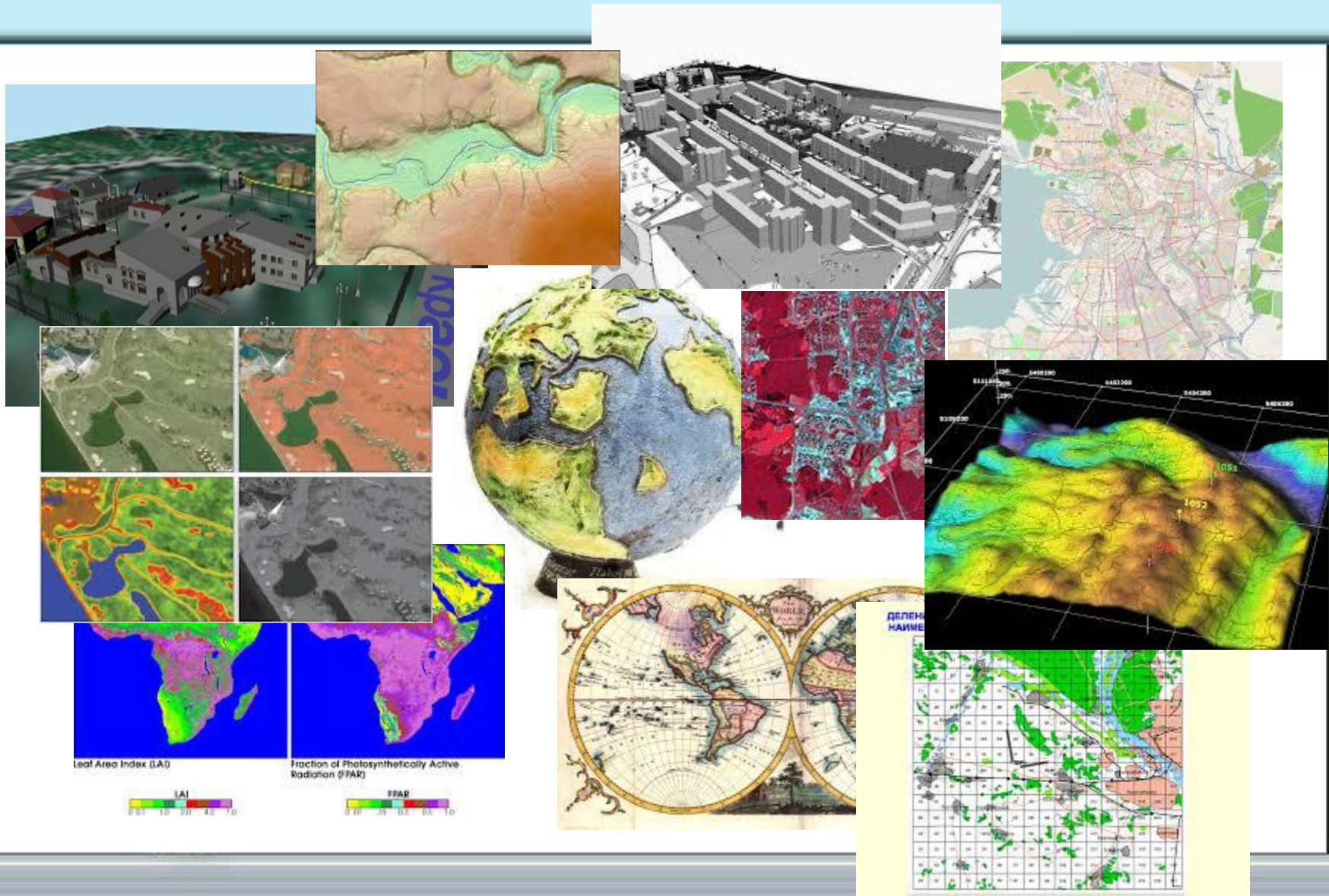


**Он на листок бумаги похож  
Нашей Земли очень умный чертеж**



# ГЕОИЗОБРАЖЕНИЯ



# Тема: ИЗОБРАЖЕНИЕ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ.

# Тема: ИЗОБРАЖЕНИЕ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ.

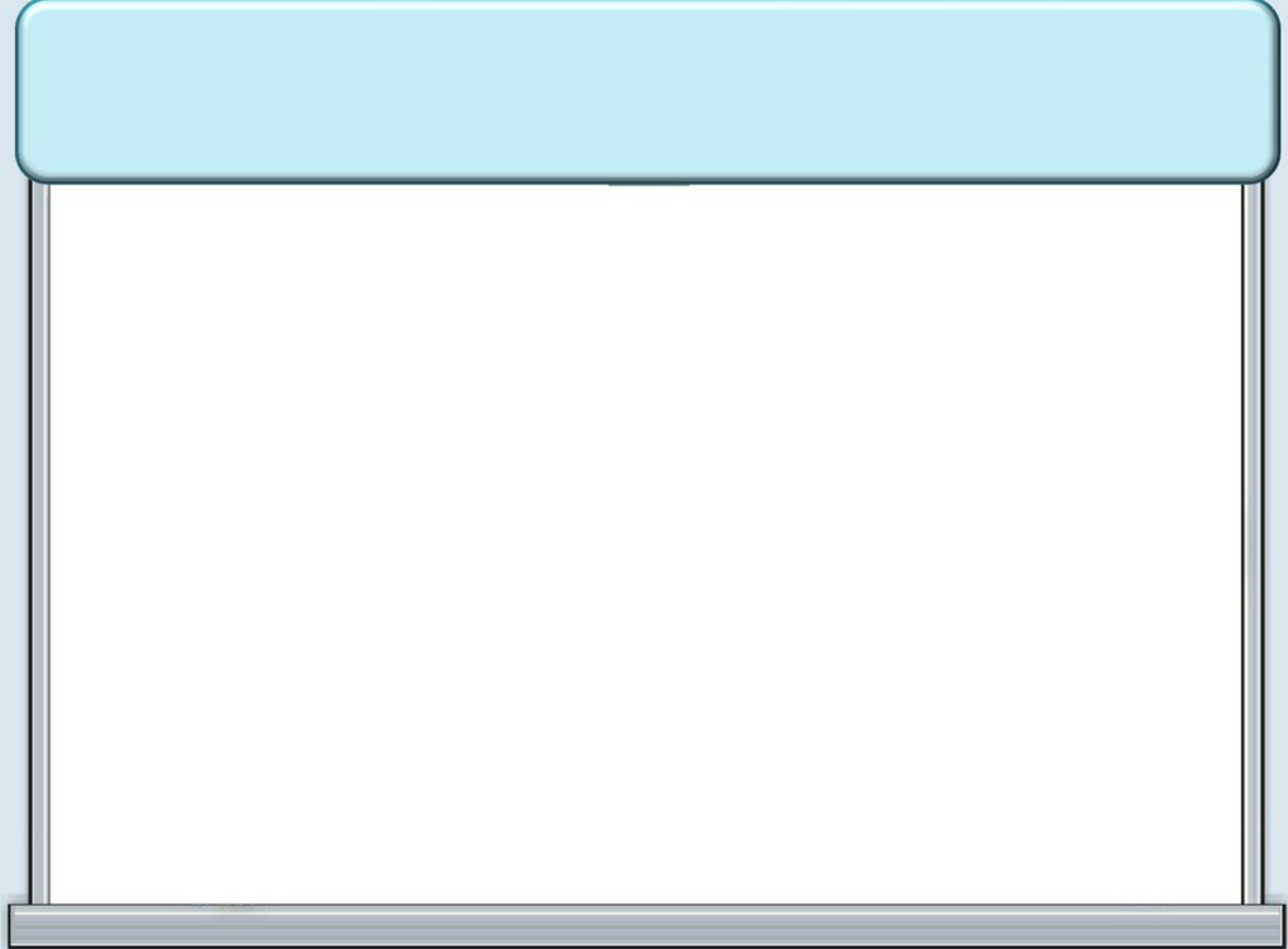
**Девиз урока:**

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

# Наша цель:

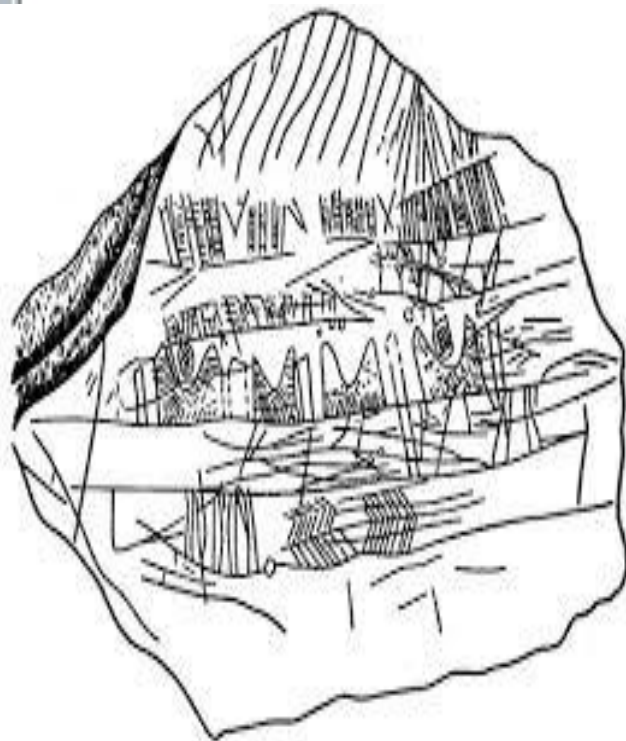
Узнать:

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



# История

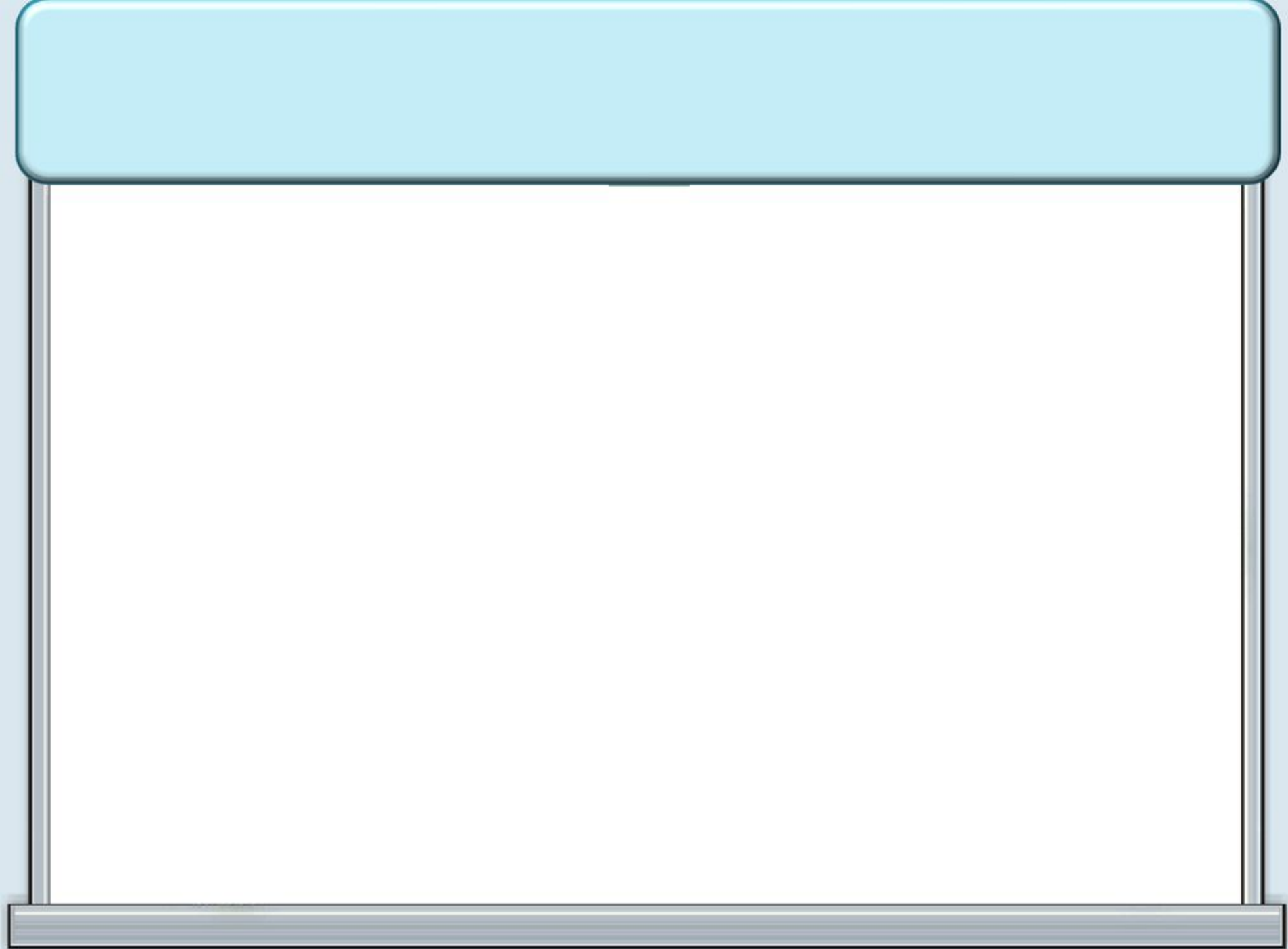
Найденные археологами изображения имеют  
Возраст более 15 тыс.лет.  
Они выполнены на мамонтовых бивнях,  
Камнях, бересте.



# 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

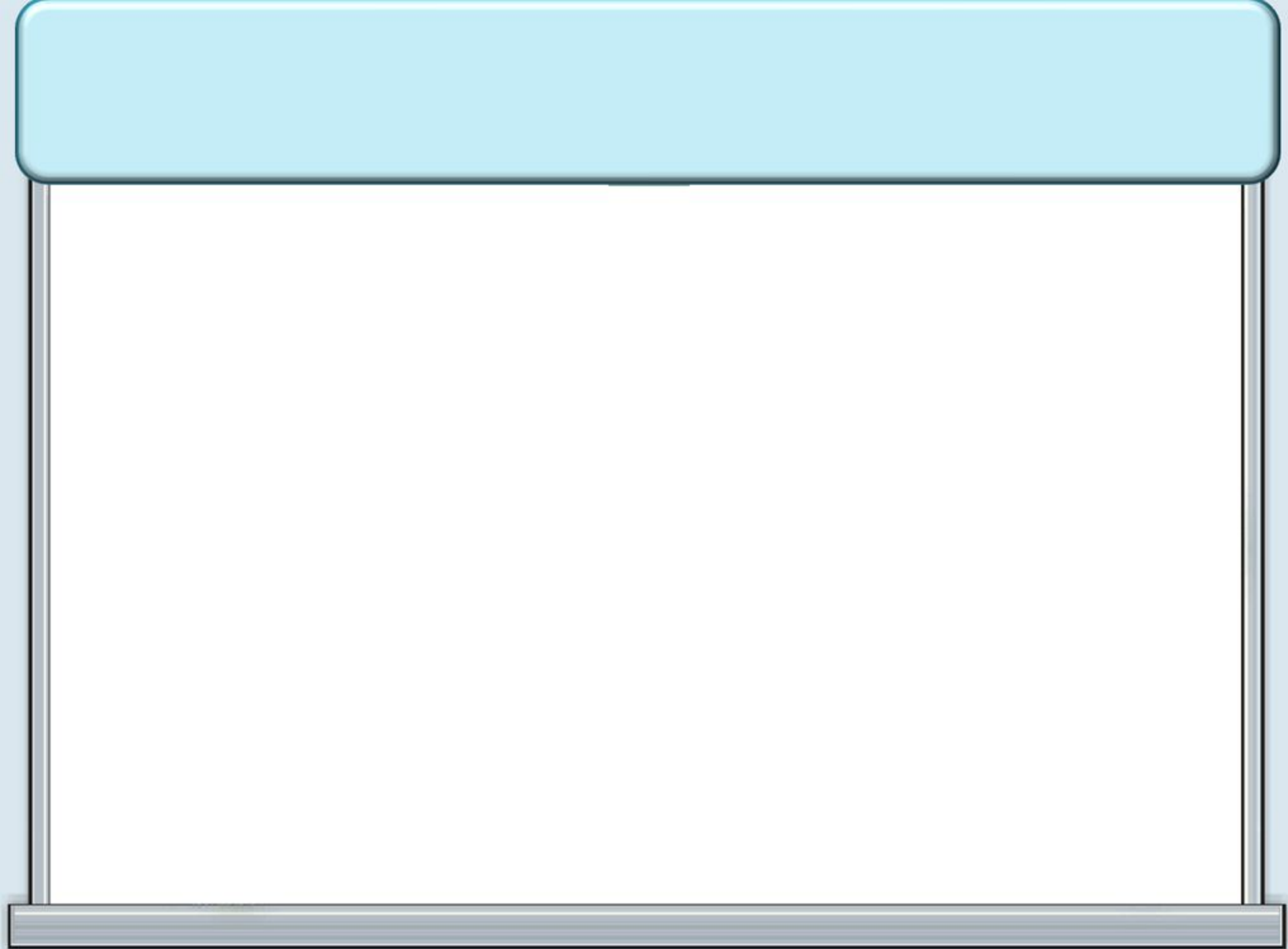
географическая карта универсального

назначения

обно

ческих  
е





# Древняя Греция

Эратосфен

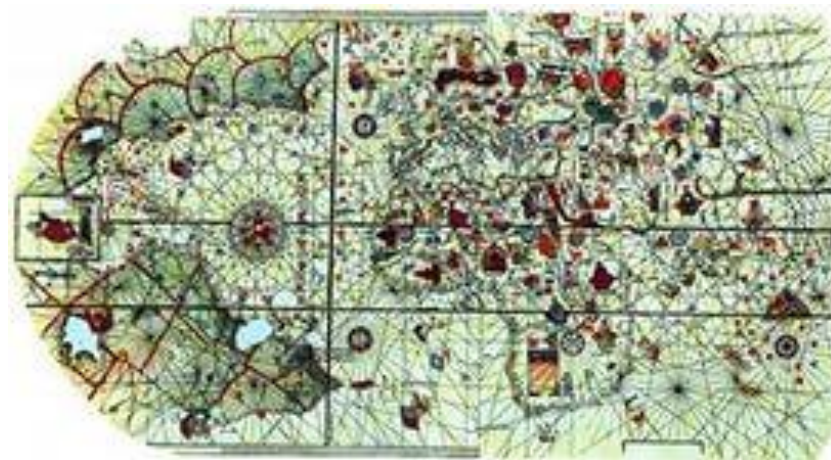


Птоleme



# Средние века

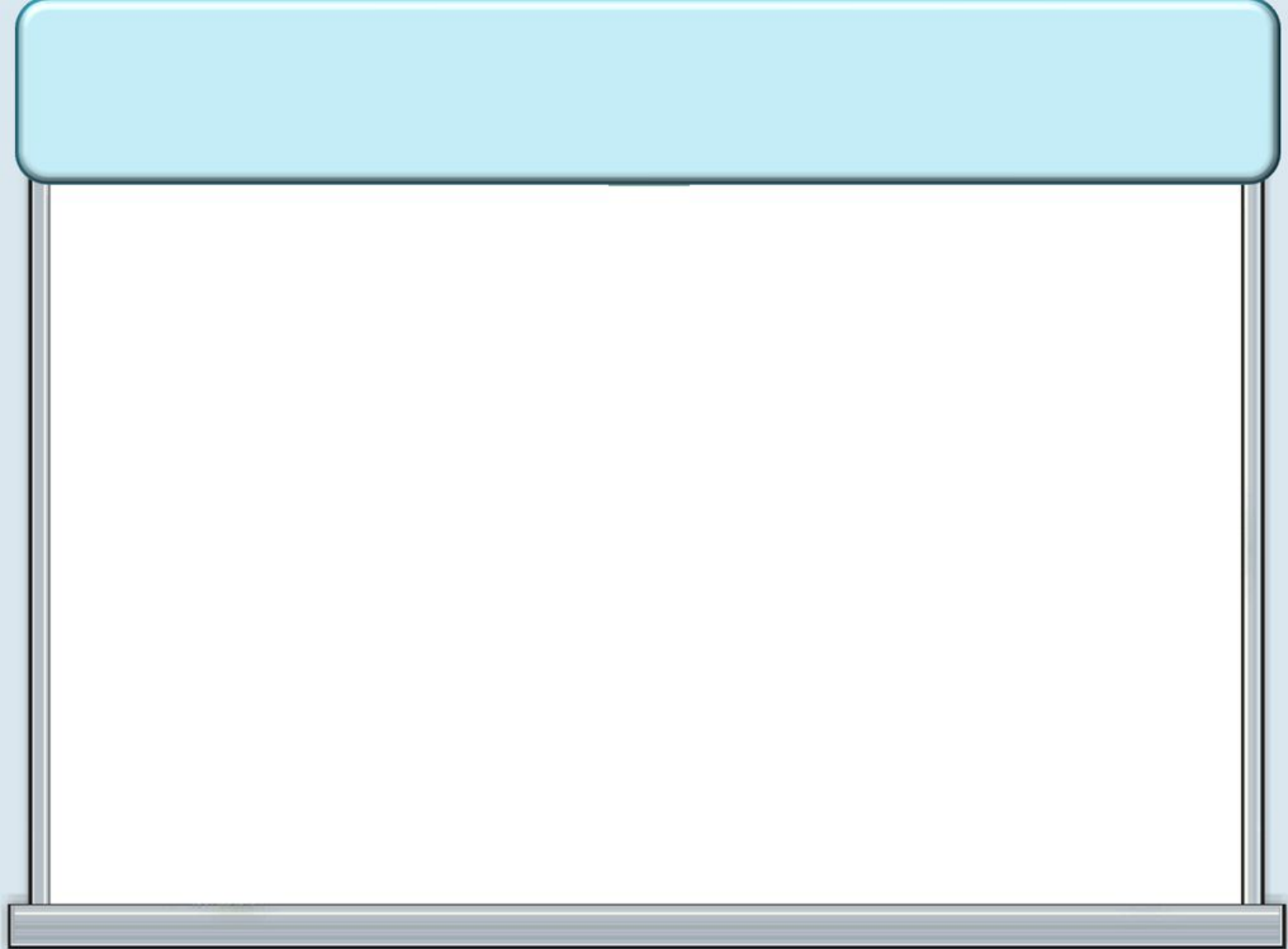
## Портоланы-навигационные карты



# КАРТА

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





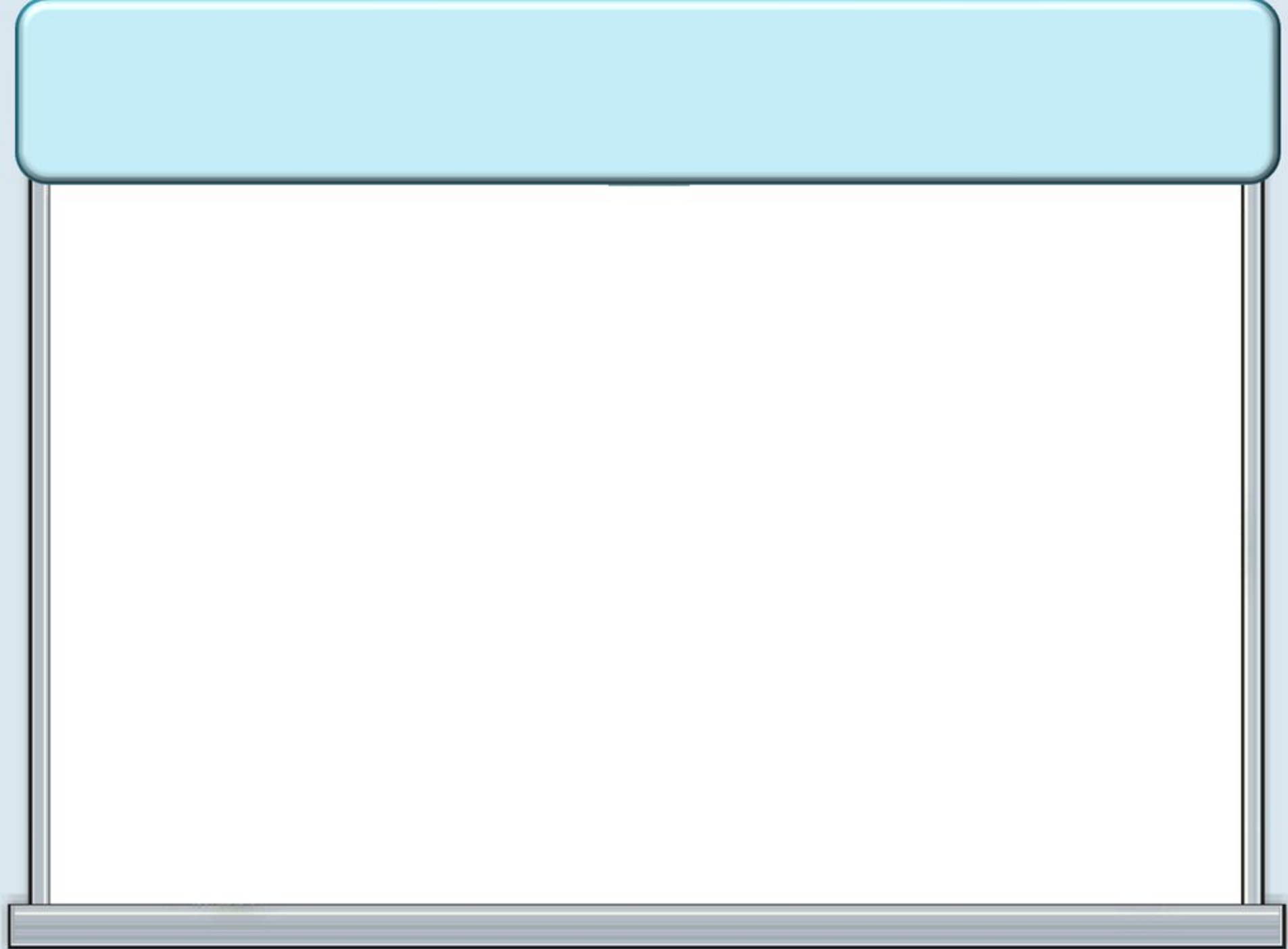


# АТЛАС

- СБОРНИКИ КАРТ

# СОВРЕМЕННЫЕ АТЛАСЫ





# Герхард Меркатор



# Мартин Бехайм



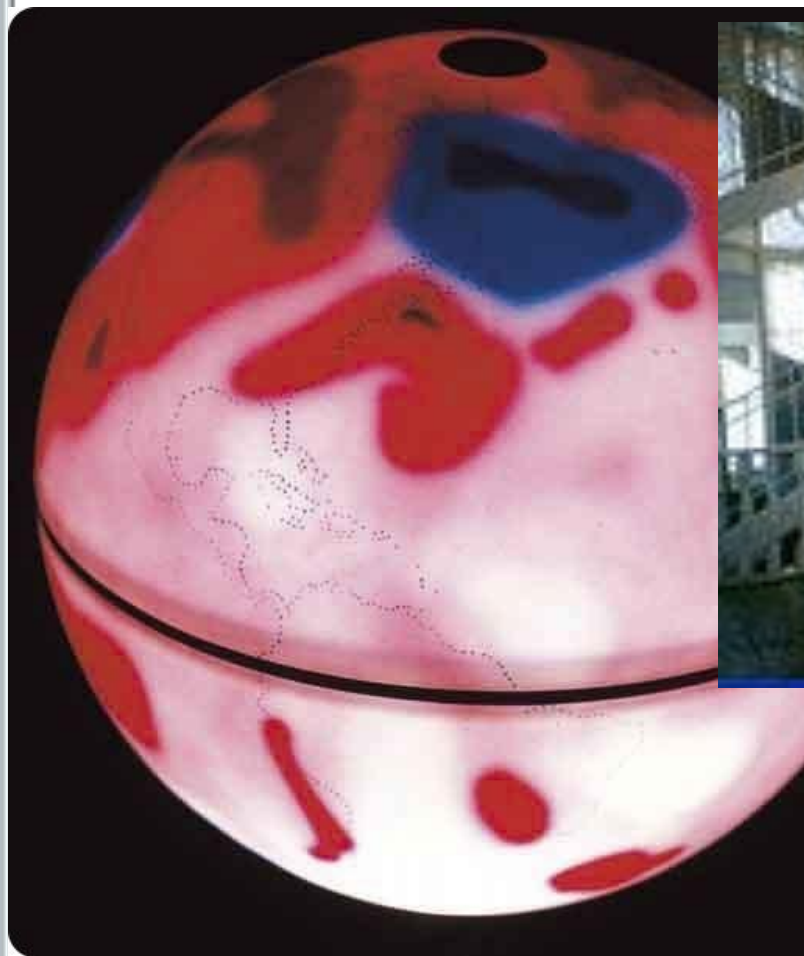
# ГЛОБУС

Объёмная модель планеты, уменьшенной  
во много миллионов раз.

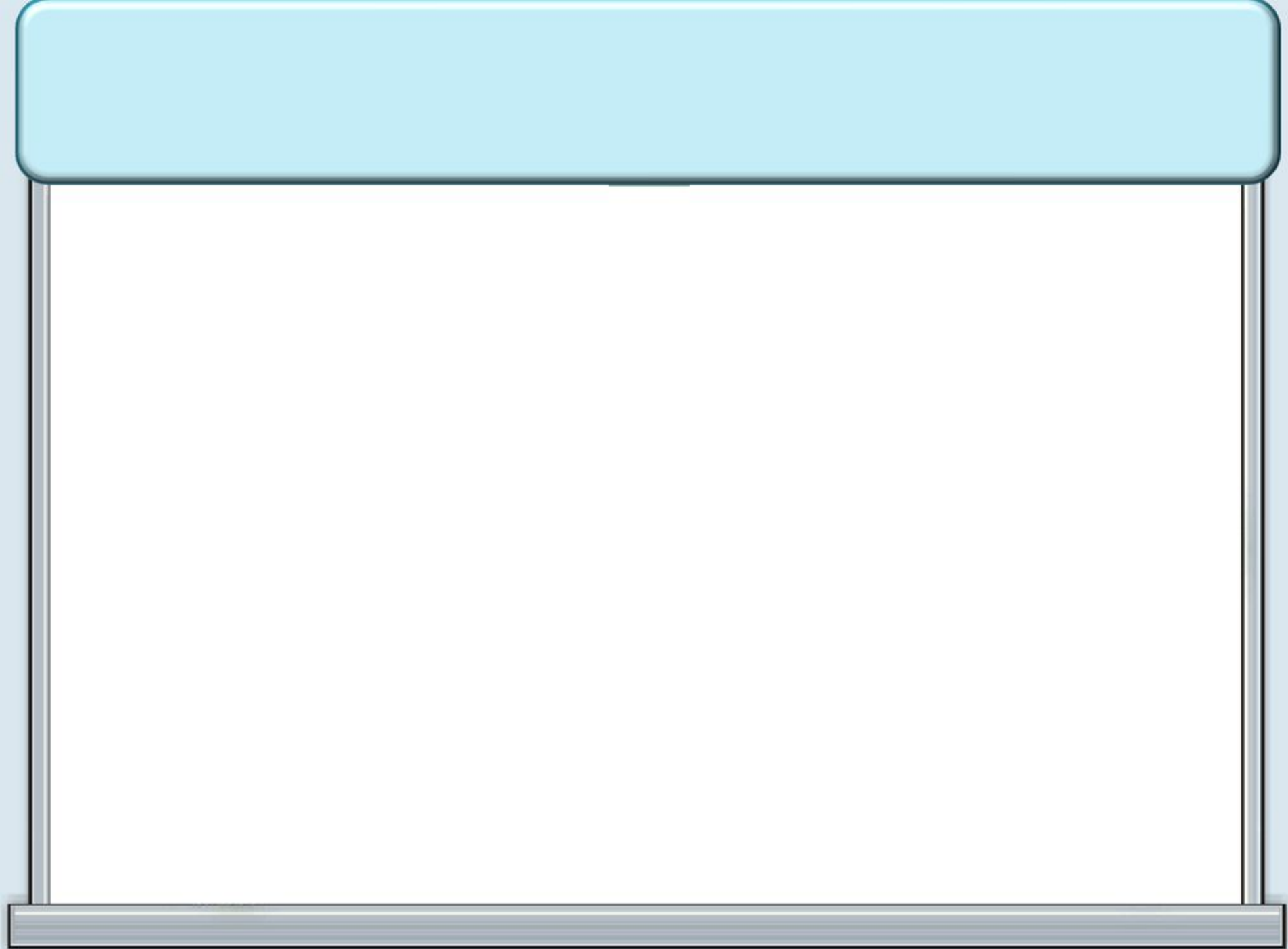
# ГЛОБУС



# ГЛОБУС



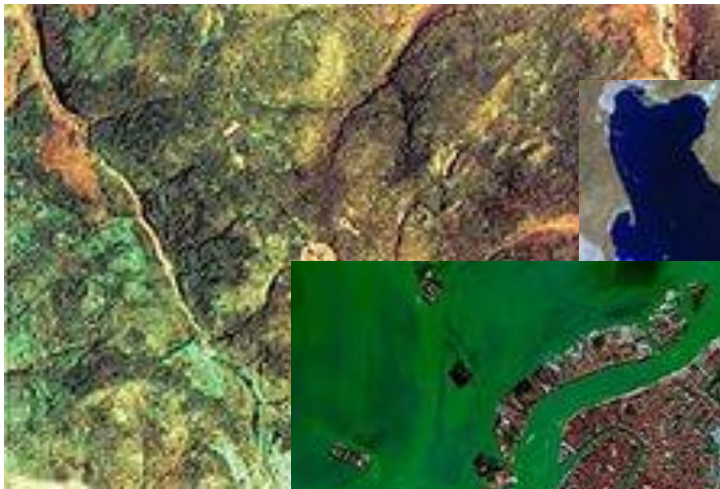




# АЭРОФОТОСНИМКИ



# Космические снимки



# Смотрим и думаем

- Чем глобус отличается от карты?



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

