



# Географическая карта и глобус

# Цель и задачи урока.

**Цель:** Познакомиться со способами изображения земной поверхности.

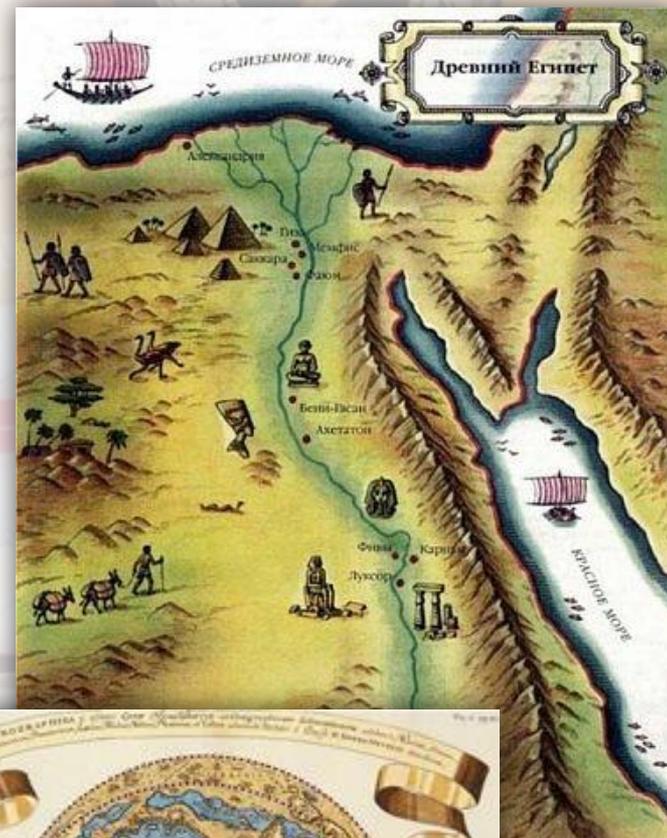
**Задачи:** Рассмотреть особенности глобуса и карты. В чем их отличие?

# 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.



# 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.

# Старинные глобусы



# Современный

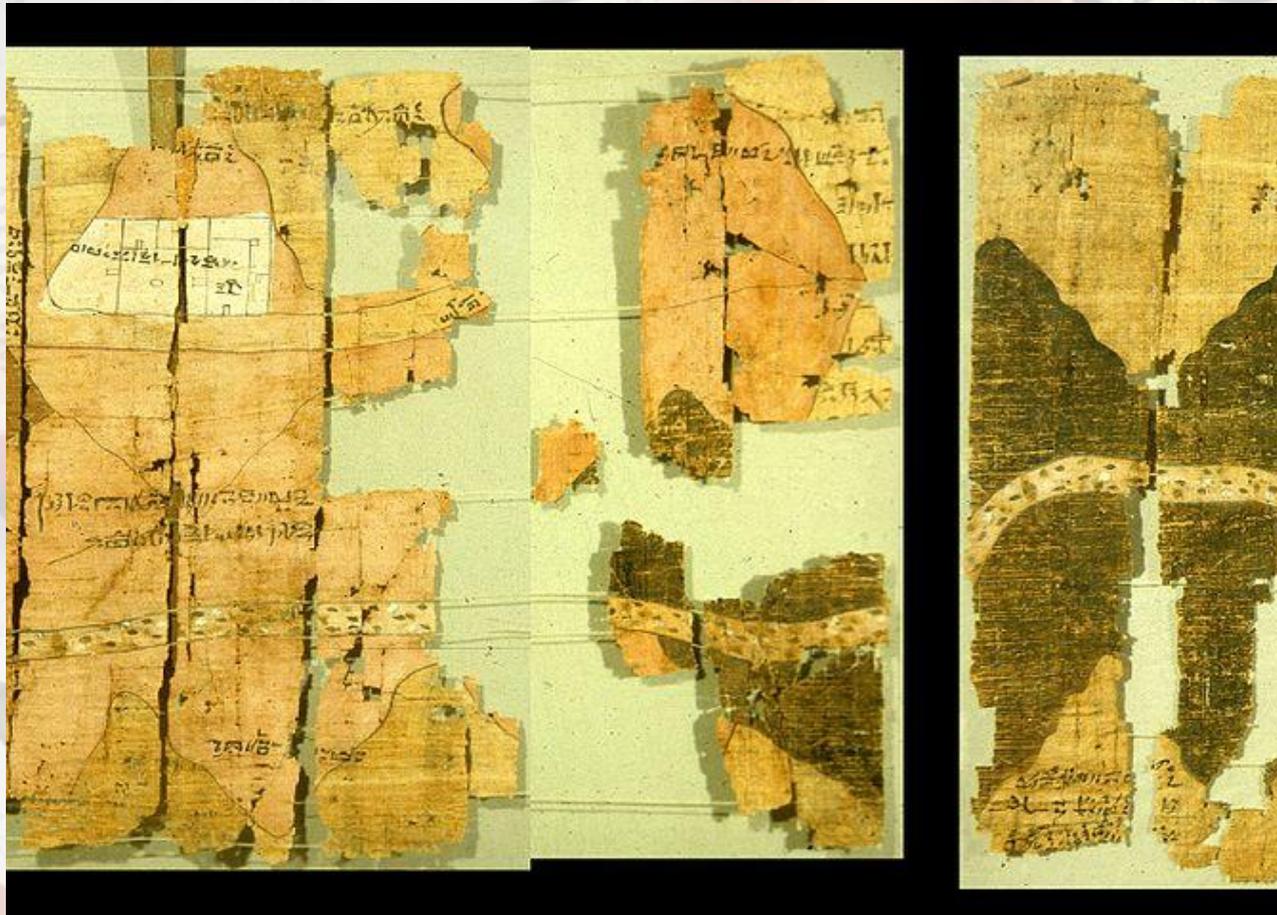


# Карта

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

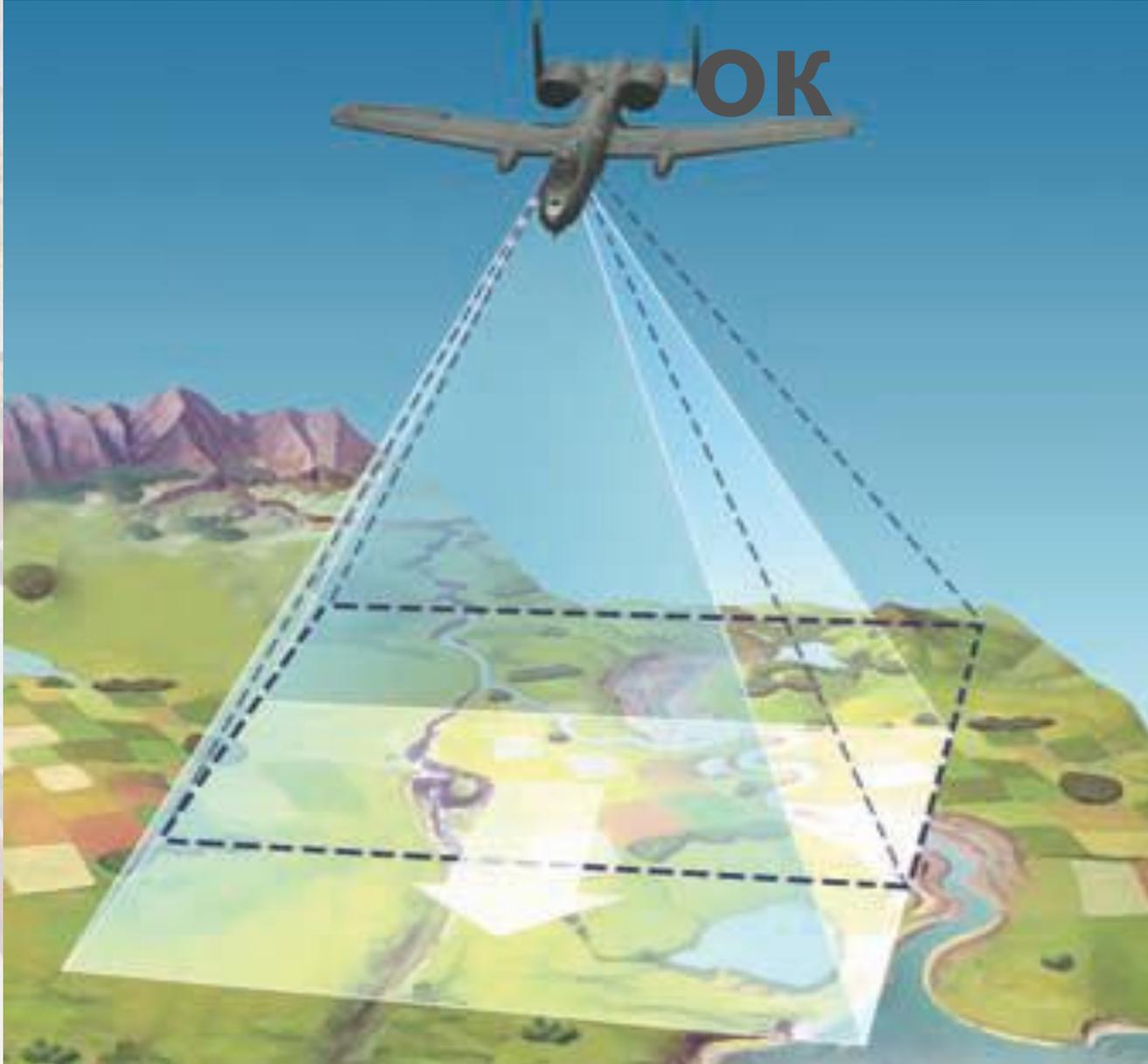


# Древнейшая бумажная карта – Туринская папирусная карта



# Аэрофотоснимок

ОК



Давайте попробуем составить определение  
«географической карты» с помощью схемы:

Понятие

=

Ключевое  
слово

+

Существенные  
признаки

«что»

Географическая карта

=

Чертёж  
(изображение)

+

- **Какое?**  
Уменьшенное
- **Чего?** Земной  
поверхности
- **Где?** На плоскости
- **Как?** Условными  
знаками

# Свойства географической карты

Обобщенность

Многообразие карт

Наличие условных знаков

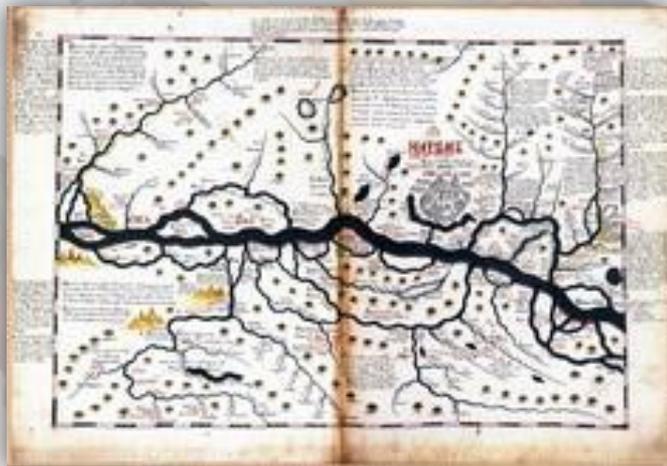
Математическая основа

# • Географические карты

- По содержанию
  - Тематические
  - Общегеографические
- По масштабу
  - Крупномасштабные
  - Среднемасштабные
  - Мелкомасштабные
- 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.



# Домашнее задание

- выучить § 8; § 9
- Работа с картами