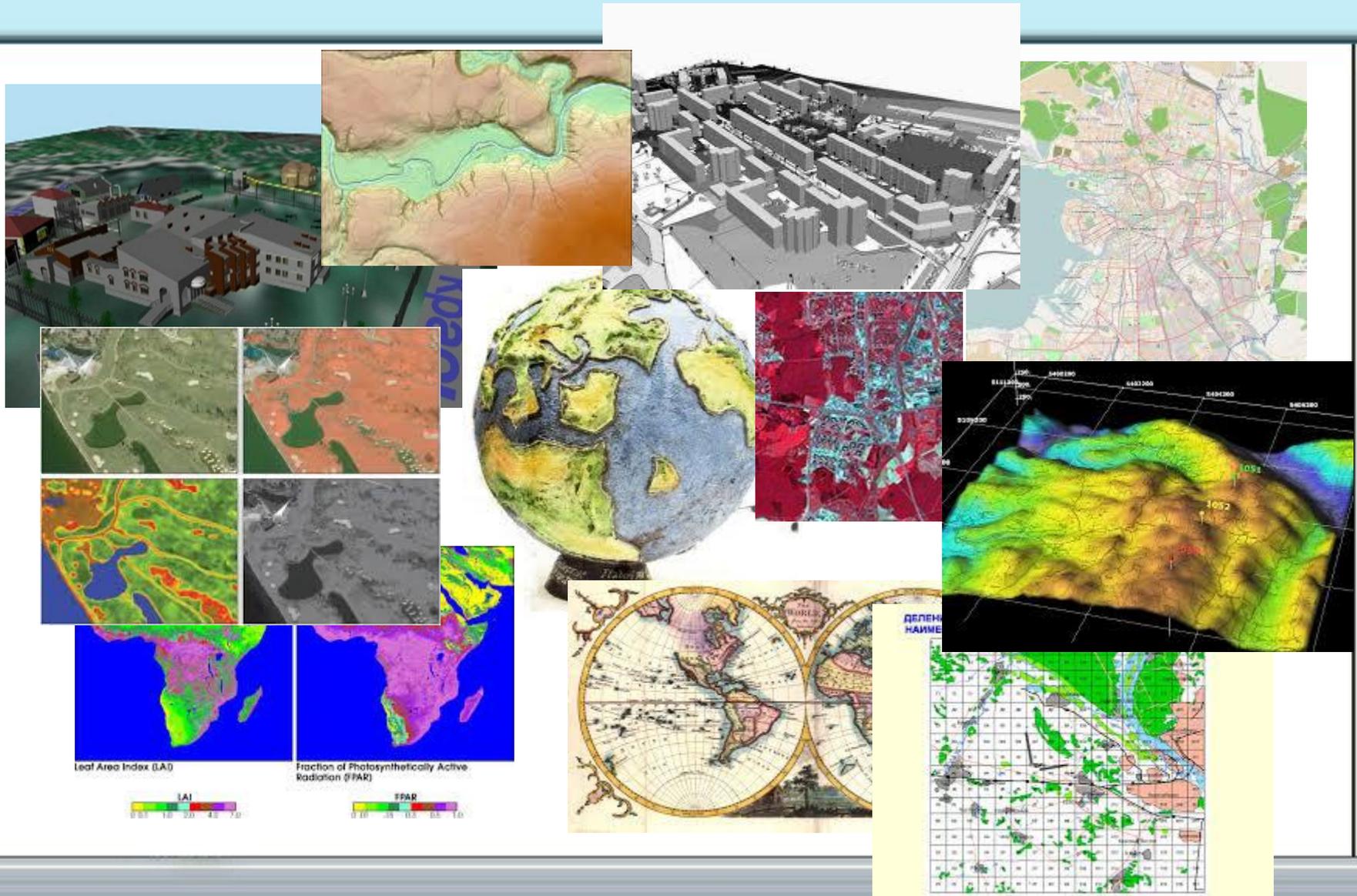


**Он на листок бумаги похож
Нашей Земли очень умный чертеж**



ГЕОИЗОБРАЖЕНИЯ



Leaf Area Index (LAI)



Fraction of Photosynthetically Active Radiation (FPAR)



Тема: ИЗОБРАЖЕНИЕ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ.

Тема: ИЗОБРАЖЕНИЕ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ.

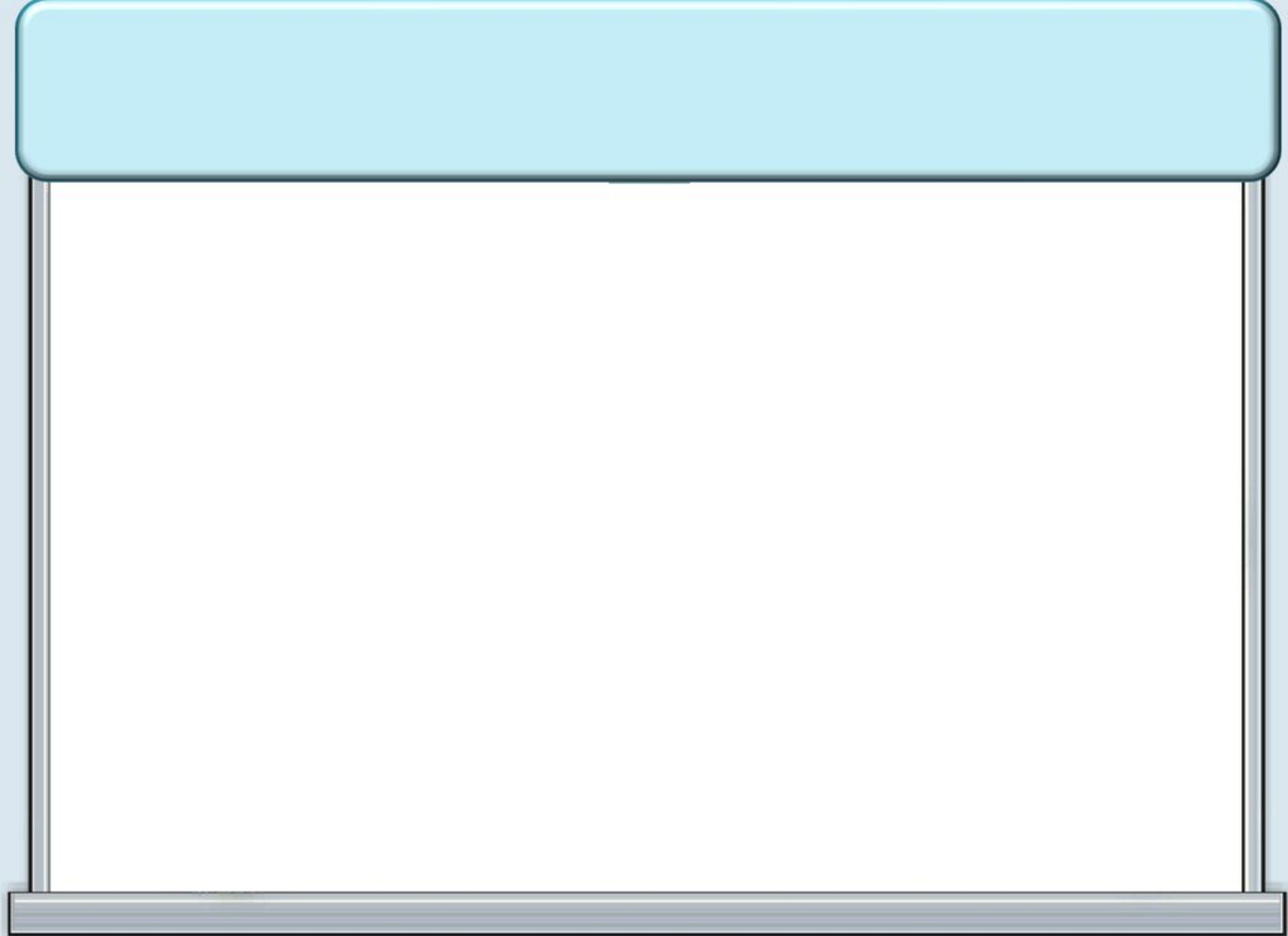
Девиз урока:

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

Наша цель:

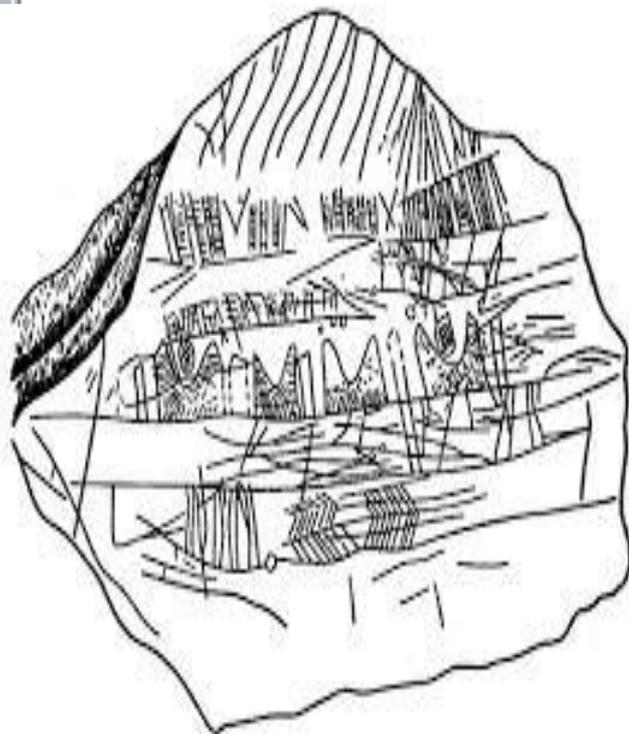
Узнать:

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



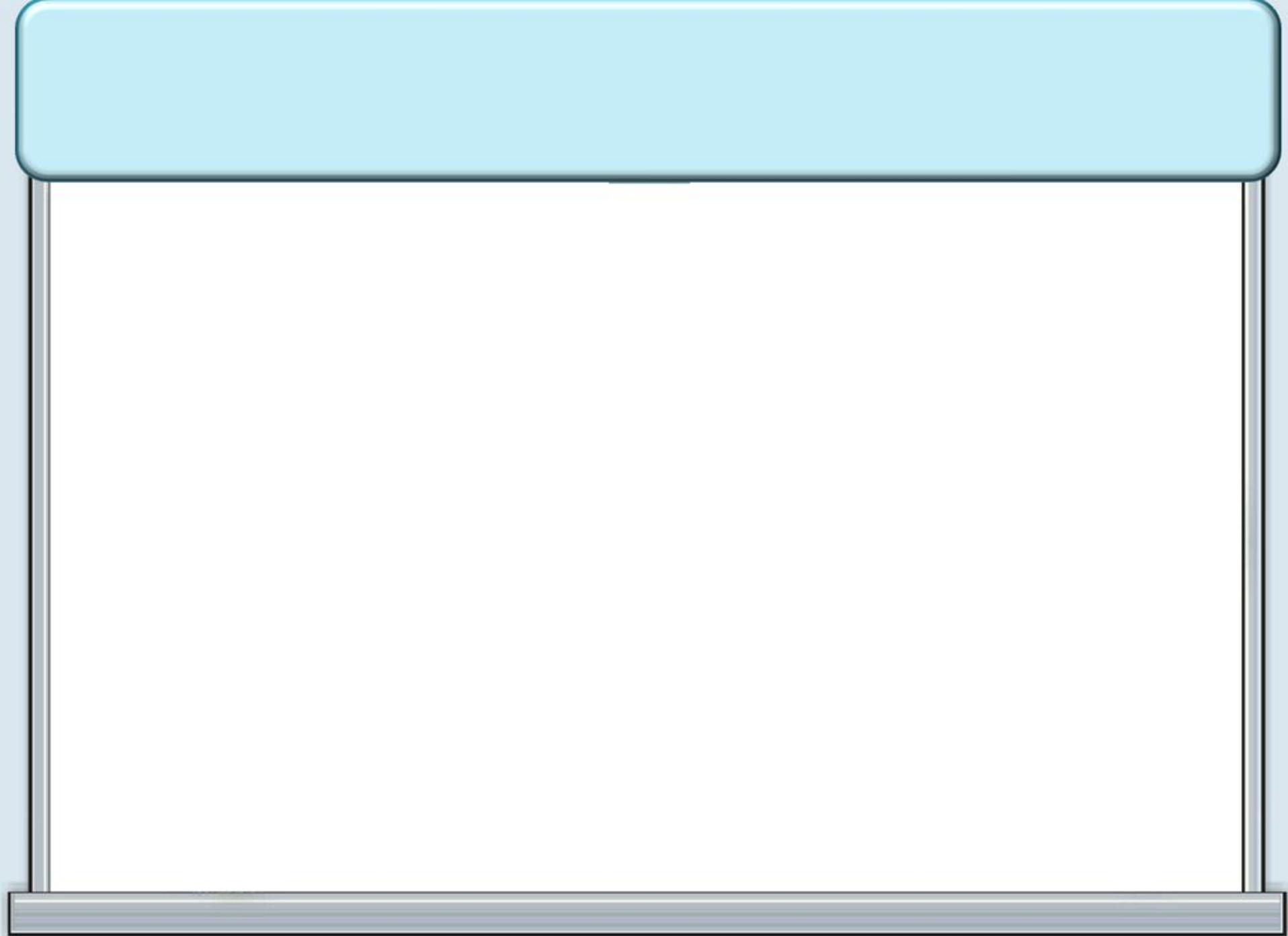
История

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

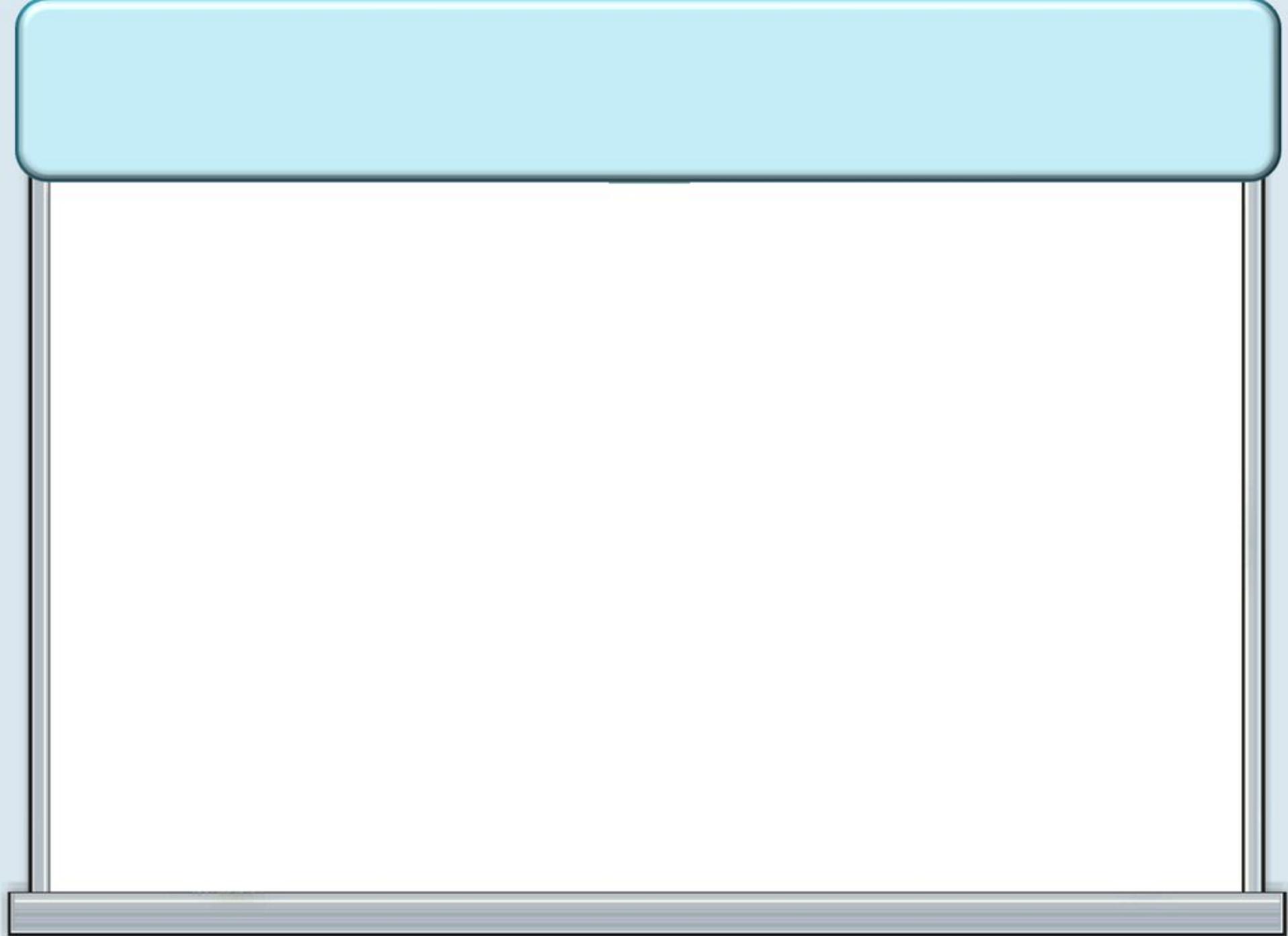
географическая карта универсального

назначения

робно

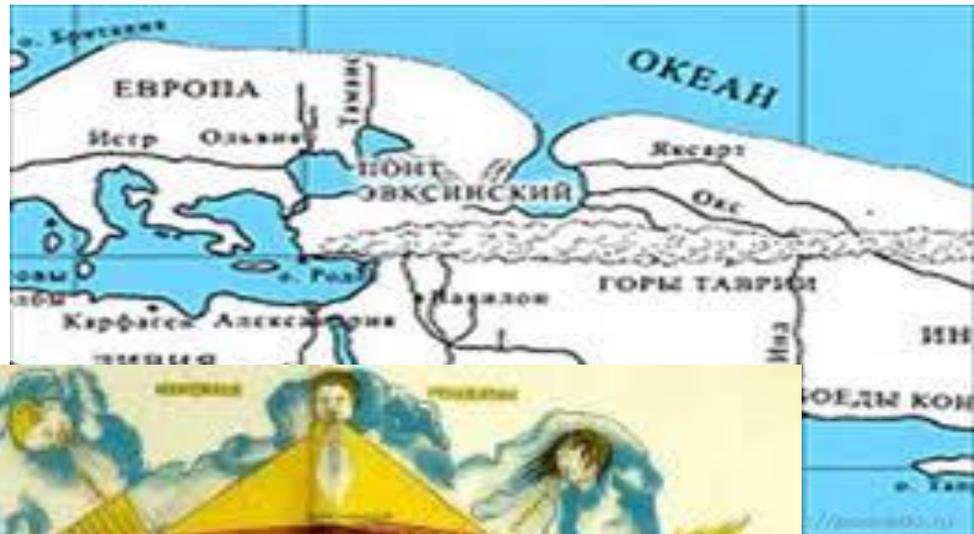
ических
е





Древняя Греция

Эратосфен

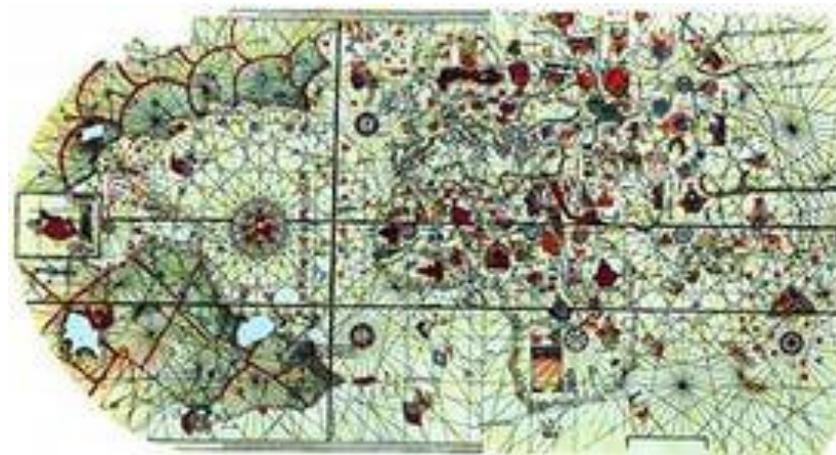


Птоleme



Средние века

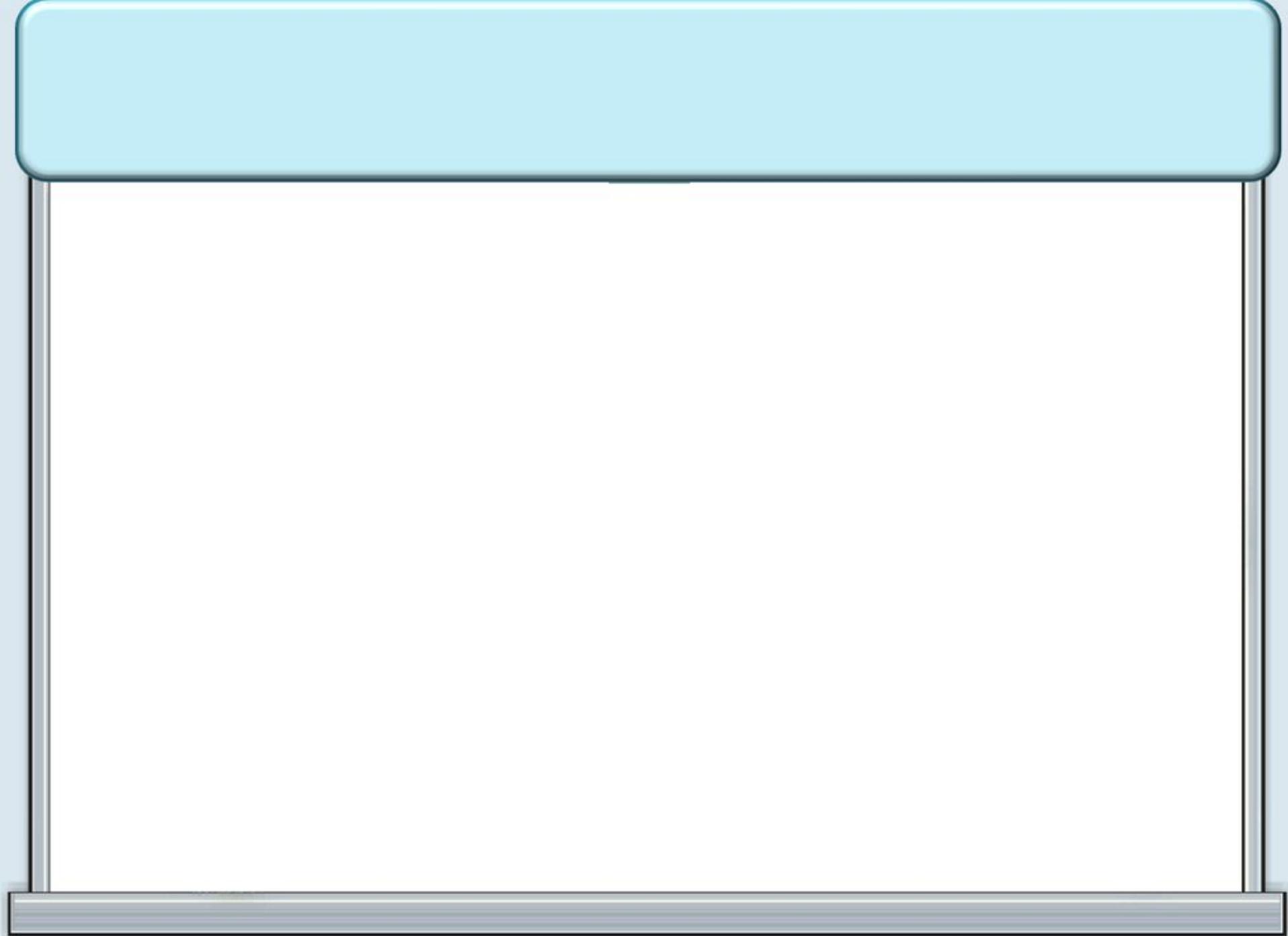
Портоланы-навигационные карты



КАРТА

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

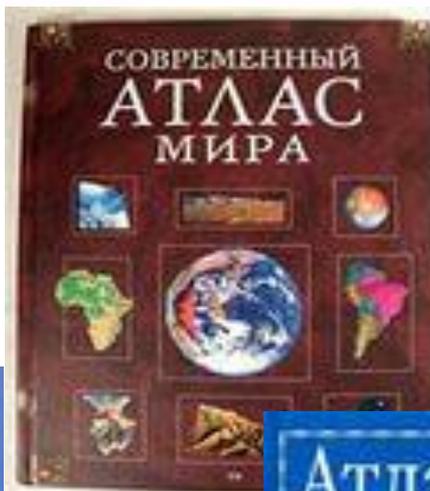


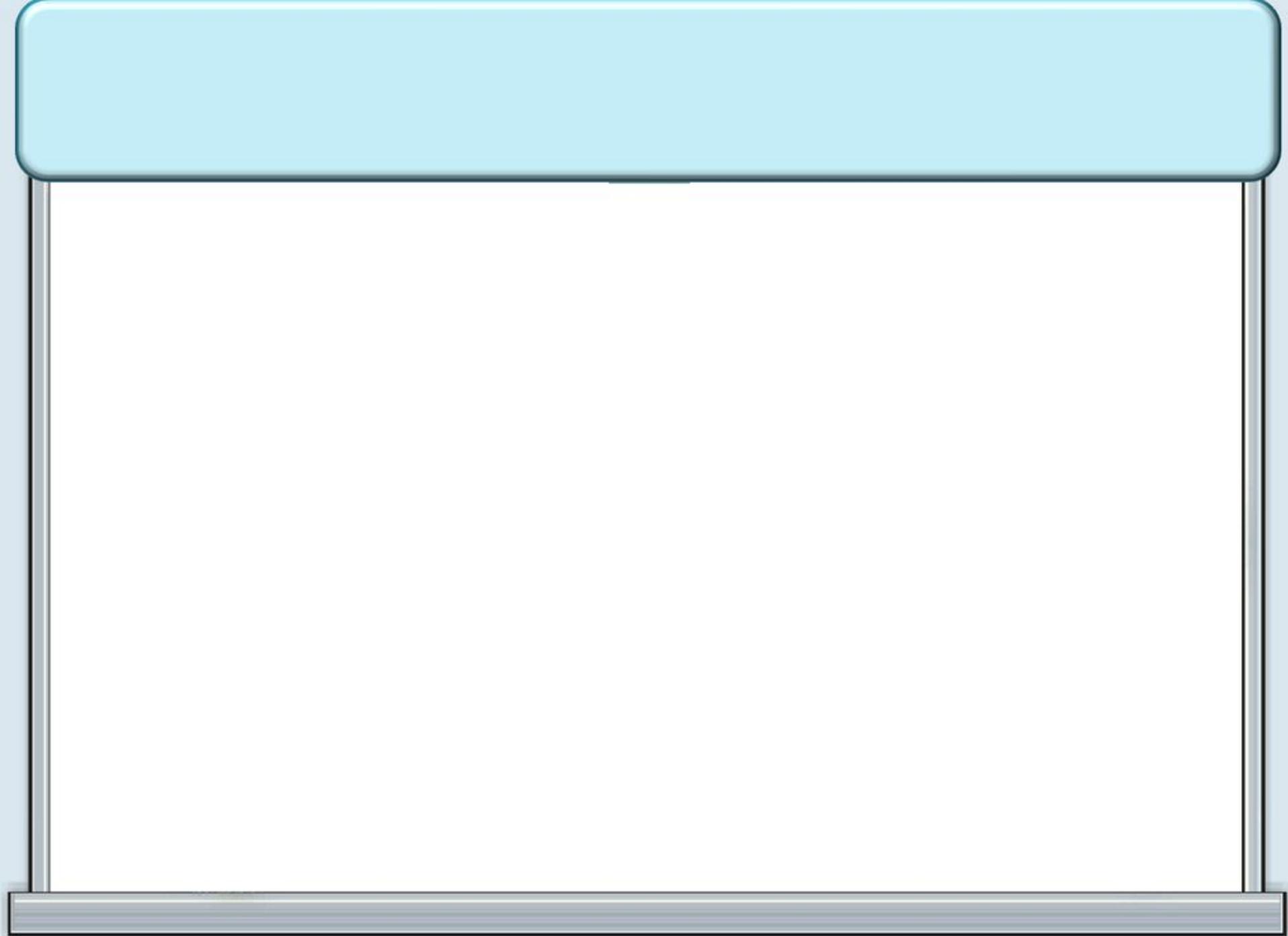


АТЛАС

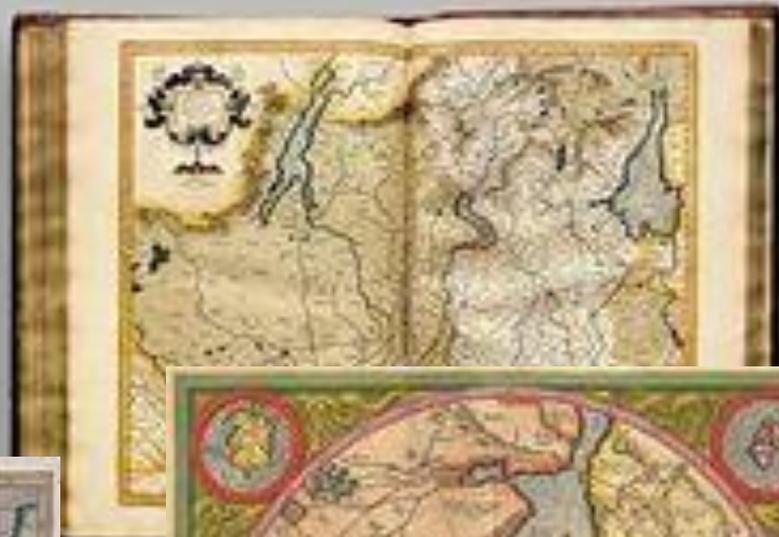
- СБОРНИКИ КАРТ

СОВРЕМЕННЫЕ АТЛАСЫ





Герхард Меркатор



Мартин Бехайм



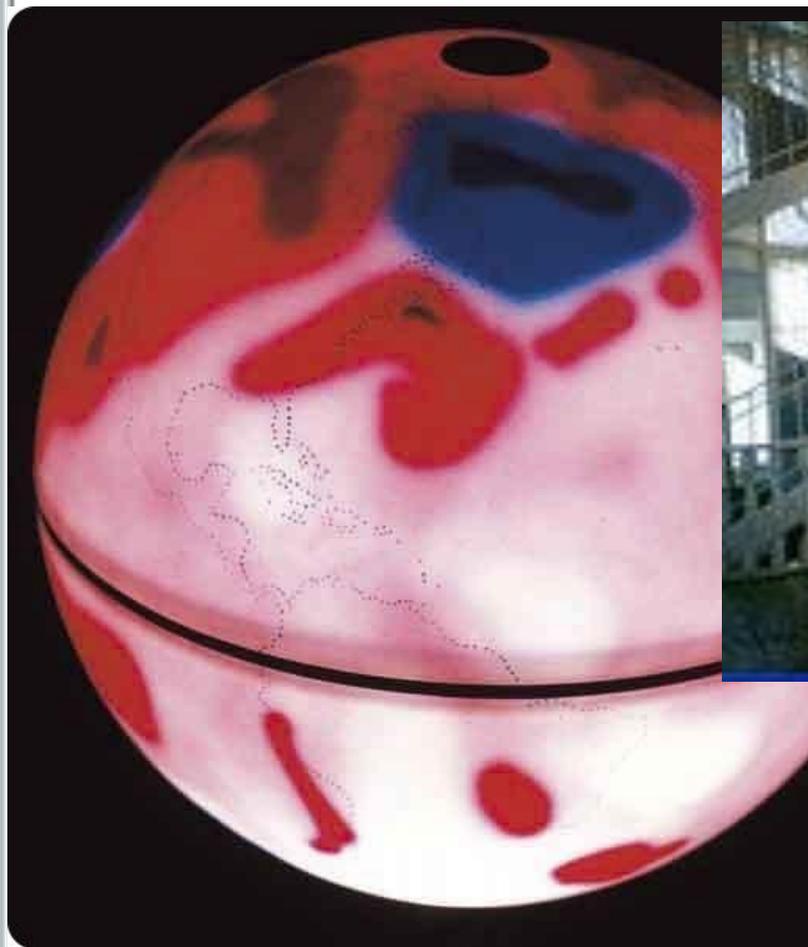
ГЛОБУС

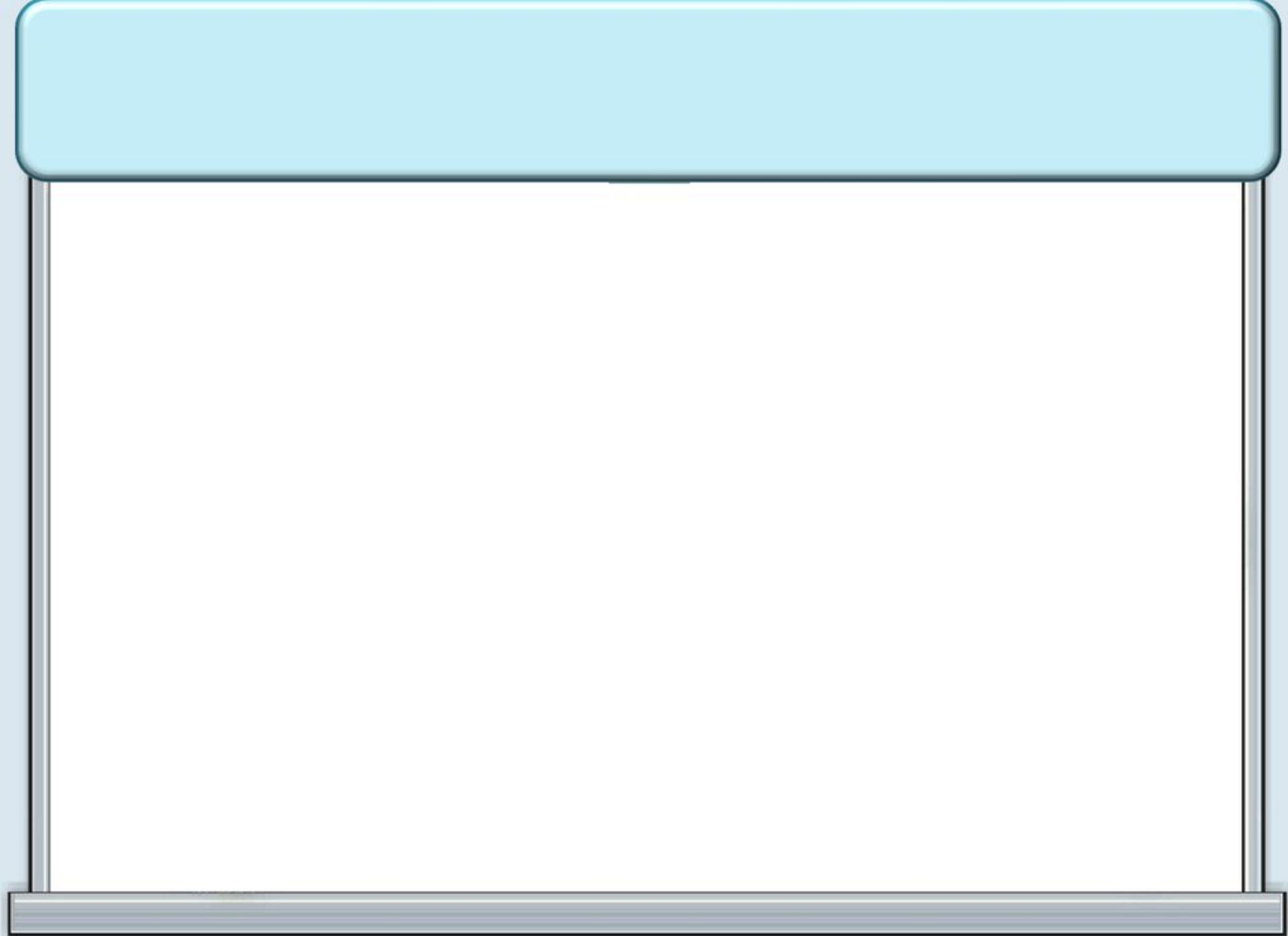
Объёмная модель планеты, уменьшенной
во много миллионов раз.

ГЛОБУС



ГЛОБУС

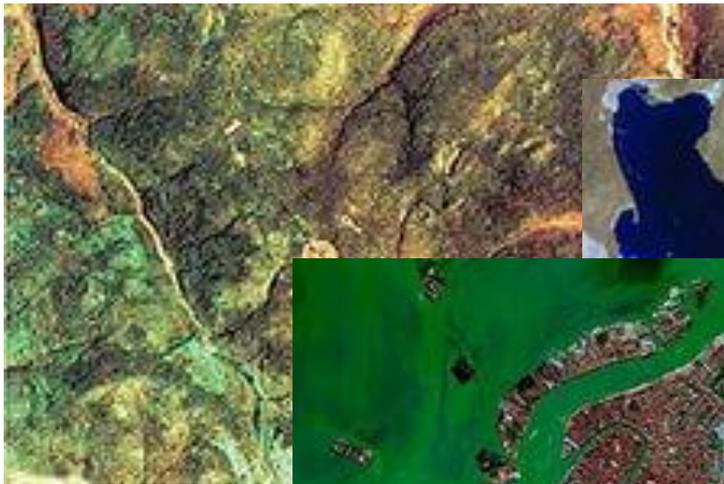




АЭРОФОТОСНИМКИ



Космические снимки



Смотрим и думаем

- Чем глобус отличается от карты?

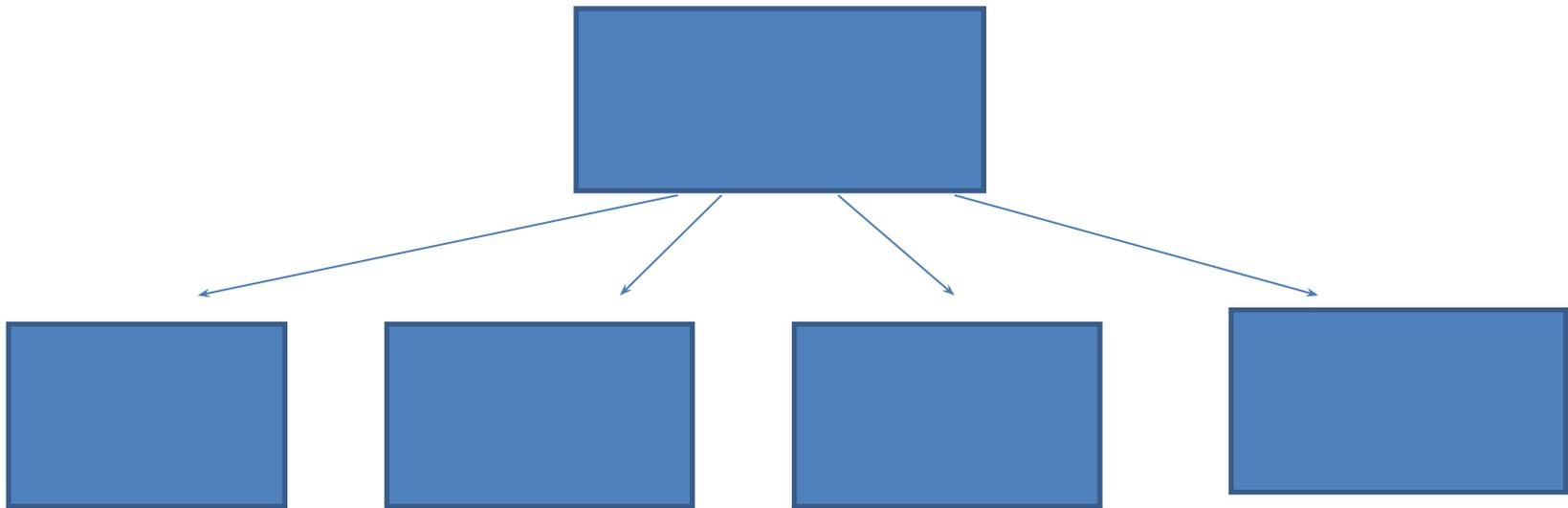


**Он на листок бумаги похож
Нашей Земли очень умный чертеж**



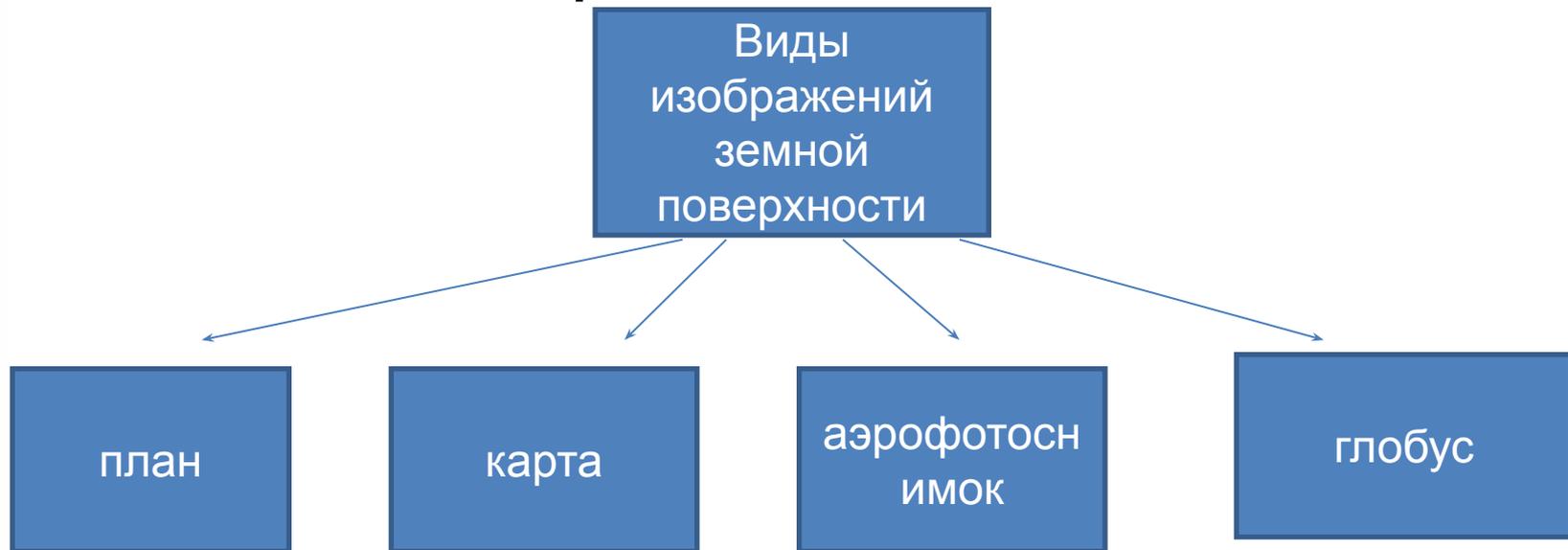
думаем, обобщаем, запоминаем

- Составьте кластер «Виды изображения земной поверхности»



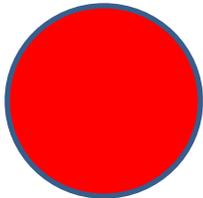
думаем, обобщаем, запоминаем

- Составьте кластер «Виды изображения земной поверхности»

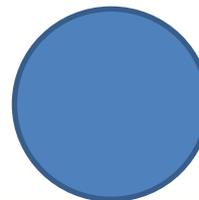


рефлексия

- 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