



корпорация

российский
учебник

rosuchebnik.ru



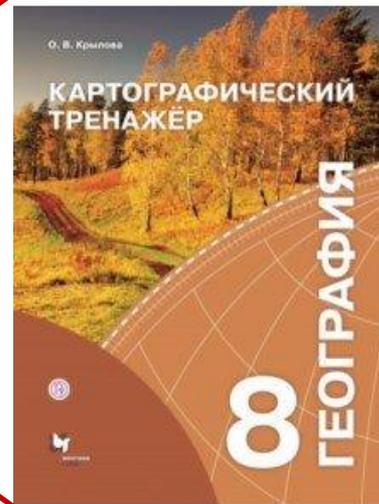
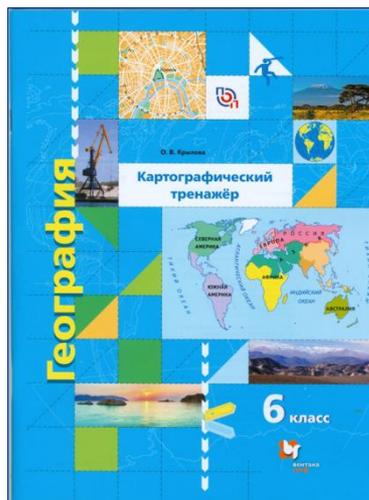
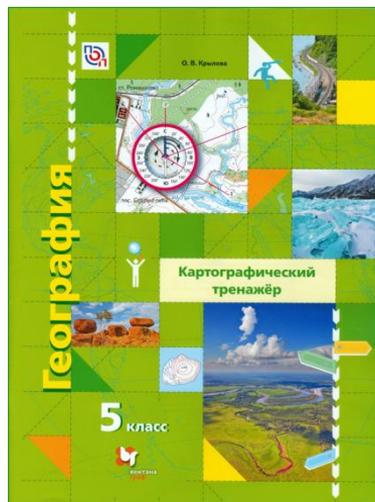
корпорация

российский
учебник

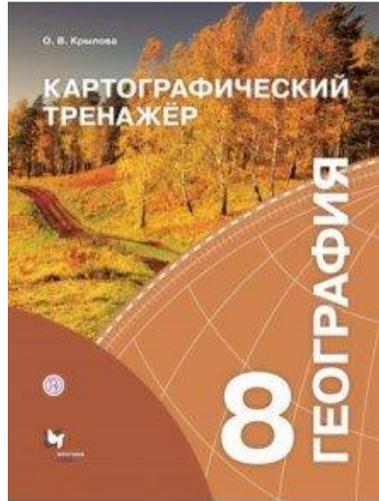
**Проектная деятельность школьника на уроке и
во внеурочной деятельности. Атлас проектных работ.**

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

Как научить работать с картой



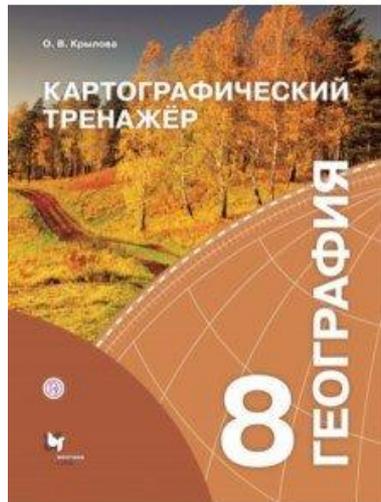
Картографический метод исследования



Картометрический метод позволяет изучать:

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

Картографический метод исследования



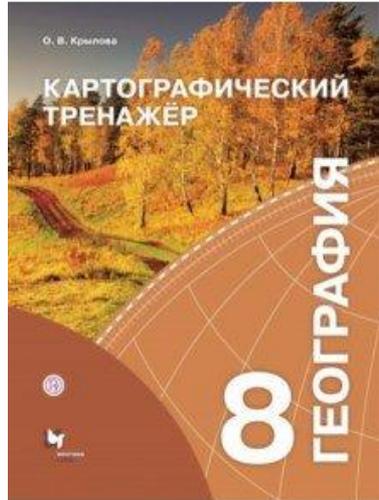
Графический метод картографического исследования:

- 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



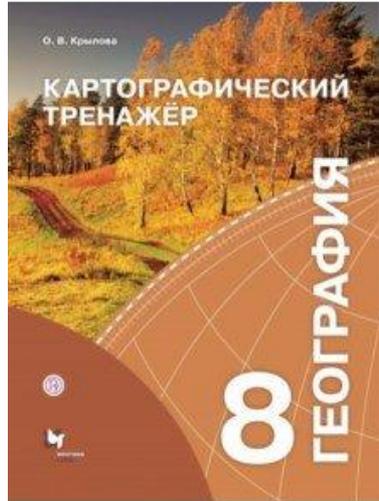
Описание как картометрический метод исследования

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.

Картографический метод исследования



Описание как картометрический метод исследования

Описание могут быть:

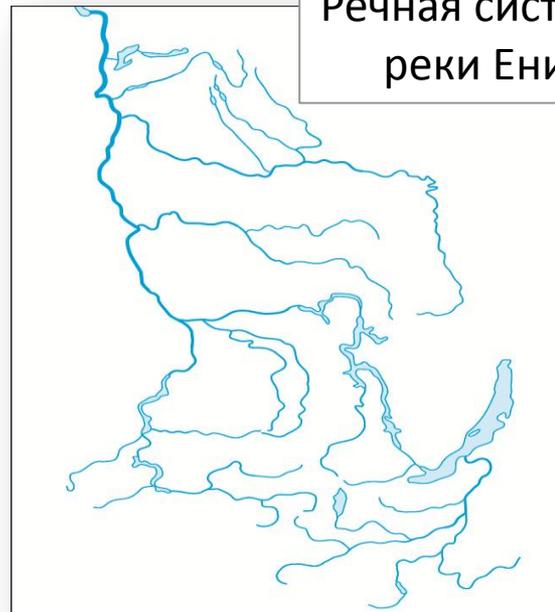
- поэлементными, например описание рельефа территории;
- комплексными, например описание рельефа территории по физической карте и карте строения земной коры.

Описание как картографический метод исследования

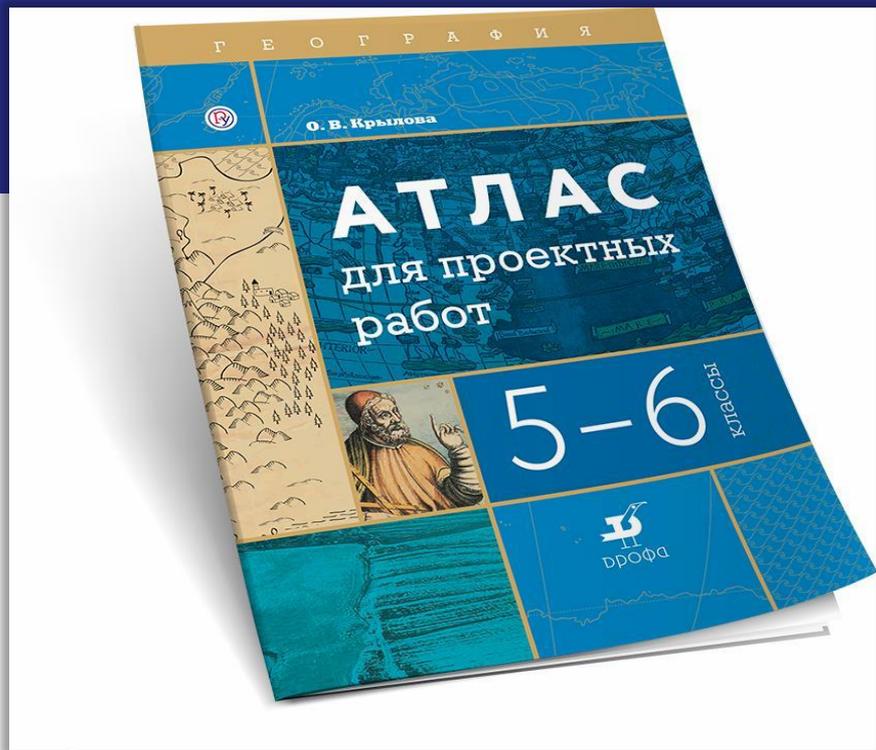
Описания основываются на визуальном (зрительном) анализе карты. Описания могут быть образными и создавать образ территории. Не случайно описание называют «искусством рисовать словами».



Речная система реки Обь
(с Иртышем)



Речная система
реки Енисей



ПЕРВЫЙ АТЛАС ДЛЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ ПО ГЕОГРАФИИ

Серия новых учебных пособий, предназначенных для организации проектной деятельности учащихся

5–6 классы



География – это воссоздание в рисунке всего известного мира.

Клавдий Птолемей (90 — 168 г.г. н. э.)

Картографическое исследование – это получение новых знаний на основе карт

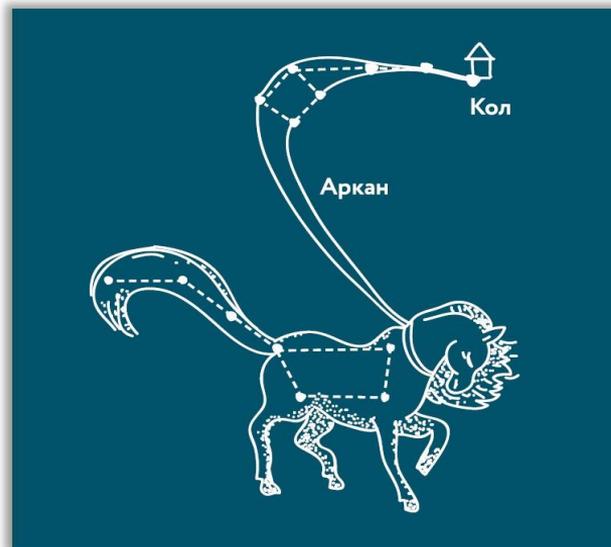
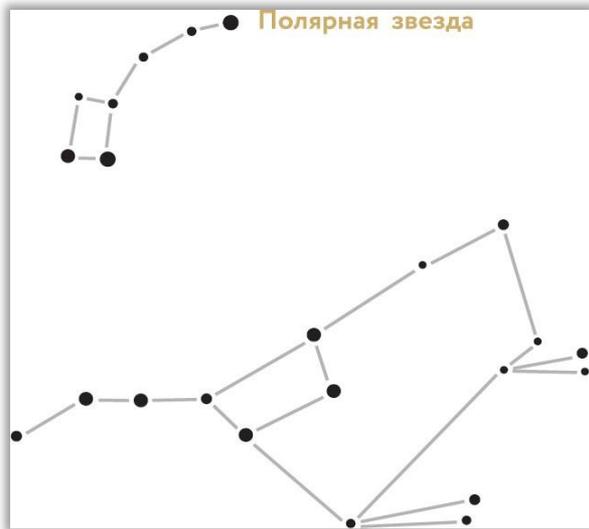
Можно исследовать объекты и явления по готовым – старинным и современным – картам, а можно выполнить проект – составить новую –

авторскую – карту. ... **картографическое исследование** и **картографическое**

проектирование взаимосвязаны и взаимно дополняют друг друга.

ПРИМЕРЫ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

Тема «КАРТА ЗВЁЗДНОГО НЕБА»



Проектная задача

Придумай новый образ созвездия Большой Ковш или созвездий Малой и Большой медведицы.
«Чьими глазами» ты его увидишь?

Тема «МИР НА СТАРИННЫХ КАРТАХ»



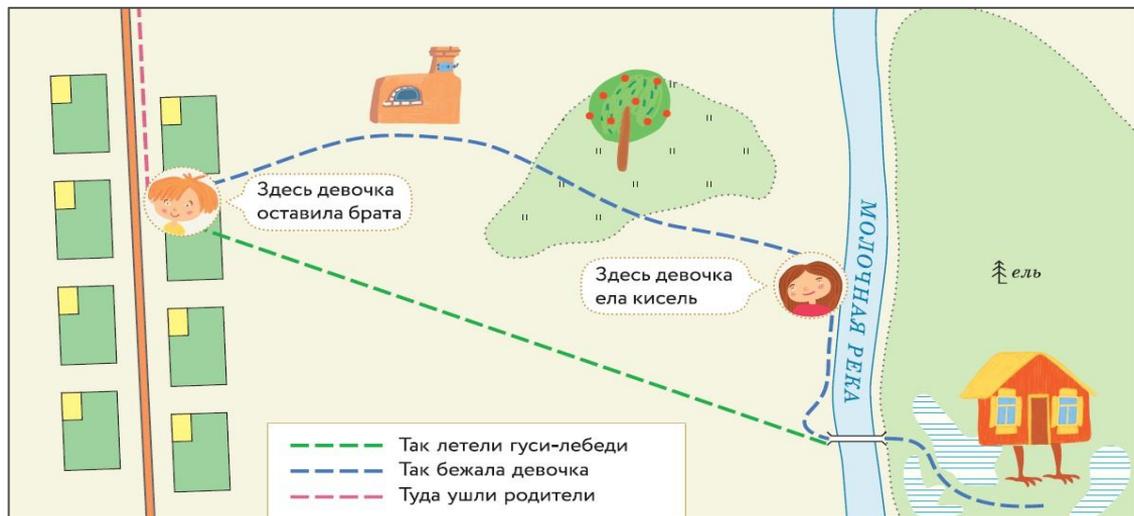
Проектная исследовательская задача

- Рассмотреть карту
- Определить, какие географические объекты изображены
- Представь себя современником Птолемея и составь описание территории, куда бы ты собрался отправиться

Тема «ПЛАН МЕСТНОСТИ»

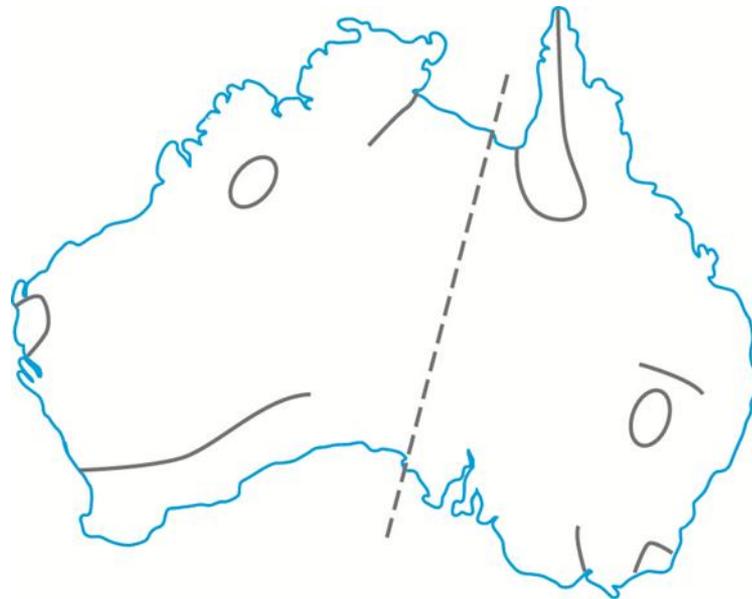
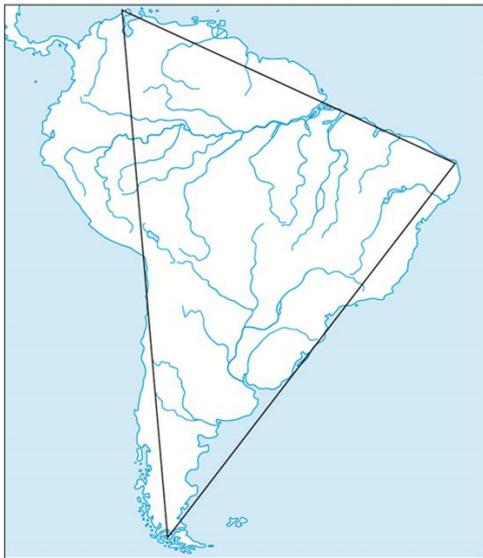
Проект «Атлас сказочных земель»

Попробуй посмотреть на содержание сказок с новой стороны: на какой местности происходят события?



Выбери литературное произведение, прочитай его и составь план описываемой в произведении местности

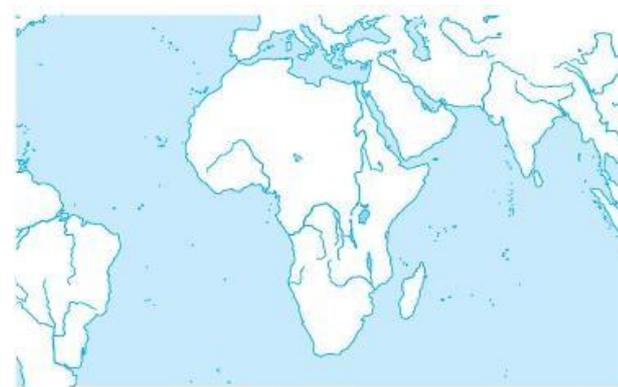
Проект «Атлас “МИР ГЛАЗАМИ ...”»



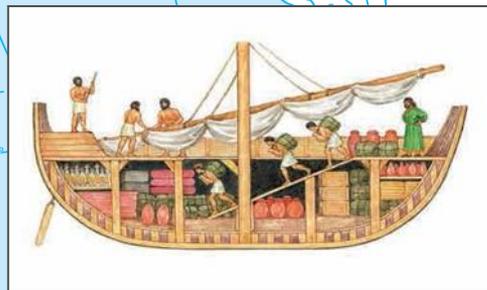
Из истории географических открытий: Первое плавание финикийцев вокруг Африки



Карта Геродота

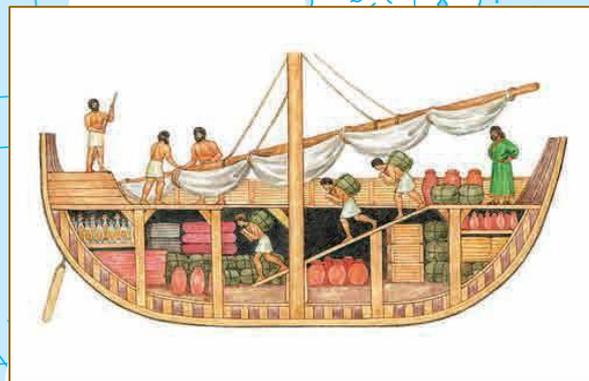


Современная карта



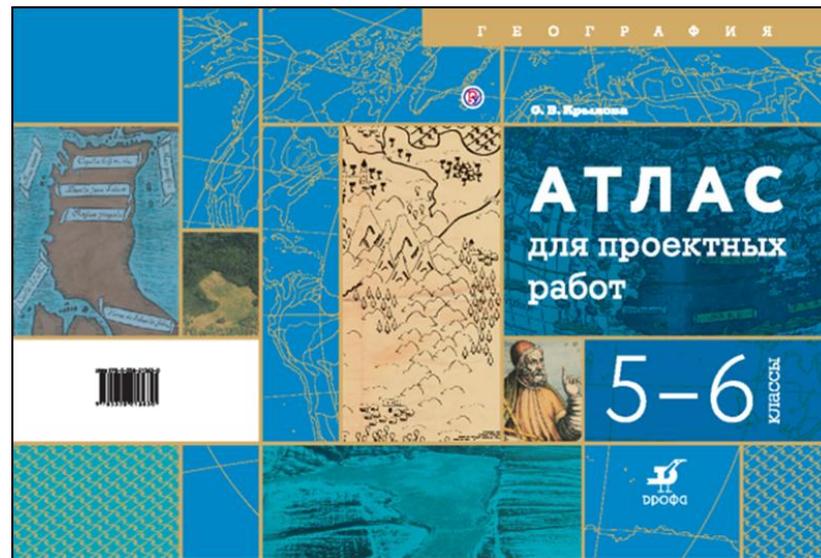
Учимся выполнять проекты:

- ✓ Составляем новый картографический образ объекта
- ✓ Создаём собственный атлас мира
- ✓ Изучаем старинные карты





book24
Мы любим книги!



Спасибо за внимание!

Официальный интернет-магазин учебной литературы

book24.ru



корпорация

российский учебник

