

A collage of geographical study tools including a compass, pencils, a ruler, a protractor, and a map. The background features a map of Europe with various countries labeled in Russian. A compass is positioned in the upper right corner, showing cardinal directions. Several colored pencils (orange, red, purple) are scattered across the scene. A ruler and a protractor are also visible. In the foreground, there are several bright orange flowers. The text "Географическая карта" is overlaid in the center in a large, bold, black font.

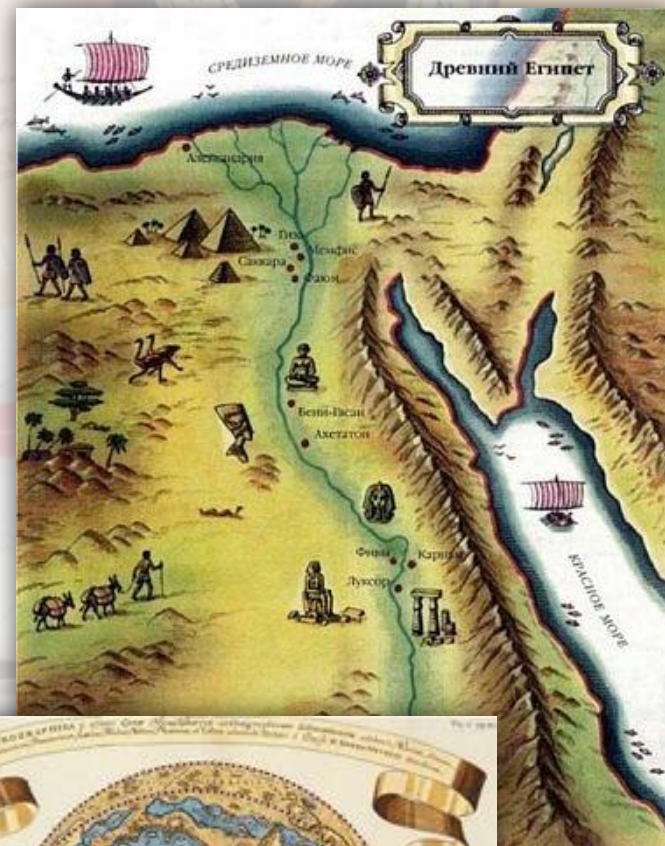
Географическая карта

Проверка домашнего задания

1. На плане местности указан именованный масштаб в 1 см - 5 м. Ему соответствует численный масштаб:
а) 1 : 5; б) 1 : 50; в) 1 : 500; г) 1 : 5000; д) 1 : 50 000.
2. Кто лучше знает условные знаки? Изобразите условные знаки:
а) кустарника; б) смешанного леса;
в) грунтовой дороги; г) луга;
д) отдельно стоящего дерева; е) болота.
3. Длина Волги составляет 3700 км, Енисея — 3800 км, Лены — 4300 км. Изобразите размеры рек прямыми линиями в масштабе 1 мм — 100 км.
4. По плану города выясните, в какой его части находится наша школа; по какому маршруту вы идете из школы домой; каково расстояние от дома до школы.

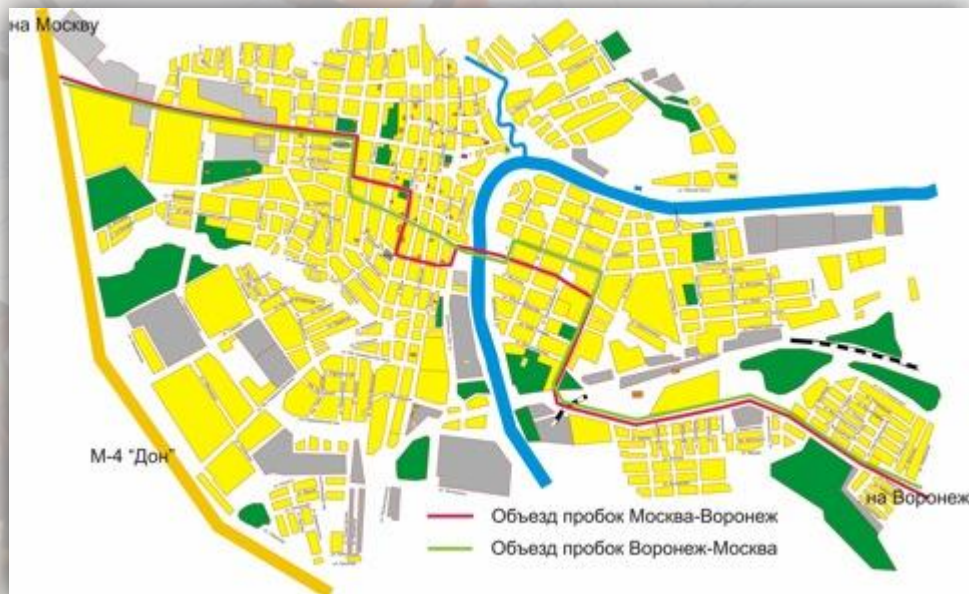
Глобус и географическая карта

- Это важнейшие изобретения человечества, позволившие изобразить земную поверхность.
- История появления первых географических карт уходит в глубокую древность.
- Следует отметить, что с эпохи Возрождения карты становятся художественным произведением, так как их создавали не только географы и картографы, но и искусные граверы, художники.
- Окончательную прорисовку карт часто поручали известным художникам.
- Хрестоматийными примерами являются карты Тосканы, выполненные Леонардо да Винчи, карты, созданные Альфредом Дюрером, Жаком Галло, Якобом де Гейном, Алексеем Зубовым и др.
- Особых высот достигло мастерство создания и гравирования карт в XVI—XVII вв. в Голландии.



Карта

- Это величайшее достижение материальной и художественной культуры - сегодня создается с помощью компьютеров.
- Яркие компьютерные карты сегодня - сплав картографии, высоких информационных технологий, дизайна.



Свойства географической карты

Обобщенность

Многообразие карт

Наличие условных знаков

Математическая основа

Глобус



- Это самая точная пространственная модель Земли.
- Первый глобус, созданный Евдоксом Книдским, не сохранился до наших дней. До наших дней сохранился глобус, созданный М. Бехайном в 1492 г.

Географические карты

**По
содержанию**

**Тематичес
кие
Общегеог
рафическ
ие**

По масштабу

**Крупномасш
табные
Среднемасш
табные
Мелкомасшт
абные**

**По охвату
территории**

**Мировые
Материков и
океанов
Частей
материков
Отдельных
стран и их
частей**

Атлас

- Для удобства людей был создан атлас - собрание (сборник) различных карт для единой территории.
- Создал первый атлас в XVI в. выдающийся картограф Герард Меркатор - «король картографов». Он сумел превратить навыки картографа в сплав науки и высокого искусства.
- Особо ценным является своеобразный «Атлас мира», созданный в эпоху Возрождения И. Данти и Буонсиньори и состоящий из 53 уникальных по художественным достоинствам карт. Этот атлас хранится во Флоренции в одном из залов Палаццо Веккьо.
- В России первым составителем русского географического атласа был С. У. Ремезов - архитектор, живописец. Его карта «Чертеж всех сибирских градов и земель» (1698) написана на ткани и хранится в Государственном Эрмитаже.

