

Глобус и карта § 5



Муллаянова О.Л.-учитель географии

Тестовый практикум

1. **Порядком относительно Солнца планета Земля располагается**

- а) на 5-м месте
- б) на 3-м месте
- в) на 7-м месте

2. **Планета Земля располагается в Солнечной системе между**

- а) Юпитером и Сатурном
- б) Венерой и Марсом
- в) Меркурием и Венерой

3. **Шарообразность Земли с помощью сложных вычислений доказал**

- а) Николай Коперник
- б) Аристотель
- в) Исаак Ньютон





4. Планета Земля имеет форму

- а) дуги окружности
- б) эллипсоида
- в) овала

5. Выберите верное утверждение о радиусе Земли.

- а) полярный радиус Земли больше экваториального
- б) экваториальный радиус Земли больше полярного
- в) экваториальный радиус Земли равен полярному

6. Следствием осевого вращения Земли является

- а) смена времён года
- б) смена дня и ночи
- в) смена климатических условий



6. Следствием осевого вращения Земли является

- а) смена времён года
- б) смена дня и ночи
- в) смена климатических условий


7. Високосный год на нашей планете наблюдается
один раз

- а) в 4 года
- б) в 5 лет
- в) в 12 лет

8. Экватор делит поверхность нашей планеты на

- а) Восточное и Западное полушария
- б) Северное и Южное полушария
- в) Южное и Восточное полушария





9. Установите соответствие между понятием и относящимся к нему определением

| ПОНЯТИЕ | ОПРЕДЕЛЕНИЕ |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1. Орбита | а) условная линия, разделяющая Землю на Северное и Южное полушария |
| 2. Полюс | б) форма Земли |
| 3. Экватор | в) точка пересечения поверхности Земли с воображаемой осью её вращения |
| 4. Эллипсоид | г) линия, вдоль которой Земля движется вокруг Солнца |





Тематический практикум

- Решите географическую задачу.

Високосный год — год в календаре, продолжительность которого равна 366 дням, — на одни сутки больше продолжительности обычного, не високосного года. Високосным годом является каждый четвёртый год.

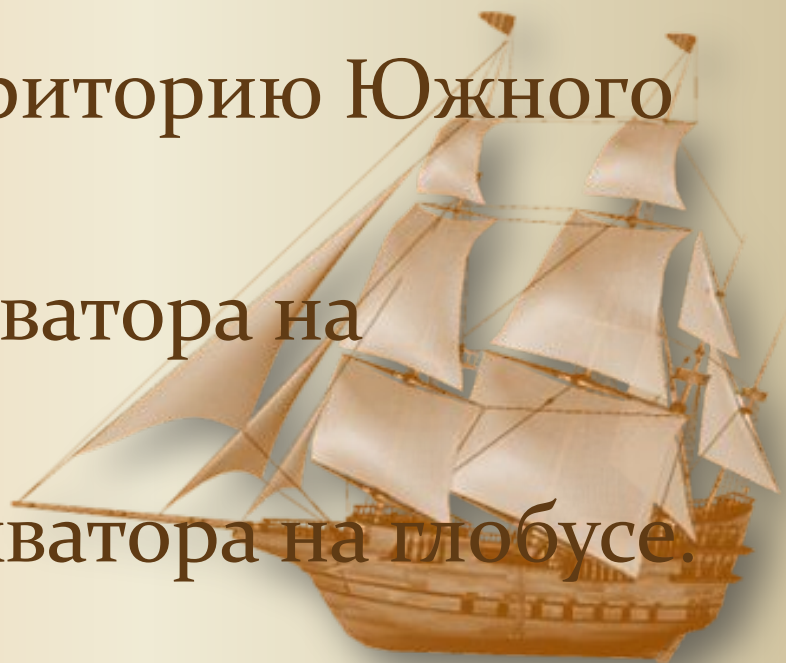
Рассчитайте, какой ближайший год в календаре будет високосным, если известно, что в 2000 году было 366 дней.

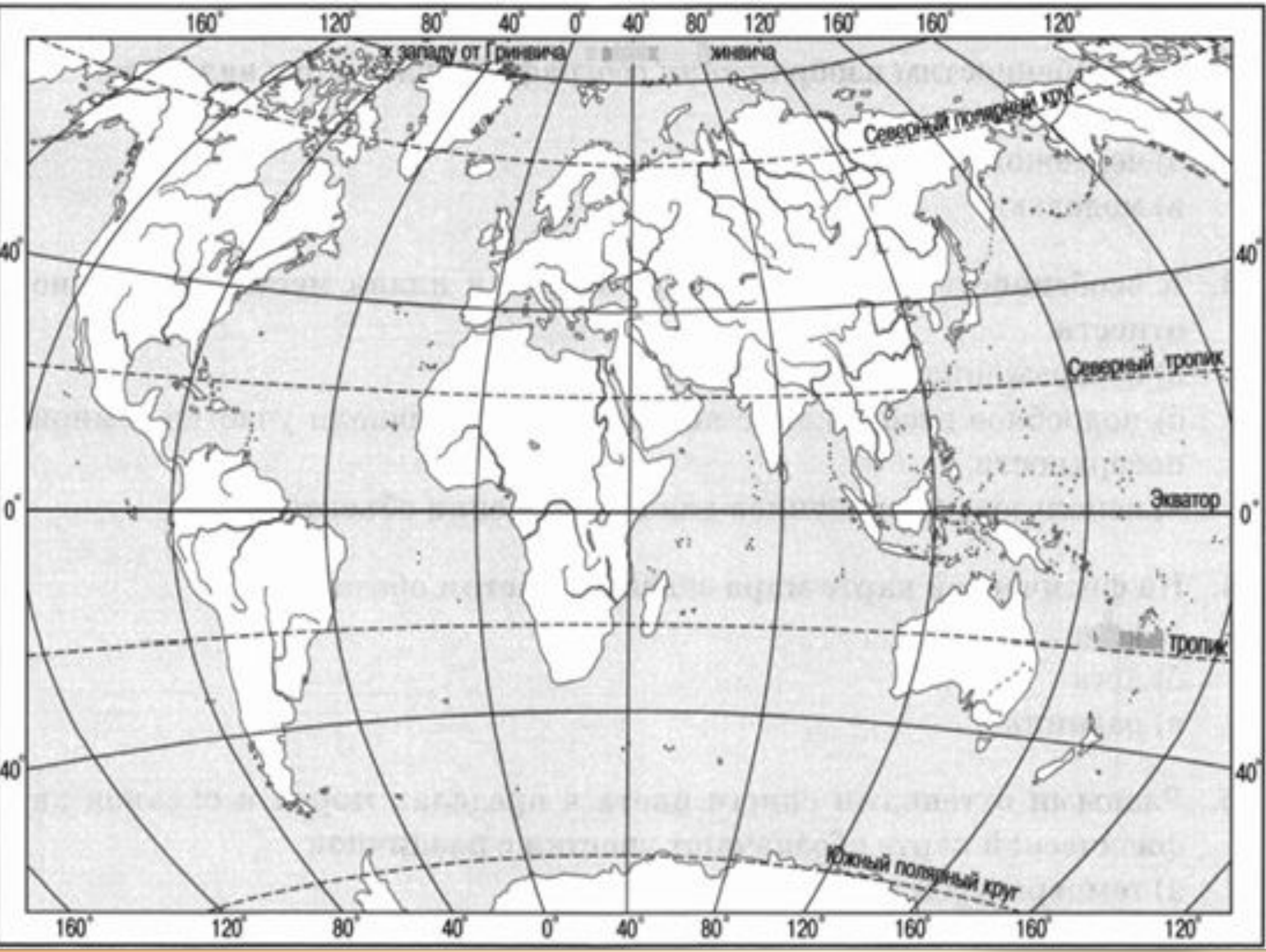


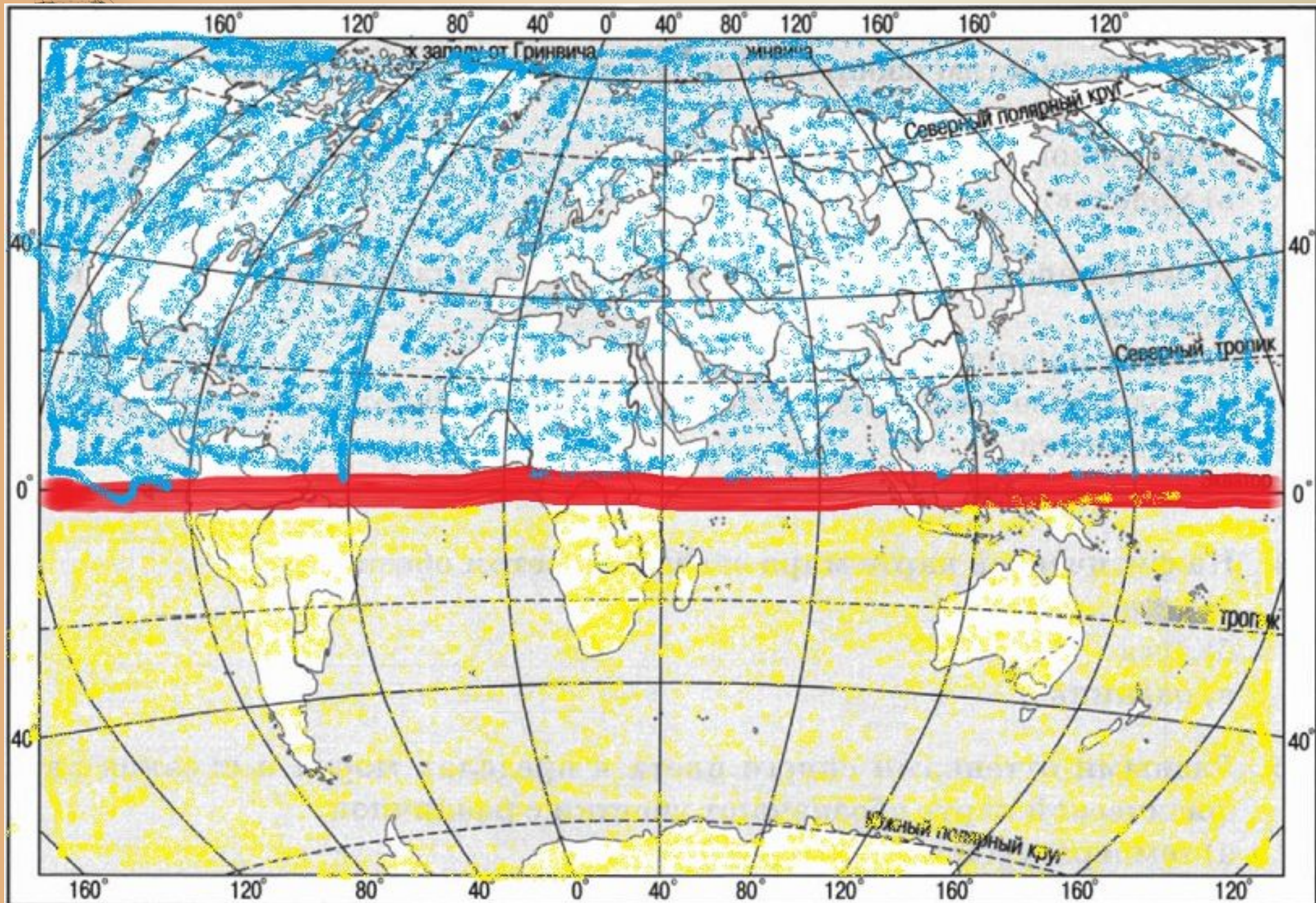


Картографический практикум

1. Обозначьте на предложенной контурной карте красным карандашом линию экватора.
2. Закрасьте синим карандашом территорию Северного полушария, а жёлтым карандашом — территорию Южного полушария.
3. Назовите форму линии экватора на географической карте.
4. Назовите форму линии экватора на глобусе.









Цель

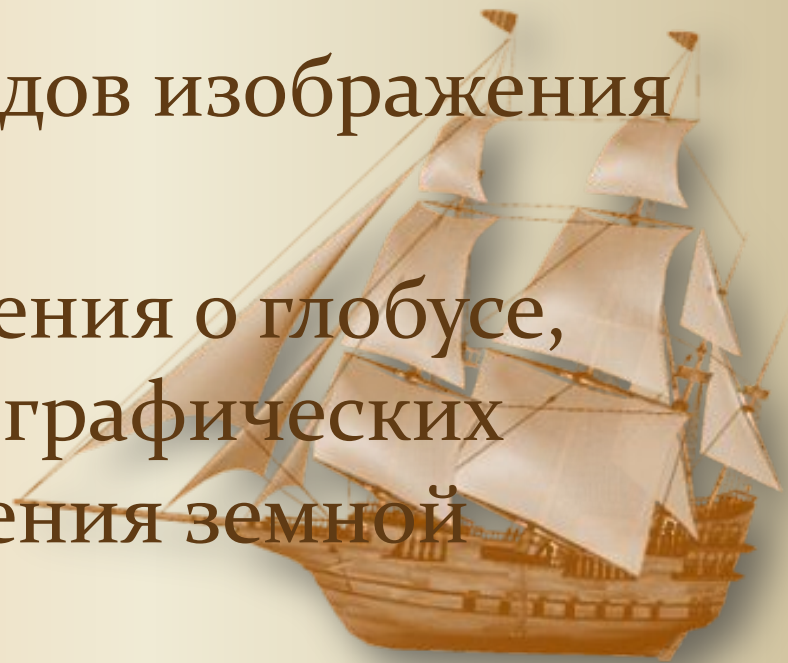
- Формирование представлений об изображениях земной поверхности.





Задачи урока

1. Рассмотреть способы изображения земной поверхности.
2. Познакомить с вариативностью изображения земной поверхности.
3. Раскрыть особенности видов изображения Земли.
4. Сформировать представления о глобусе, географической карте, фотографических снимках как видах изображения земной поверхности.





Краткое содержание урока

1. Глобус — модель Земли.
2. Географическая карта.
3. Отличия географической карты от глобуса.
4. Физическая карта мира.
5. Особенности аэрофотоснимков и космических изображений





Опорные знания

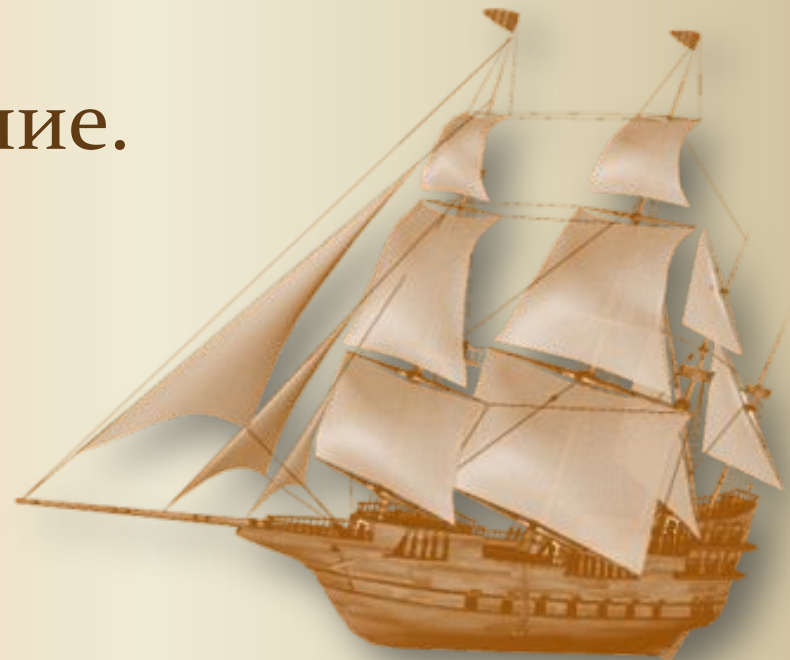
- 1. Виды изображения земной поверхности.
- 2. Отличительные особенности видов изображения земной поверхности





Понятия и термины

- Глобус,
- географическая карта,
- план местности,
- аэрофотоснимок,
- космическое изображение.





Вспомни!

- Какие виды изображения земной поверхности вам известны? Чем они отличаются?





Виды изображений местности



Рисунок



Аэро-
фотосни-
мо
к

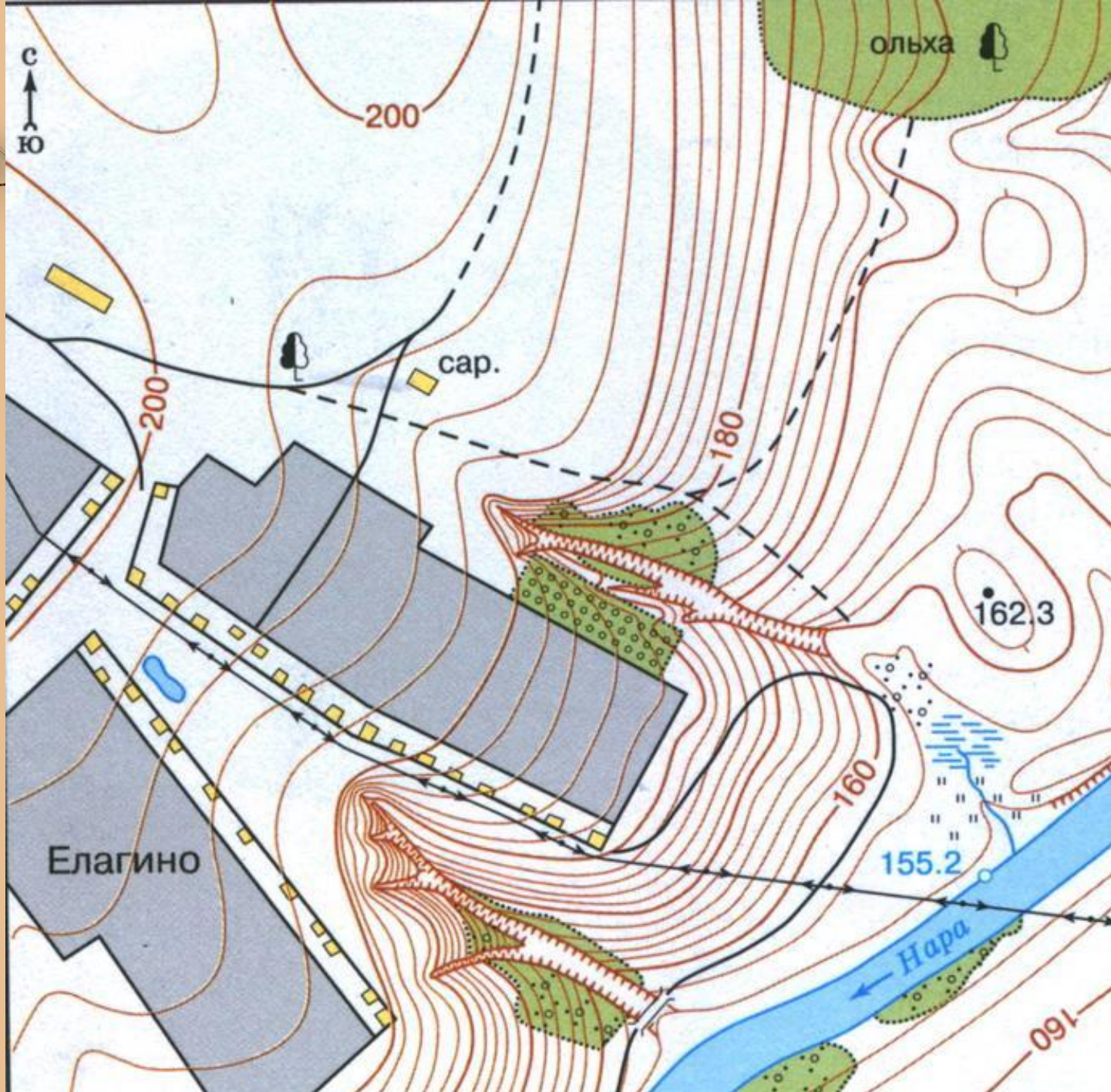


Снимок из
космоса



План
местности







Условные знаки



Здания (жилые и нежилые)



Грунтовая (проселочная) дорога



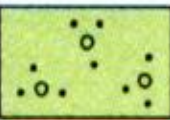
Полевая дорога, тропа



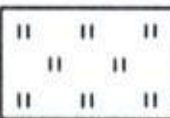
Река с отметкой уреза воды



Озеро, пруд



Кустарник



Луг



Горизонтали

• 162.3

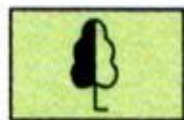
Отметки высот



Овраг



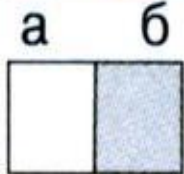
Обрыв



Лес лиственный



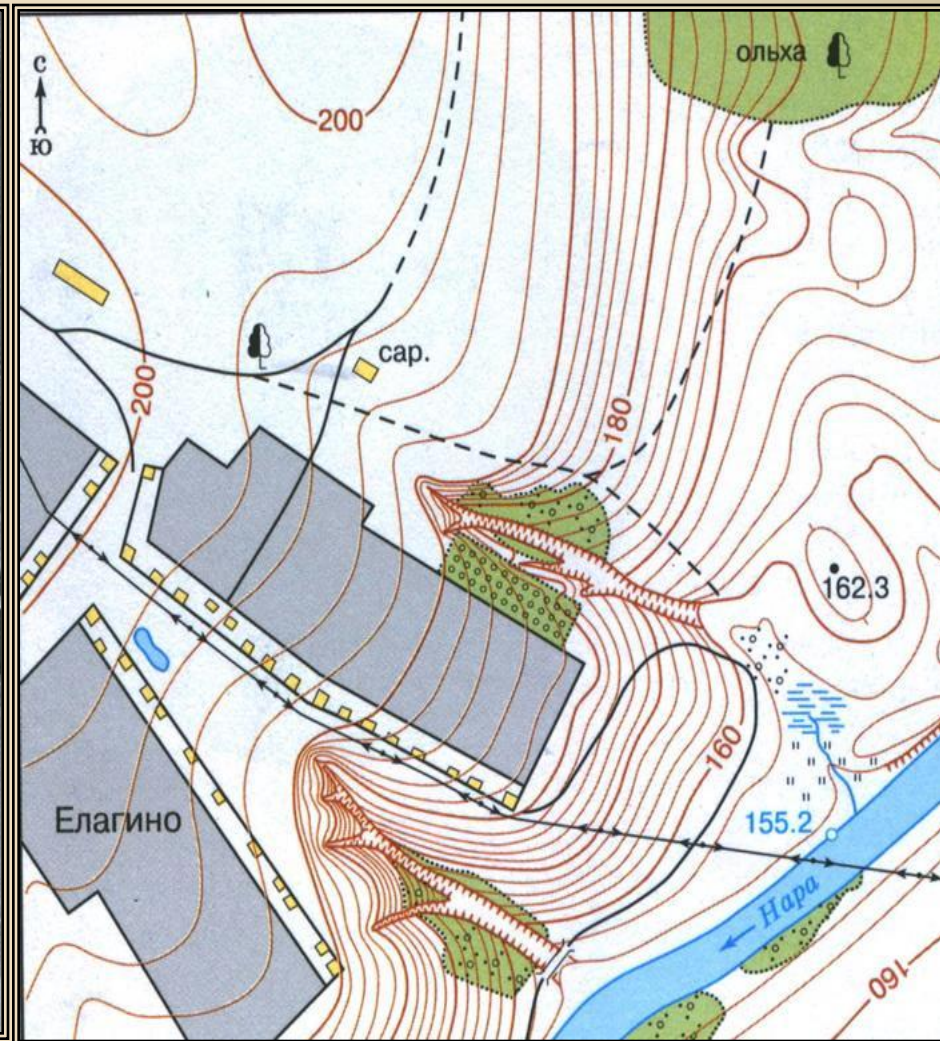
Болото



Пашня (а), огород (б)



Аэрофотоснимок и план местности



Сравните эти два изображения местности



Топографический план

Топографический план местности – это изображение на плоскости небольшого участка земной поверхности в уменьшенном виде при помощи условных знаков.





Значение изображений местности

- Строители
- Геологи
- Путешественники
- Сельское хозяйство
- Военные
- ...



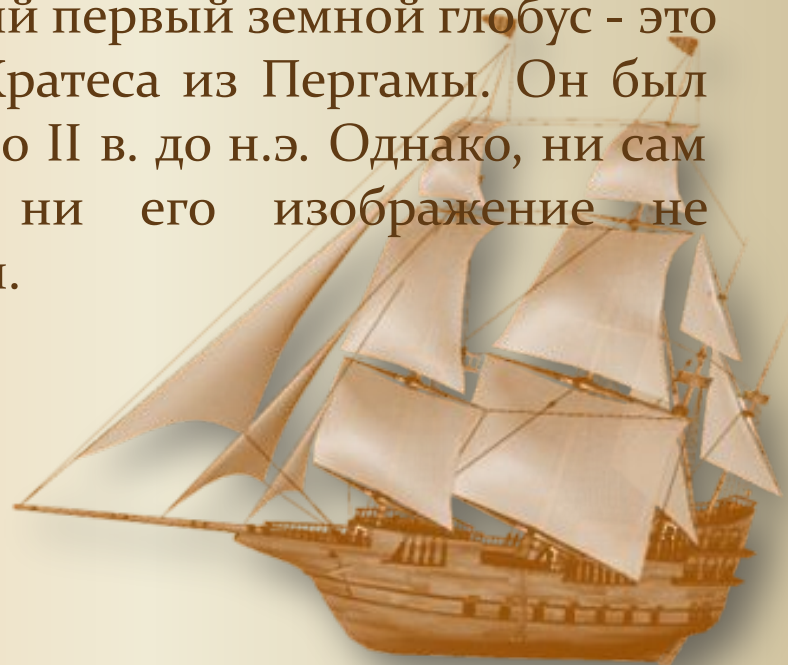
Что такое ГЛОБУС?



Глобус – уменьшенная модель Земли, на которой изображена её поверхность.

Слово «Глобус» в переводе с латинского языка означает ШАР.

Самый первый земной глобус - это глобус Кратеса из Пергамы. Он был сделан во II в. до н.э. Однако, ни сам глобус, ни его изображение не найдены.



Первый глобус



**Мартин Бехайм
(1459-1507)**

Первый реальный глобус создал в 1492 г. немецкий географ Мартин Бехайм и назвал его «Земное яблоко». На нем не было Америки, и расстояние между Европой и Азией было в два раза меньше, чем оно есть на самом деле.



Где самый большой в мире глобус Земли?



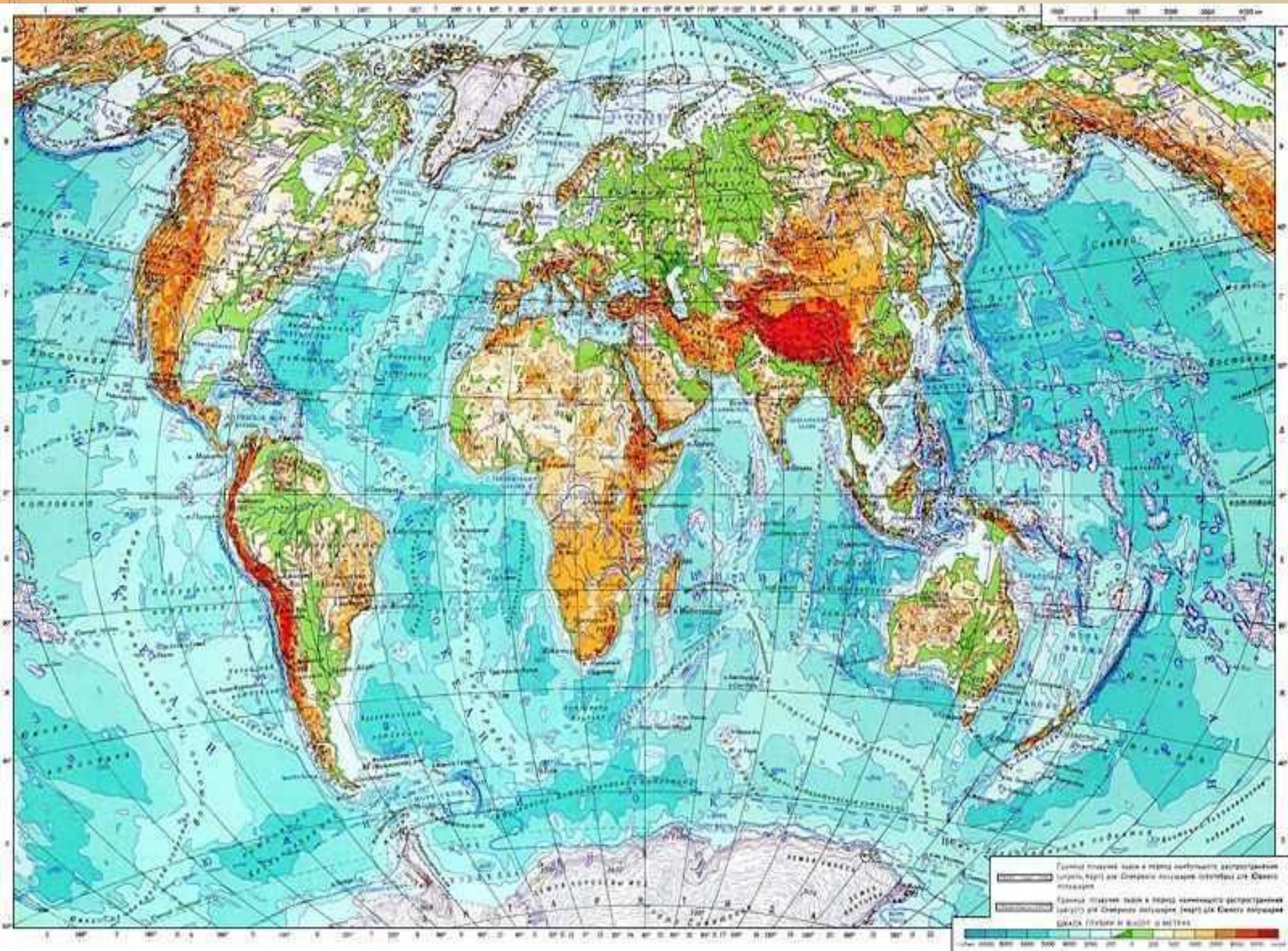
Глобус-планетарий диаметром 3.1 м и весом 3.5 т - находится в Санкт-Петербурге в музее М.В. Ломоносова. Он был изготовлен известным европейским географом А.Олеарием (1599-1671) и мастером А.Бушем в 1650-1664 гг.



www.PlanetaDorog.ru

САЛЕУ ЗАЙТ





Границы плавающих льдов в период наибольшего распространения
 (линии, пунктир для Северного полушария, сплошные для Южного полушария)

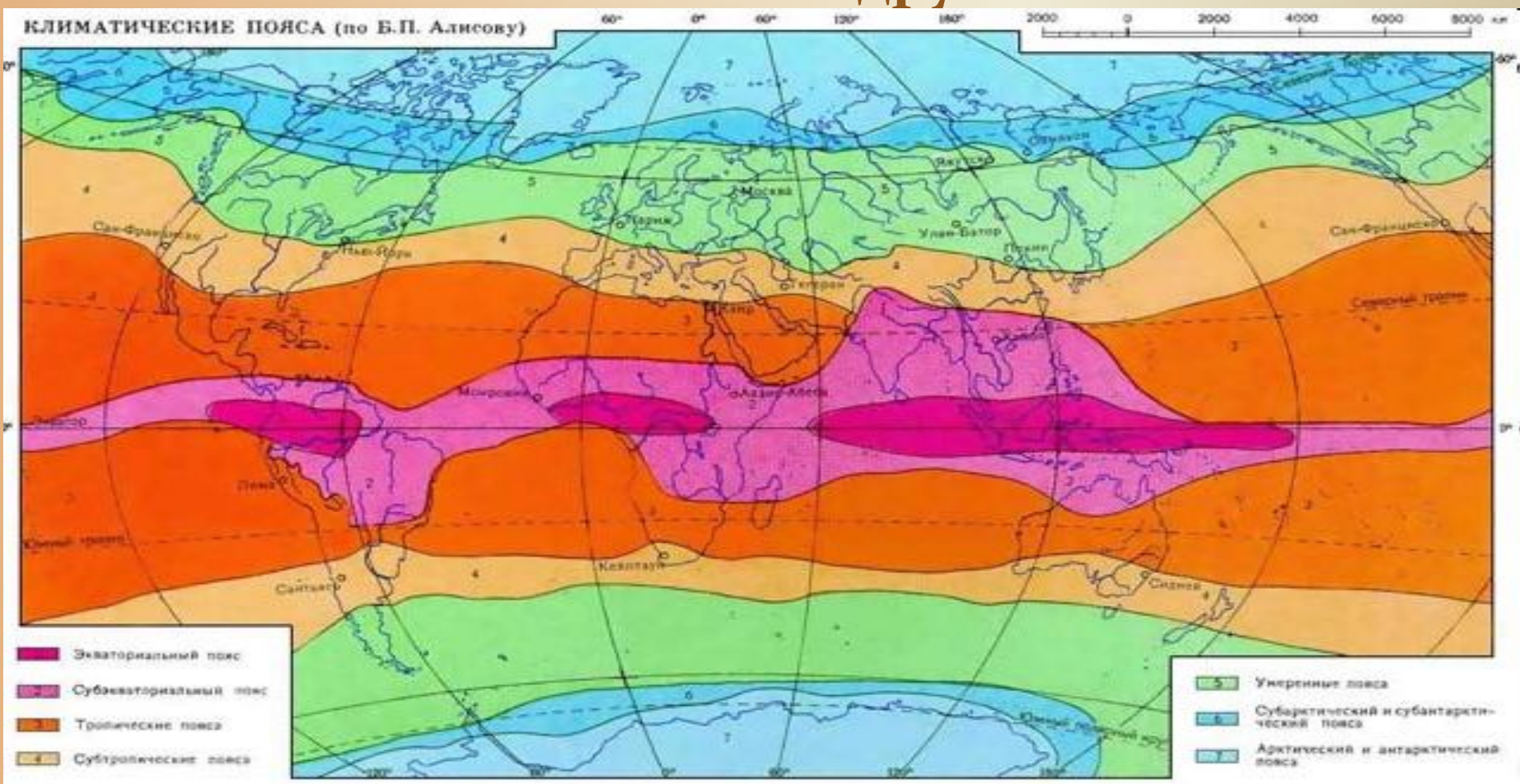
Границы плавающих льдов в период наименьшего распространения
 (линии, сплошные для Северного полушария, пунктир для Южного полушария)

ШКАЛА (Глубина в метрах и высота в метрах)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 10000 | 8000 | 6000 | 5000 | 4000 | 3000 | 2000 | 1000 | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|



Карты бывают: геологические, климатические, ботанические, политические, экономические, карты населения и другие.







Аэрофотоснимки и космические фотографии земной поверхности широко используются при составлении подробных карт и для изучения различных участков территории планеты.



256 px

256 px



Аэрофотоснимок



Проверим знания!

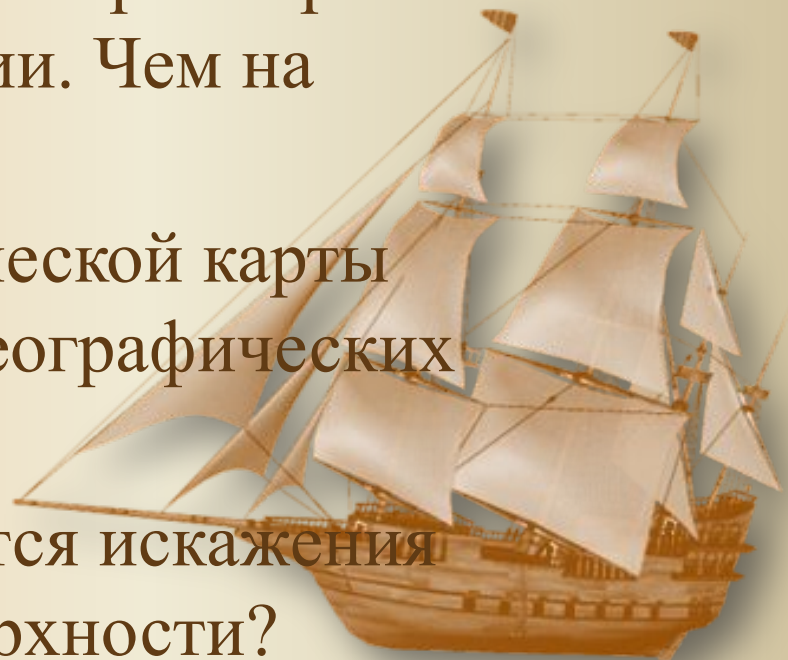
- Что такое глобус?
- Что такое географическая карта?
- Что обозначается на географической карте оттенками синего, зеленого, желтого, коричневого цвета?





Проверим знания!

- Чем отличается глобус от географической карты?
- Почему на географической карте отражено больше разной информации. Чем на глобусе?
- Как с помощью географической карты можно изучать историю географических открытий?
- Почему на карте появляются искажения изображения земной поверхности?





Задание!

- Заполните таблицу:

| | Фотография с поверхности Земли | Фотография с борта самолета | Фотография с борта космического корабля |
|----------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Сходства | | | |
| Отличия | | | |



Глобус и Карта

Общее

Различное

Глобус

встречаются одни и те же цвета: синий, белый, коричневый, зеленый, желтый. На карте, и на глобусе указаны

целый шар

Карта

материки и океаны. На карте и на глобусе мы видим экватор, параллели и меридианы. Также указаны Северный Полюс и Южный Полюс.

две половинки –
Западное и
Восточное
полушария