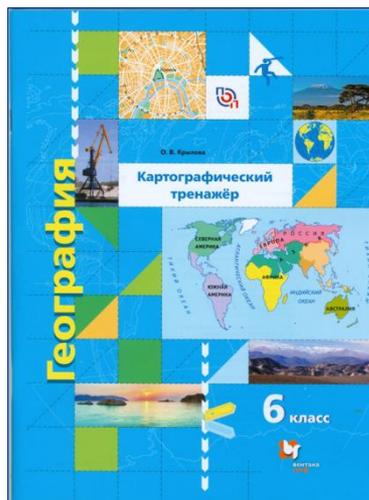
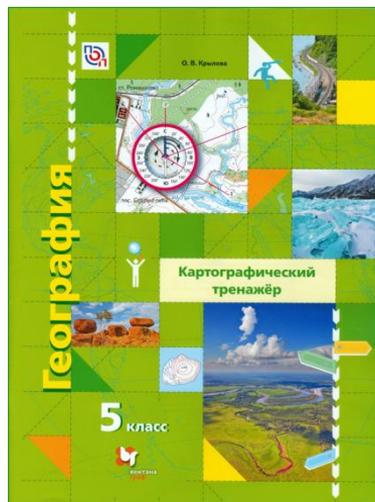
корпорация

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

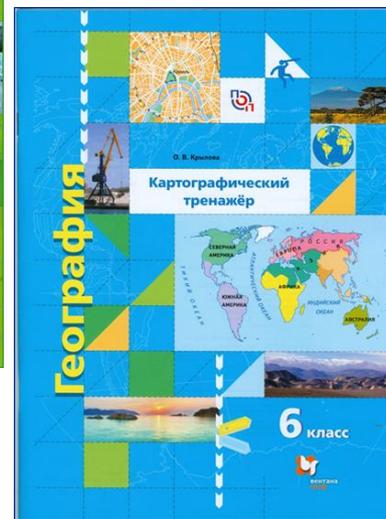
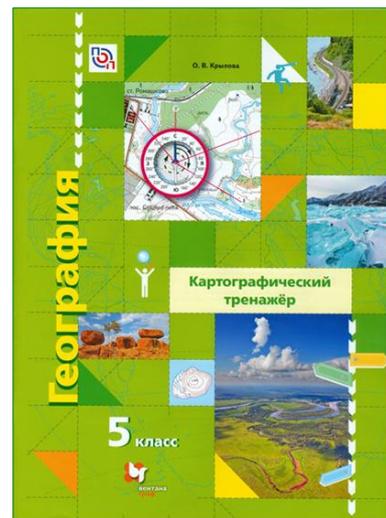


Картографический тренажёр

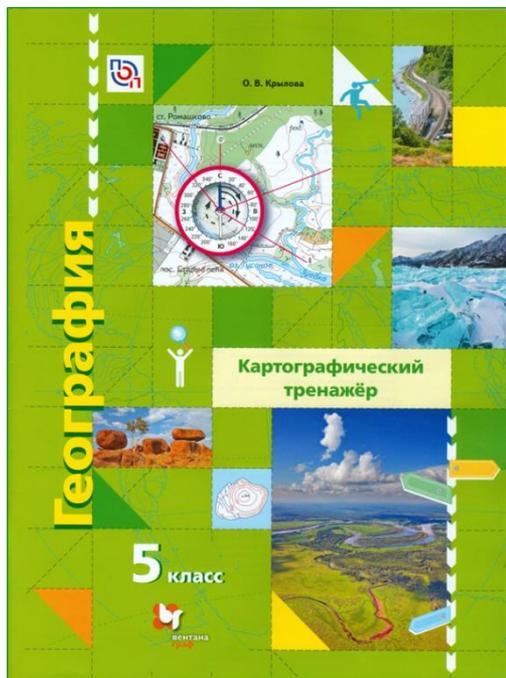
Дидактический принцип:
Знание – действие – новое
знание.

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

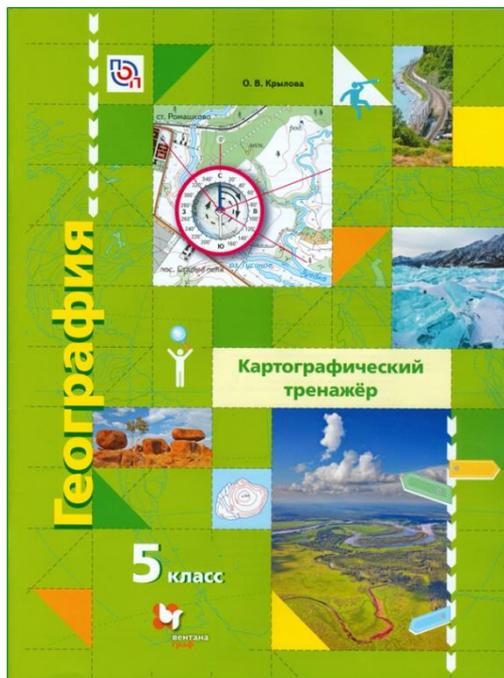
Что показывает цвет карты

Меридианы и параллели: что это

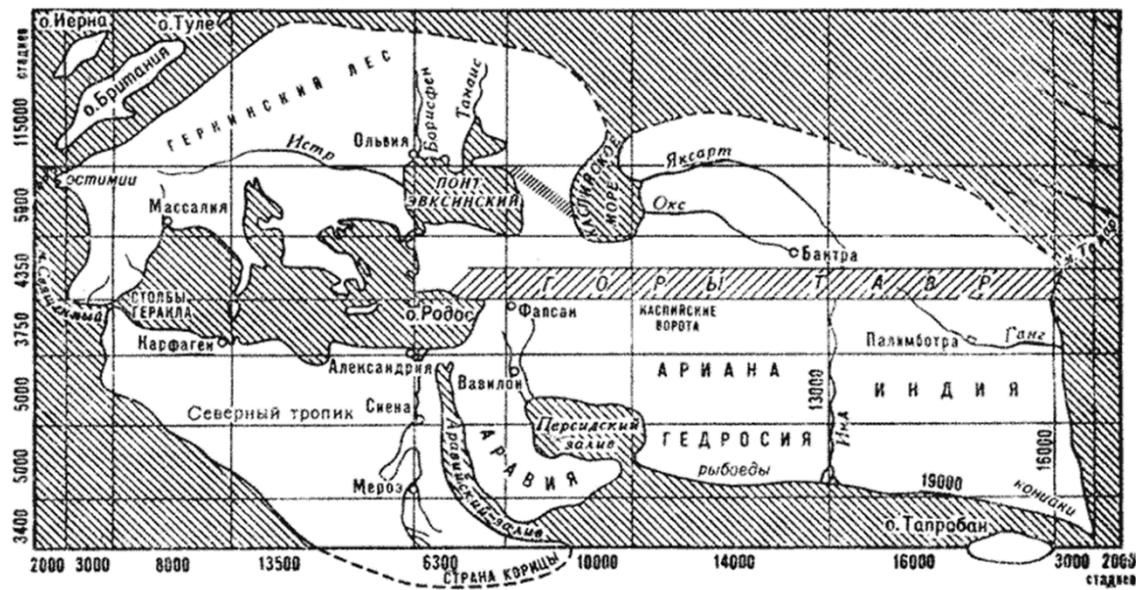
Меридианы и параллели: линии направлений

Географическое положение объекта

Серия универсальных учебных пособий. 5—9 класс

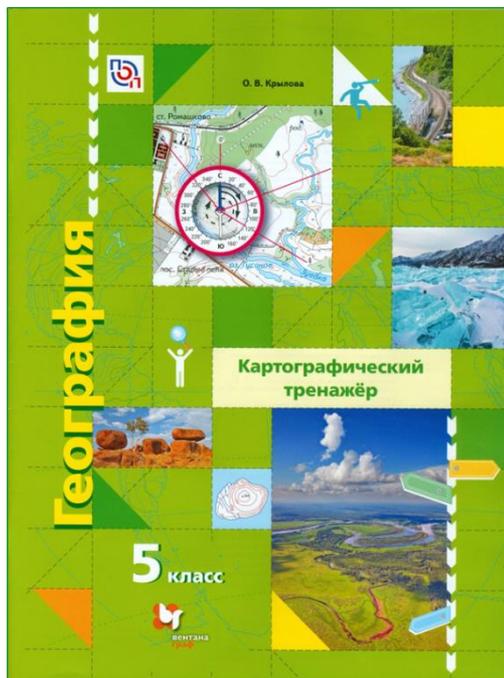


Историческая география

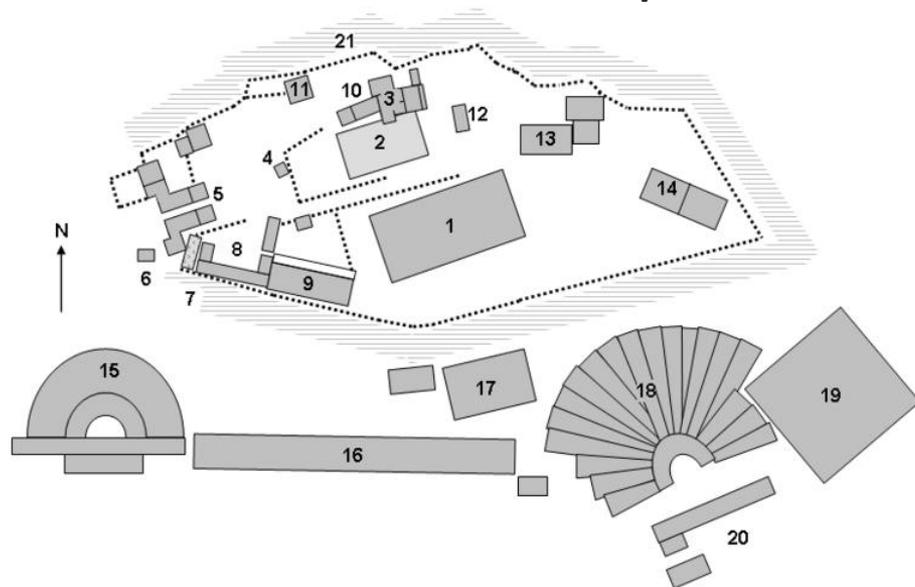


Карта Ойкумены Эратосфена (по А.Б. Дитмару)

Серия универсальных учебных пособий. 5—9 класс

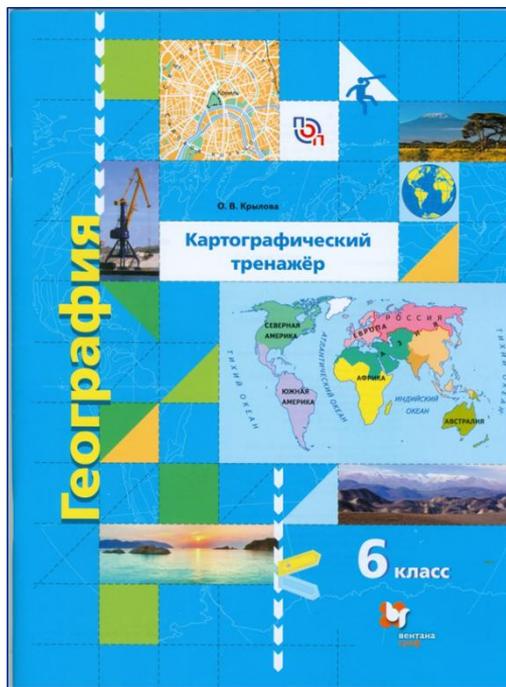


Историческая география



План Акрополя

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

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.

Серия универсальных учебных пособий. 5—9 класс

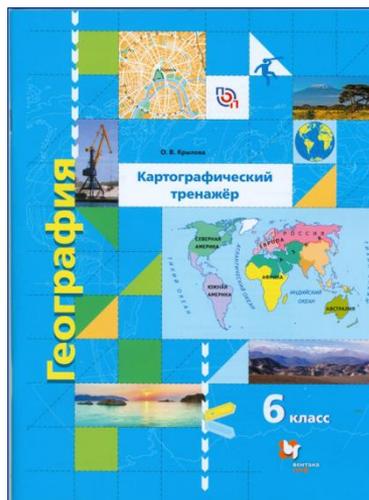
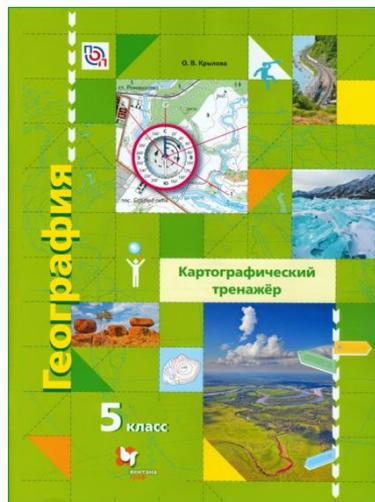


Часть 3. Как понимать тематические карты

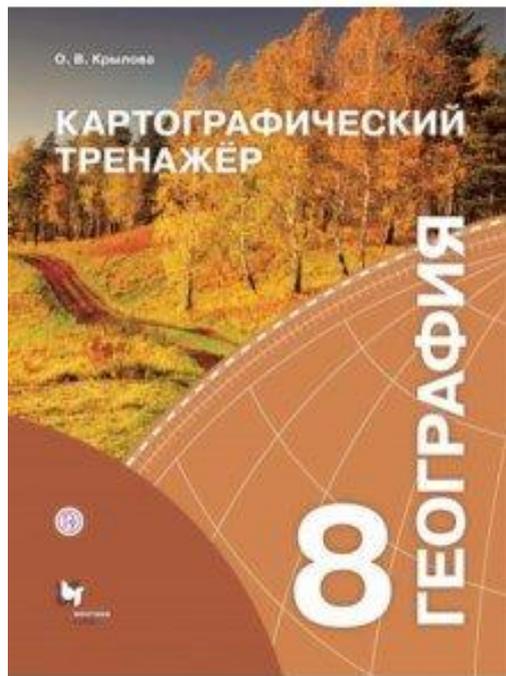
Что можно узнать:

- ✓ 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

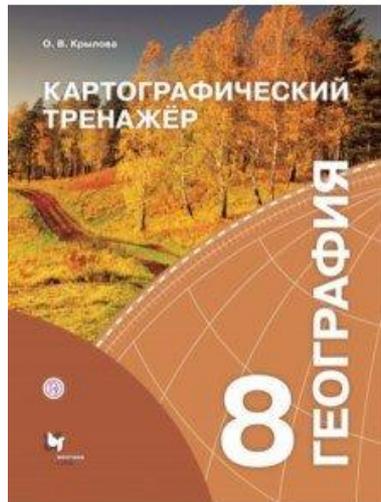


Часть 1. Картографический метод исследования

Часть 2. Изучение России по географическим картам

Часть 3. Картографическое исследование

Картографический метод исследования



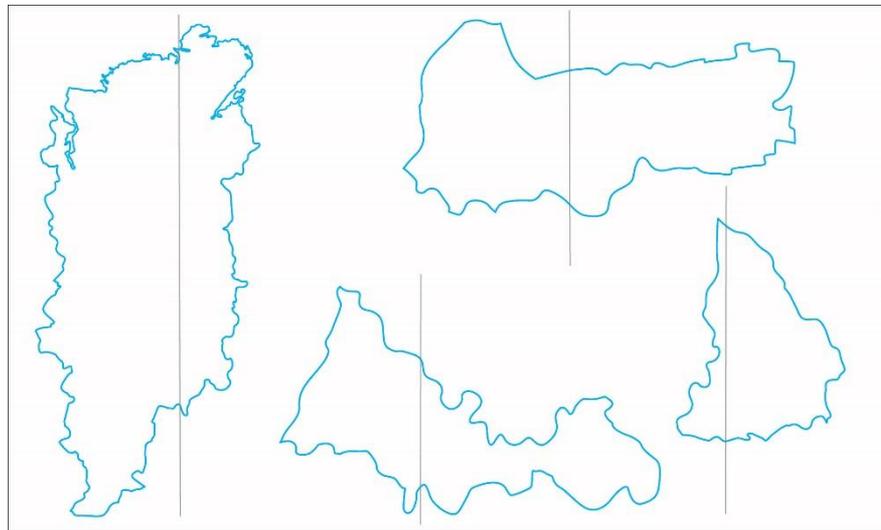
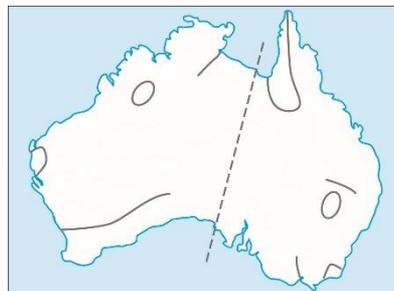
Картометрический метод позволяет изучать:

- 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



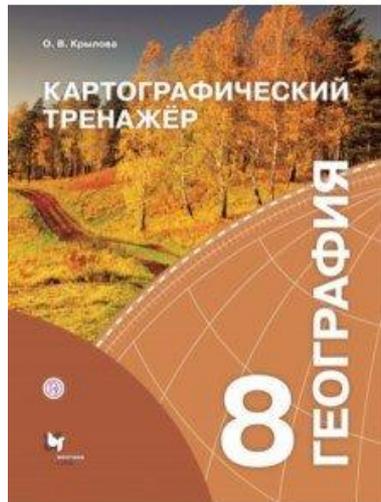
Картографический метод исследования

Картометрический метод позволяет изучать:

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



Картографический метод исследования



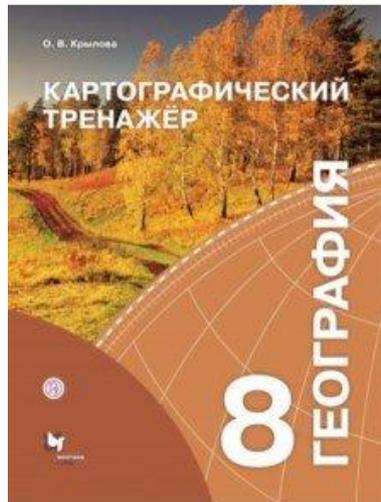
Графический метод картографического исследования:

- 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



Л

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».

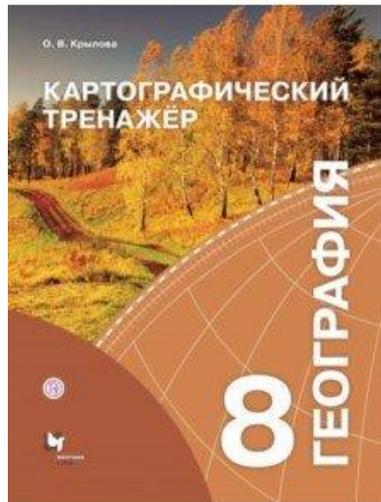


Речная система реки Обь
(с Иртышем)



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.

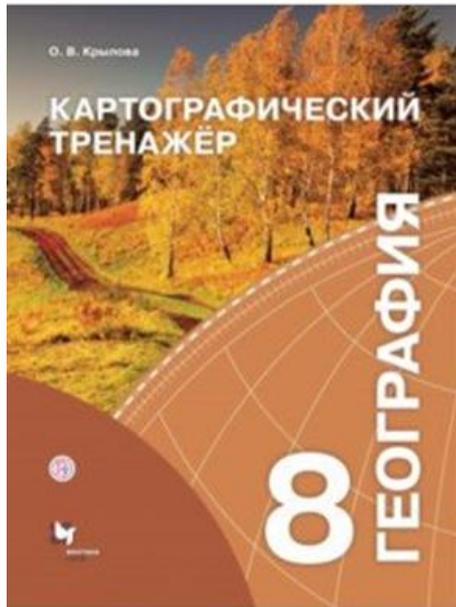
Картографический тренажёр. 8 класс



Часть 2. Изучение России по географическим картам

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

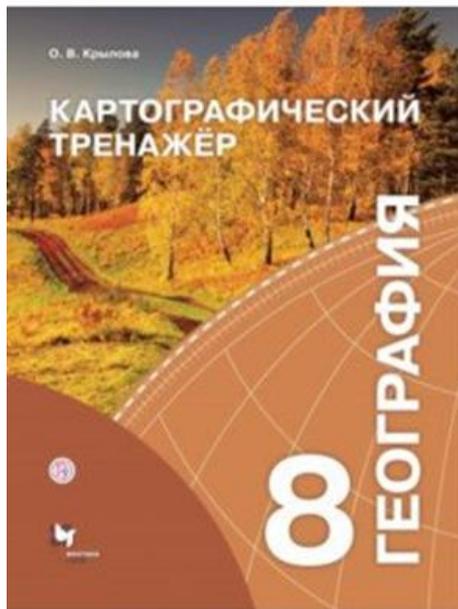
Картографический тренажёр. 8 класс



Часть 2. Изучение России по географическим картам

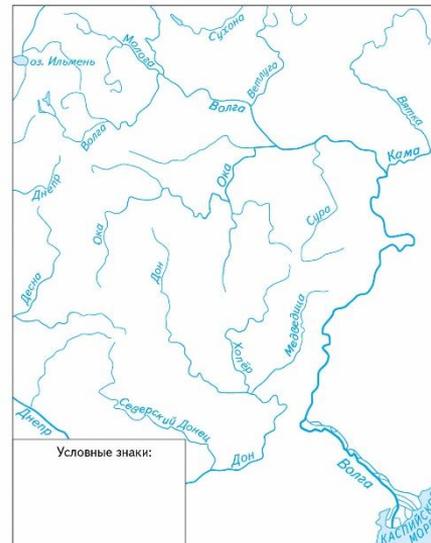
- Размещение населения на территории России

Картографический тренажёр. 8 класс



Часть 3. Картографическое исследование

Прошлое и настоящее реки Волги





корпорация

российский учебник

