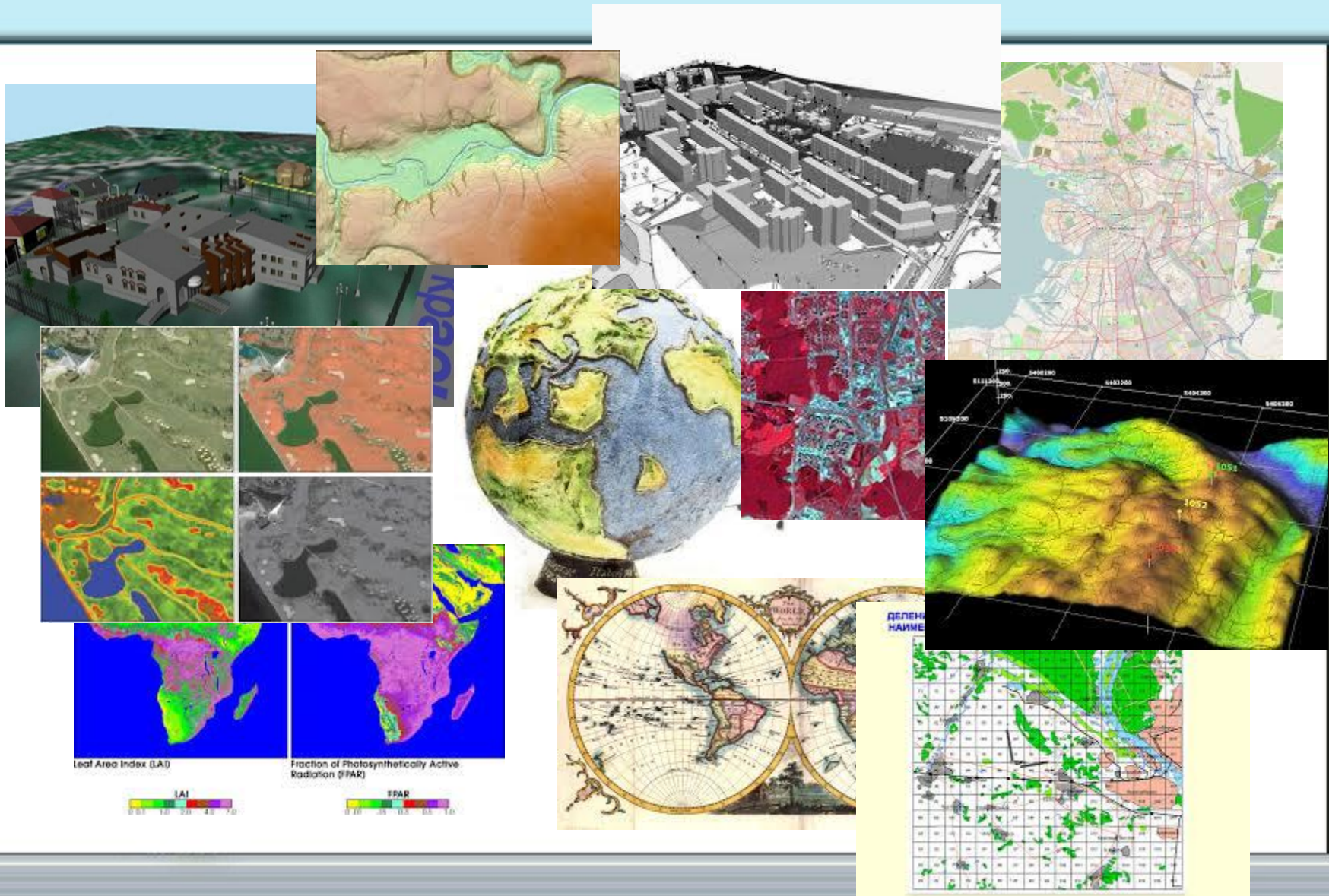


**Он на листок бумаги похож  
Нашей Земли очень умный чертеж**



# ГЕОИЗОБРАЖЕНИЯ



# Тема: ИЗОБРАЖЕНИЕ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ.

# Тема: ИЗОБРАЖЕНИЕ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ.

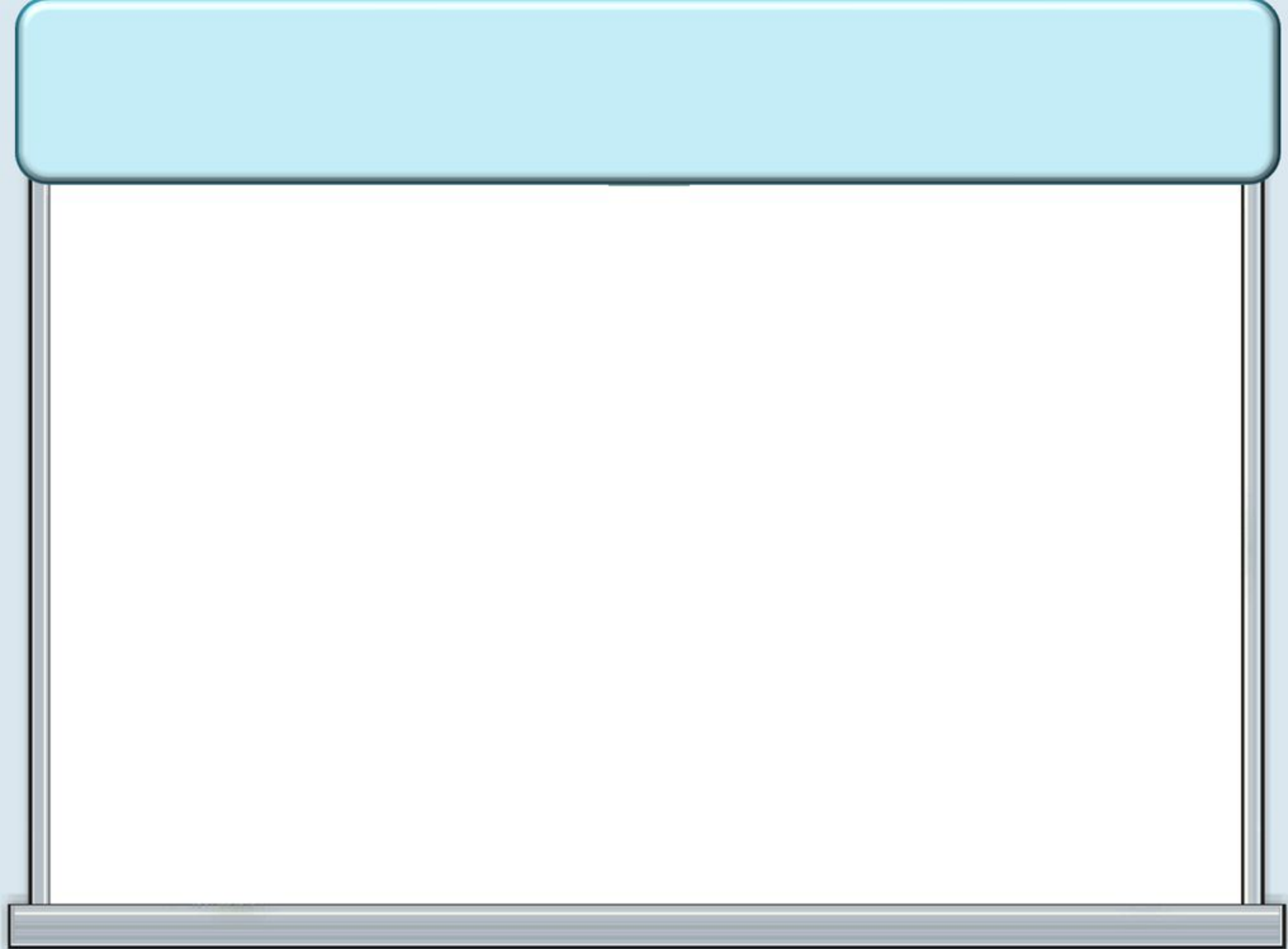
**Девиз урока:**

- **Слушать.**
- **Думать.**
- **Находить.**
- **Запоминать.**

# Наша цель:

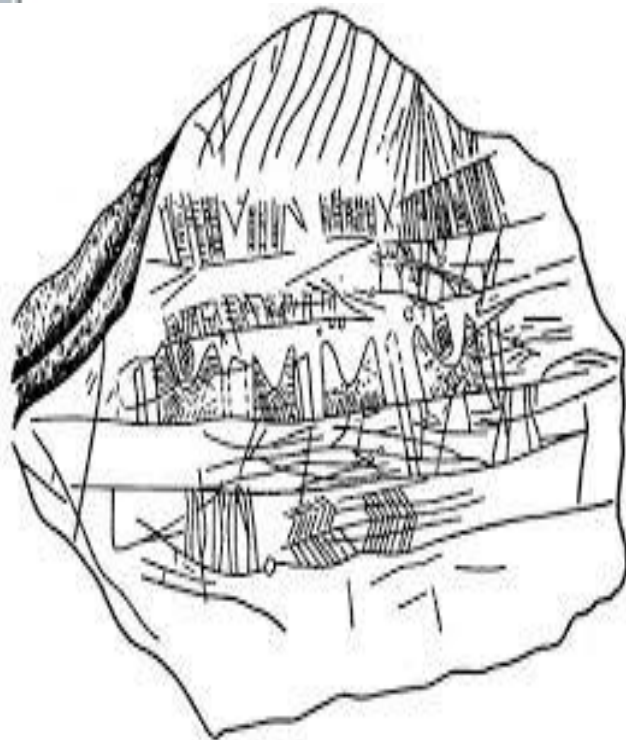
Узнать:

- Как появились и изменялись изображения земной поверхности?
- Какие виды изображений существуют в настоящее время?



# История

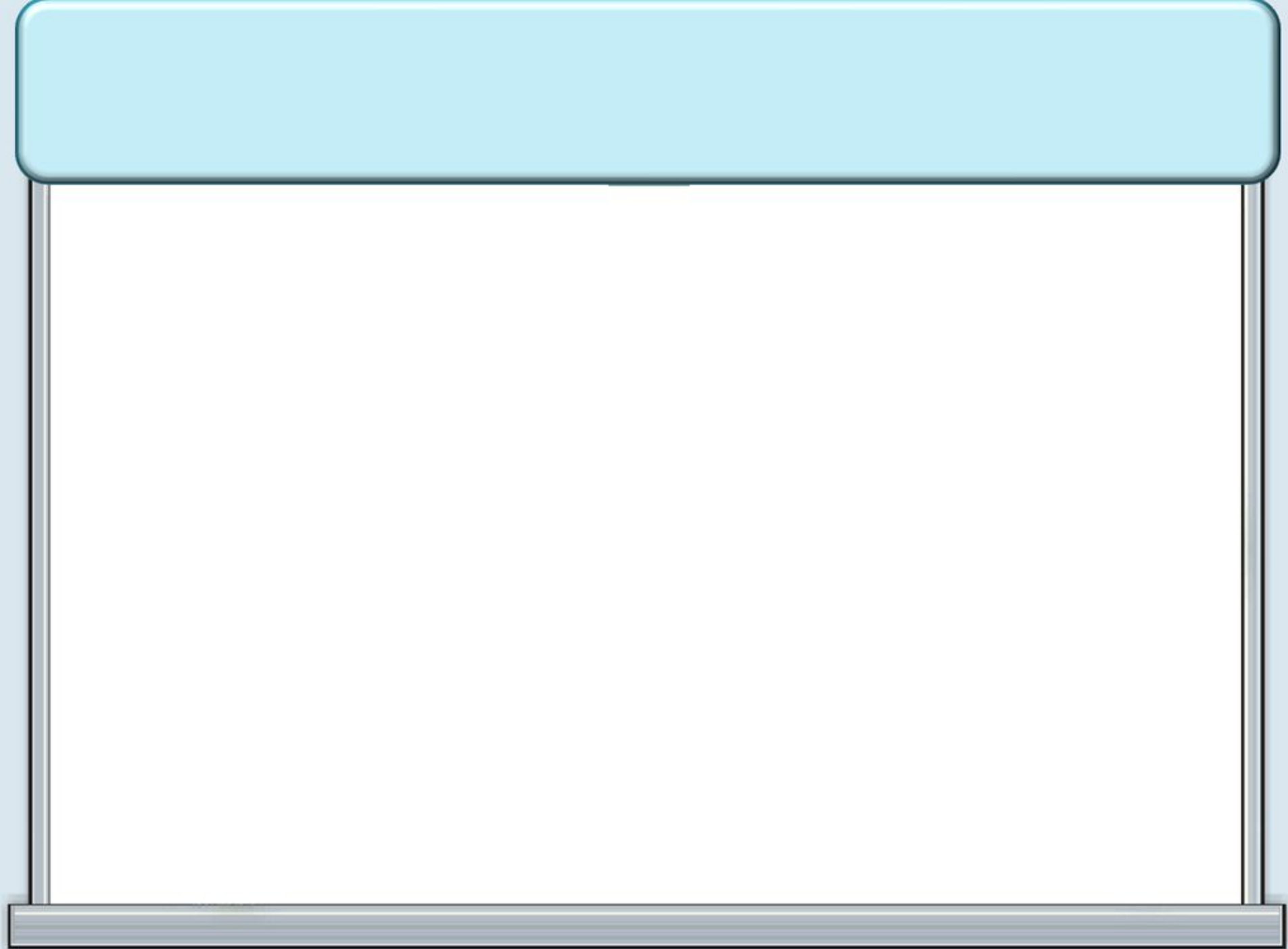
Найденные археологами изображения имеют  
Возраст более 15 тыс.лет.  
Они выполнены на мамонтовых бивнях,  
Камнях, бересте.



# КАРТОГРАФИЯ

- НАУКА О КАРТАХ, ОБ ИХ СОЗДАНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ.





# Топографическая КАРТА( ПЛАН)

- Это чертеж, на котором условными знаками подробно изображен в уменьшенном виде небольшой участок местности



# Топографическая карта

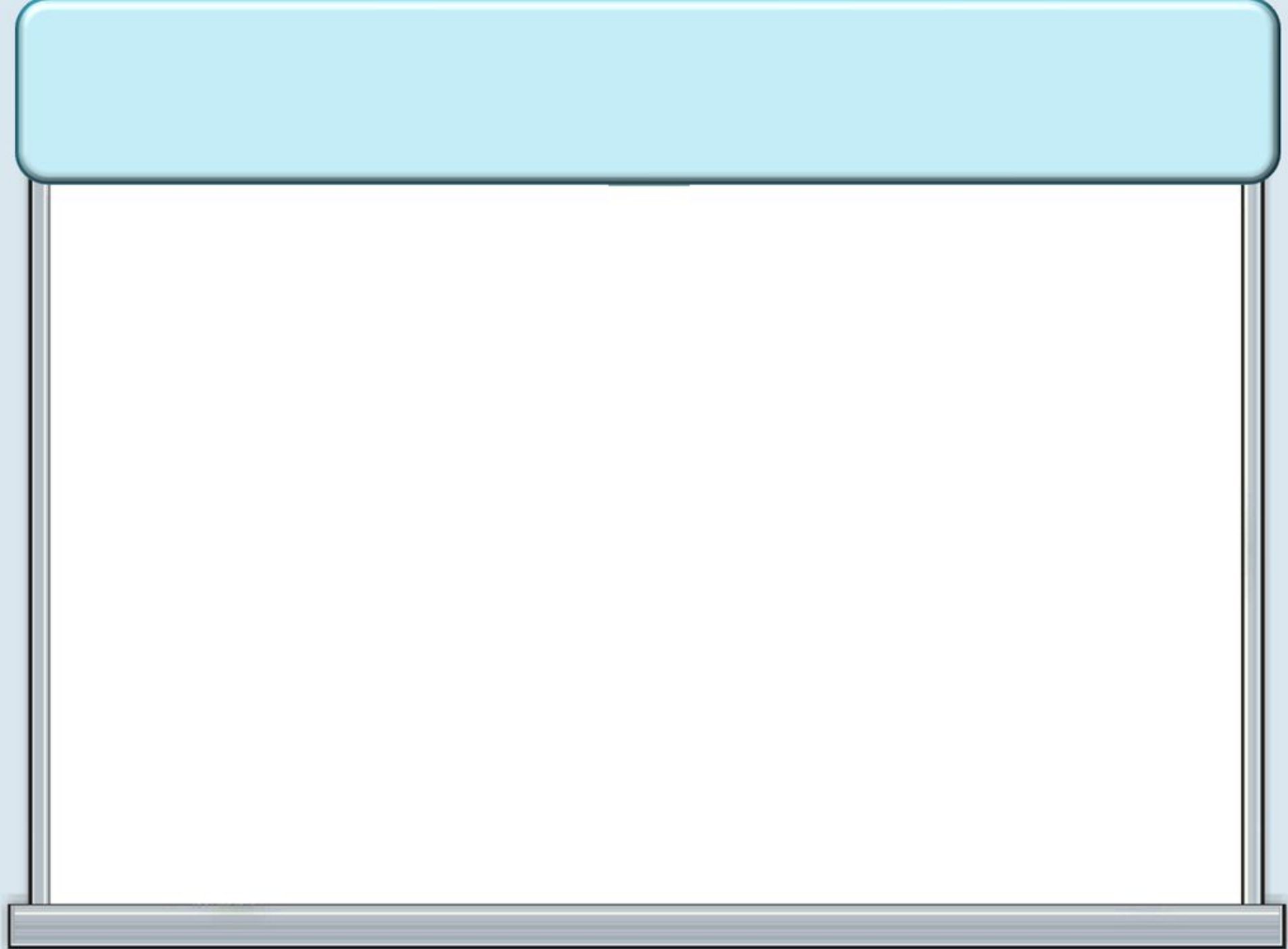
географическая карта универсального

назначения

объёмно

географических  
мест





# Древняя Греция

Эратосфен

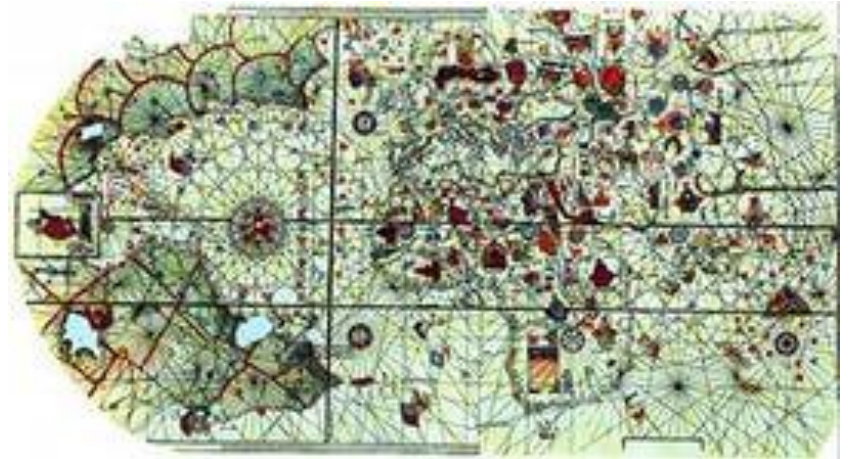


Птоleme



# Средние века

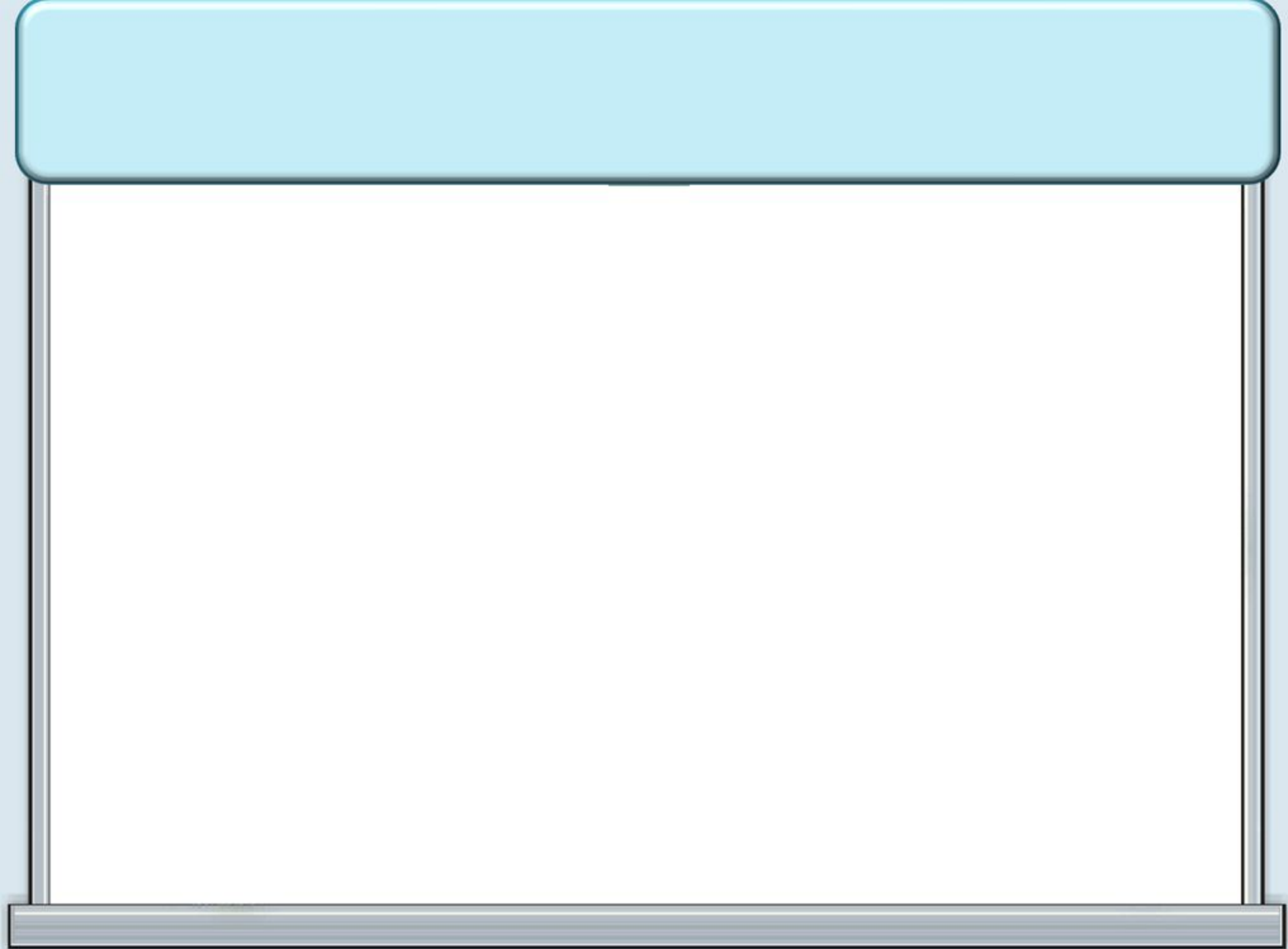
## Портоланы-навигационные карты



# КАРТА

Обобщенное уменьшенное изображение земной поверхности на плоскости с помощью системы условных знаков.





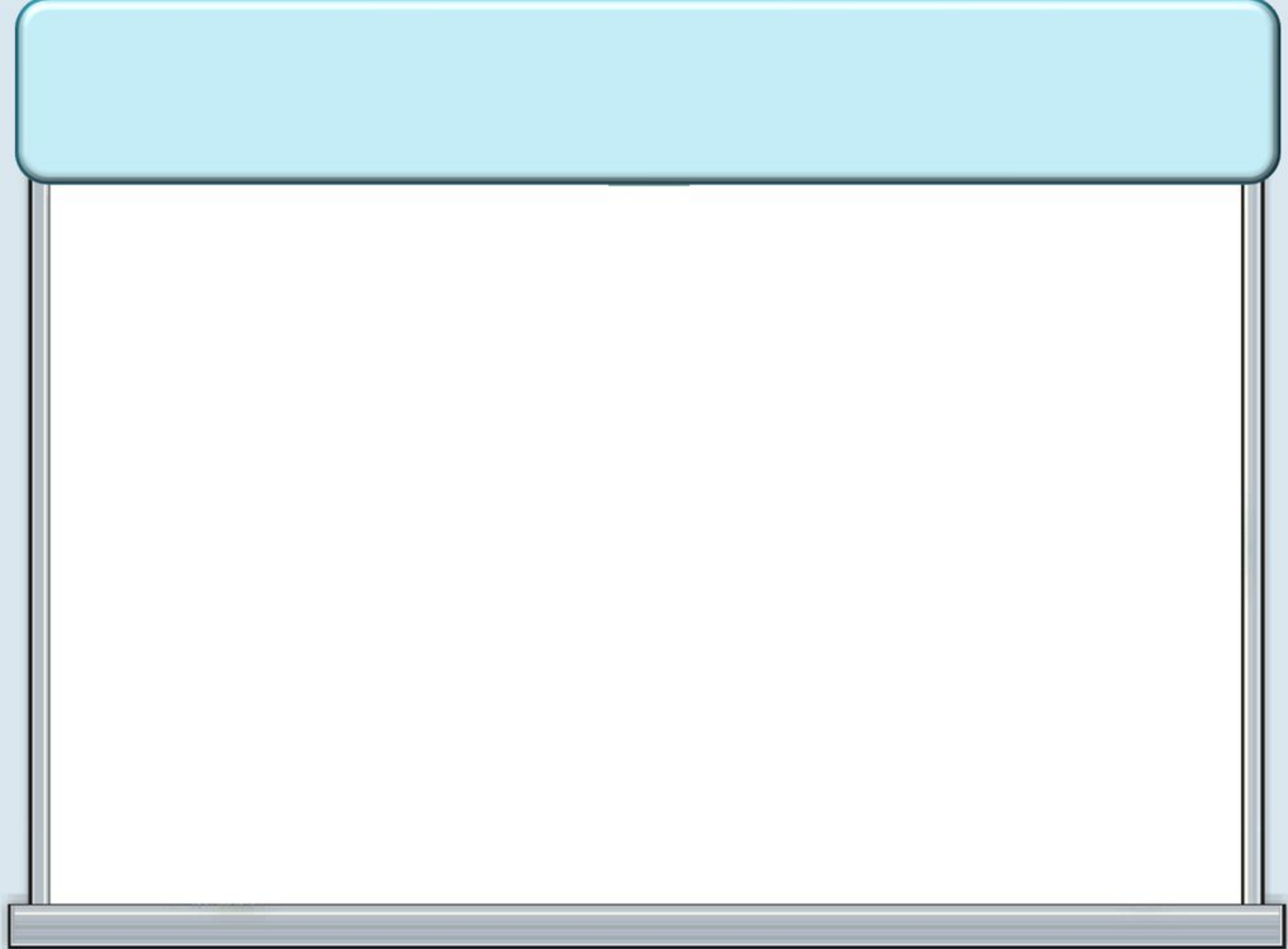


# АТЛАС

- СБОРНИКИ КАРТ

# СОВРЕМЕННЫЕ АТЛАСЫ





# Герхард Меркатор



# Мартин Бехайм



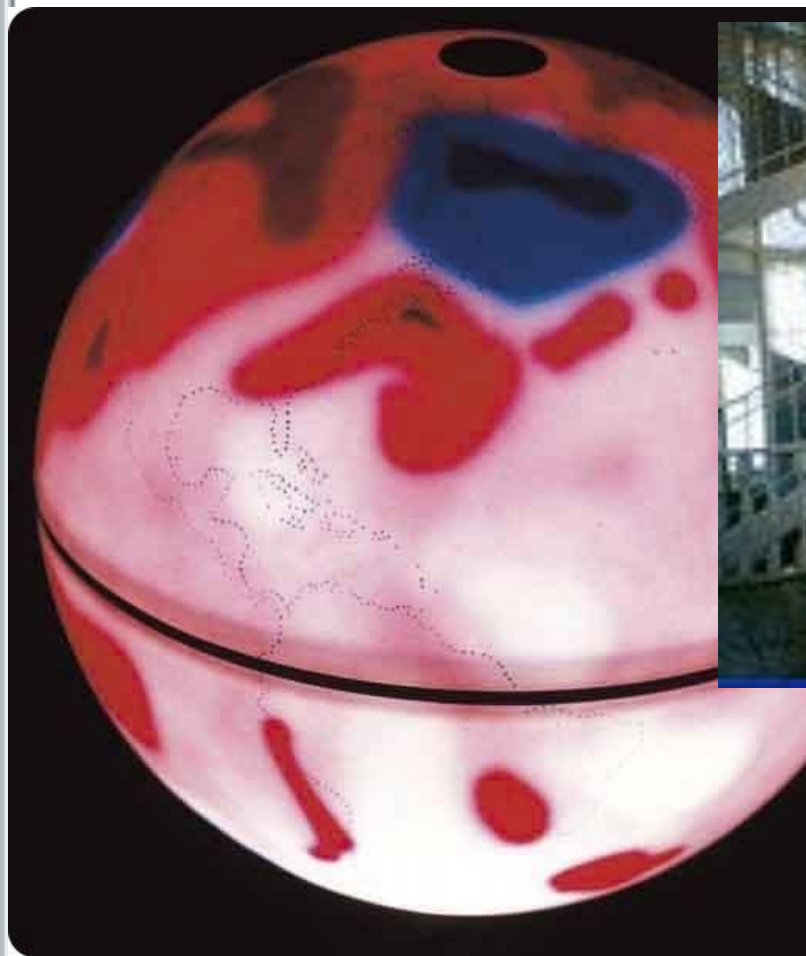
# ГЛОБУС

Объёмная модель планеты, уменьшенной  
во много миллионов раз.

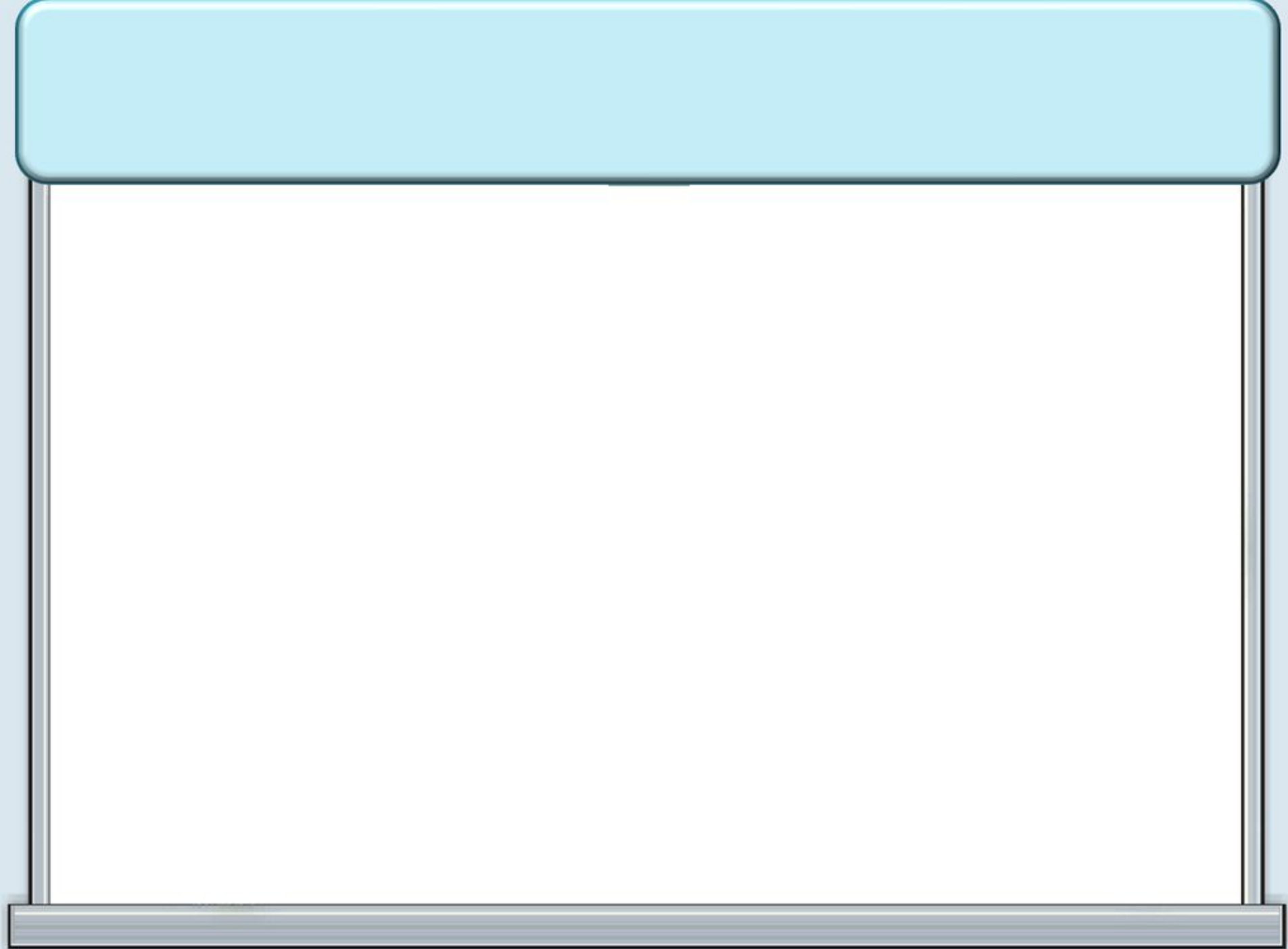
# ГЛОБУС



# ГЛОБУС



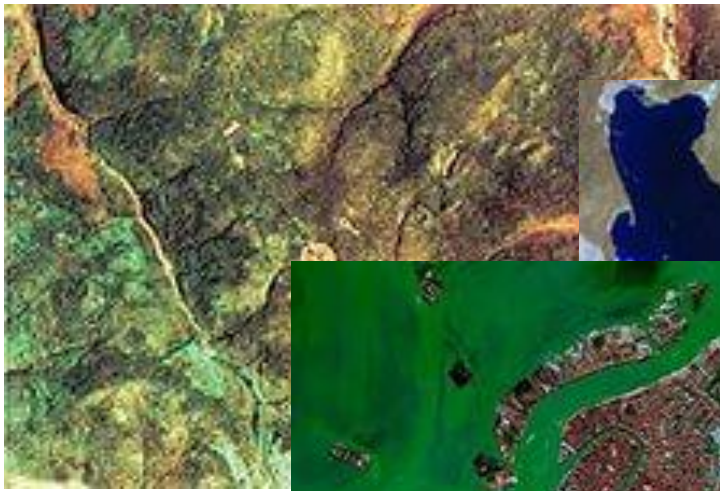




# АЭРОФОТОСНИМКИ



# Космические снимки



# Смотрим и думаем

- Чем глобус отличается от карты?

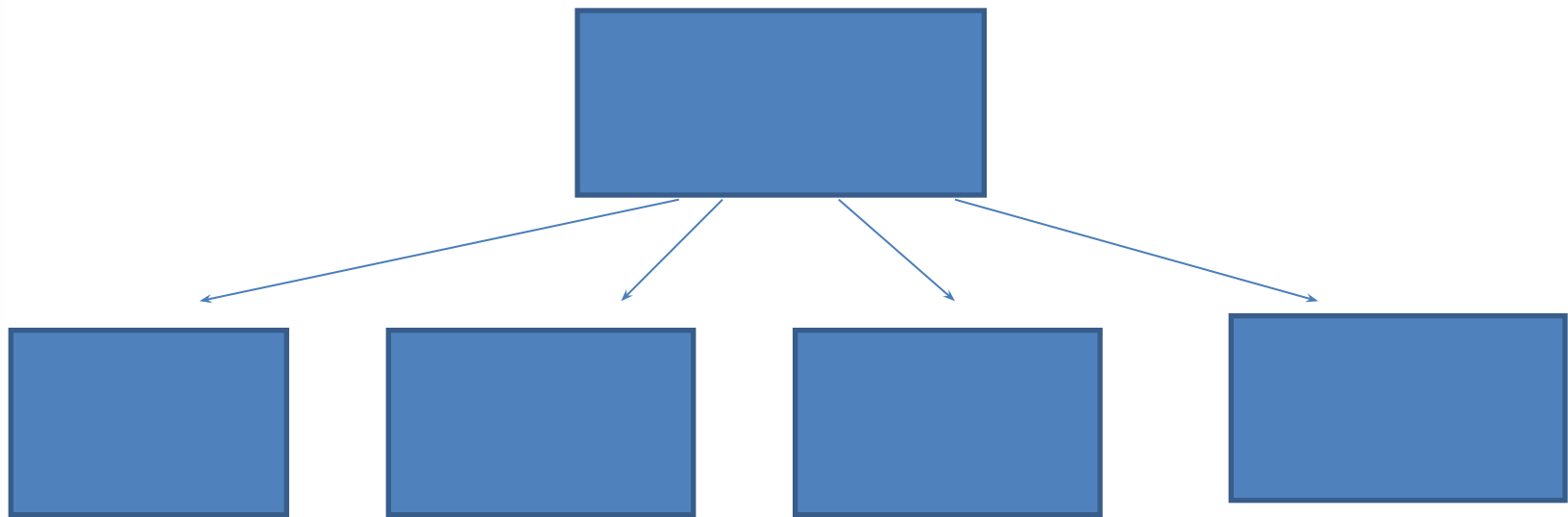


**Он на листок бумаги похож  
Нашей Земли очень умный чертеж**



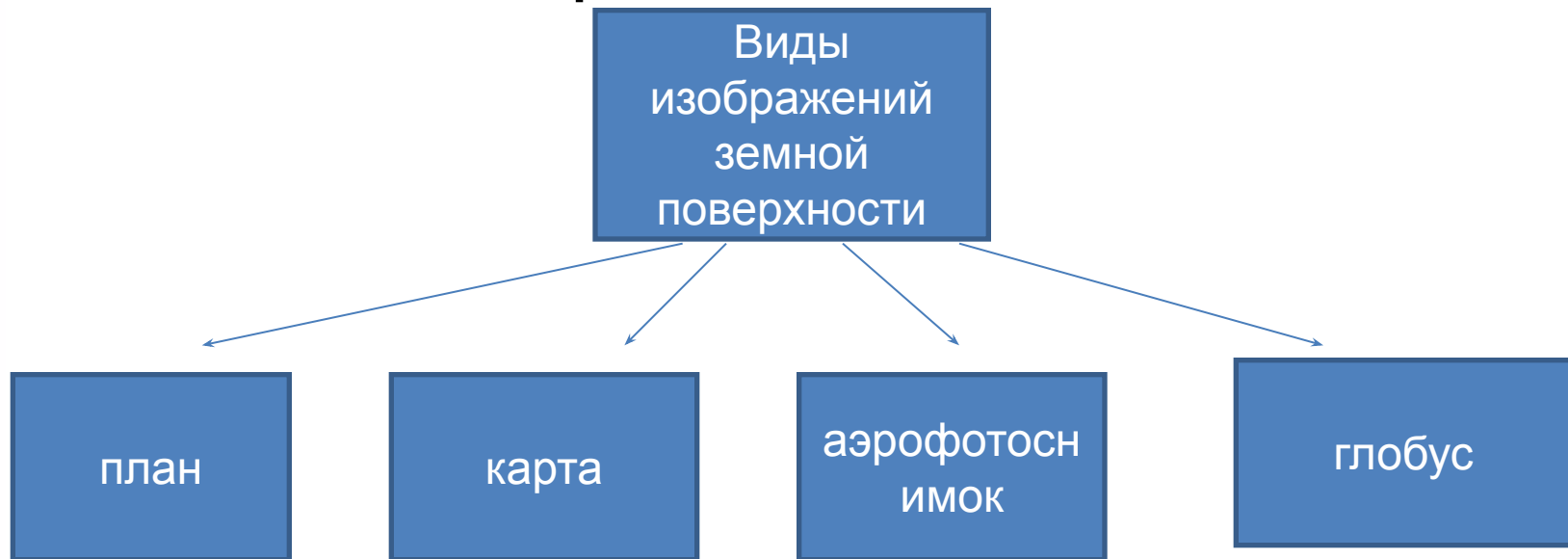
# думаем, обобщаем, запоминаем

- Составьте кластер «Виды изображения земной поверхности»



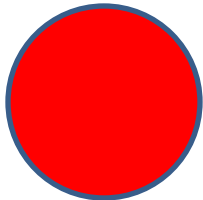
# думаем, обобщаем, запоминаем

- Составьте кластер «Виды изображения земной поверхности»

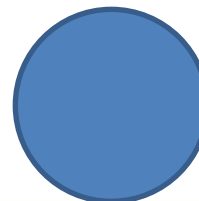


# рефлексия

- Закончи предложения
  - Сегодня я узнал...
  - Было интересно...
  - Было трудно...
- Мне помогало справиться...



Я доволен



Я не доволен.



# СПАСИБО ЗА УРОК!



**д/з Стр. 32-33 читать  
отвечать на вопросы  
Тренажер стр,28 №1,3  
Стр,31 №9**

# Источники изображений



<http://krasdo.ucoz.ru/ee383358c499.png>



[http://www.grafamania.net/uploads/posts/2008-08/1219611582\\_7.jpg](http://www.grafamania.net/uploads/posts/2008-08/1219611582_7.jpg)