



# ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА

- Что показывает масштаб?
- Какие виды изображения земной поверхности вам известны?
- Чем они отличаются друг от друга?
- Какой вид вы считаете более точным?

- 1 Глобус – уменьшенная модель земного шара
- 2 Он удобен, чтобы представить себе форму и вид поверхности Земли, однако, из-за своей громоздкости его трудно носить с собой
- 3 Карта – чертёж на плоскости, изображающий поверхность Земли
- 4 На ней могут быть небольшие искажения, зато её легче брать с собой





# ГЛОБУС МАРТИНА БЕХАЙМА

Немецкий ученый Мартин Бехайм в 1493-м году изготовил самый древний из ныне сохранившихся глобусов Земли. Сейчас его можно увидеть в музее города Нюрнберг



- Сильно ли глобус Бехайма отличается от современных глобусов?
  - В чем проявляется это различие?
  - Все ли материки были изображены на нём?

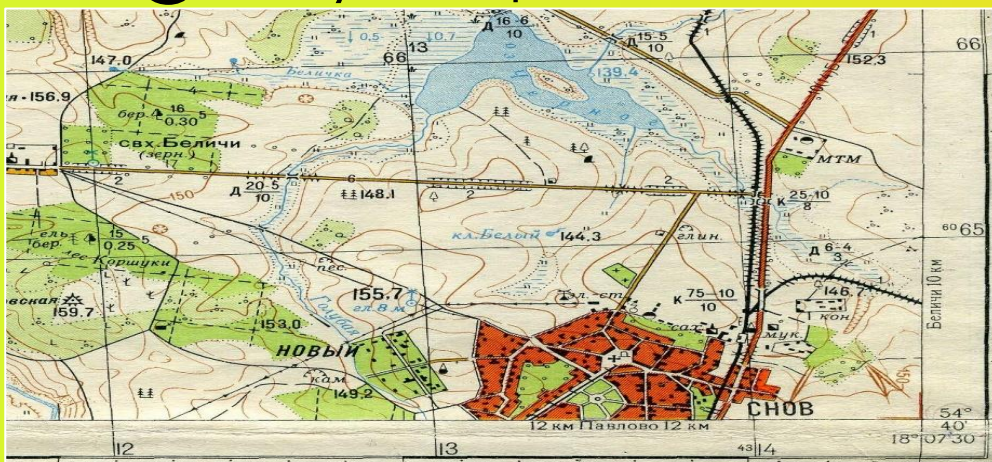
**1** Географическая карта похожа на план местности, но существует ряд отличий:

**2** А) Обычная карта не столь подробна, так как использует более мелкий масштаб

**3** Б) На картах используют другие условные знаки

**4** В) У любой карты имеется математическая основа (градусная сетка)

**5** Г) У карт может быть самое разнообразное содержание



	Смешанный лес (в числит. - высота деревьев, в знаке - толщина ствола - расстояние между деревьями)		Пески рывные		Памятники
	Кустарники		Подписи высот и горизонталей		Дом лесника
	Вырубленный лес		Обраги		Живые изгороди
	Горелый лес		Ледник и морена		Двухпутные железные дороги
	Редкий лес		Курганы, бугры		Шоссе
	Буреломы		Колодцы		Грунтовые (проселочные) дороги
	Отдельные рожи или небольшие лески, имеющие значение ориентира		Ключи, родники		Полевые и лесные дороги
	Фруктовые сады		Пещеры		Зимние дороги
	Луга		Скала, останец		Мосты
	Болота непроходимое с камышом		Сооружения дачного типа		Парон
	Болота проходимое		Тригонометрические знаки		
	Ялы		Церковь		





# ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА



Название карты происходит о греческого слова «физис» – «природа». Физическая карта – пример общегеографической карты



- Как по такой карте определить, какие горы самые высокие?

Как по такой карте понять, где находится самые глубокие части океана?

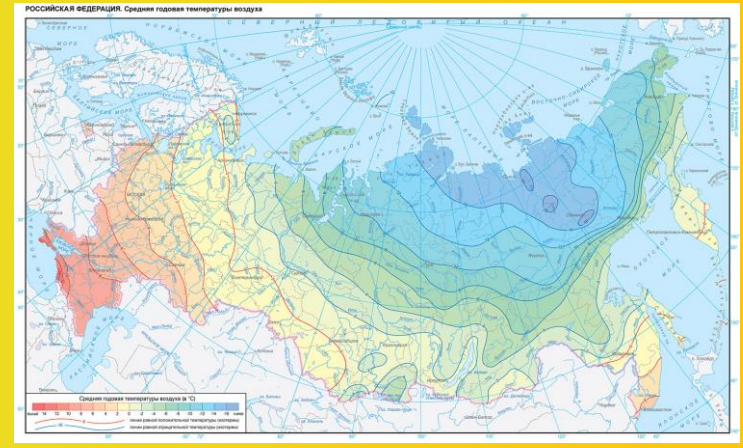
**1** По масштабу географические карты разделяют на 3 вида:

<b>КРУПНОМАСШТАБНЫЕ</b>	<b>СРЕДНЕМАСШТАБНЫЕ</b>	<b>МЕЛКОМАСШТАБНЫЕ</b>
Крупнее чем 1:200 000	От 1:200 000 до 1:1 000 000	Мельче чем 1:1 000 000

**2** По охвату территории бывают карты мира, отдельных материков, стран и городов

**3** По содержанию карты бывают двух видов:

<b>ОБЩЕГЕОГРАФИЧЕСКИЕ</b>	<b>ТЕМАТИЧЕСКИЕ</b>
---------------------------	---------------------

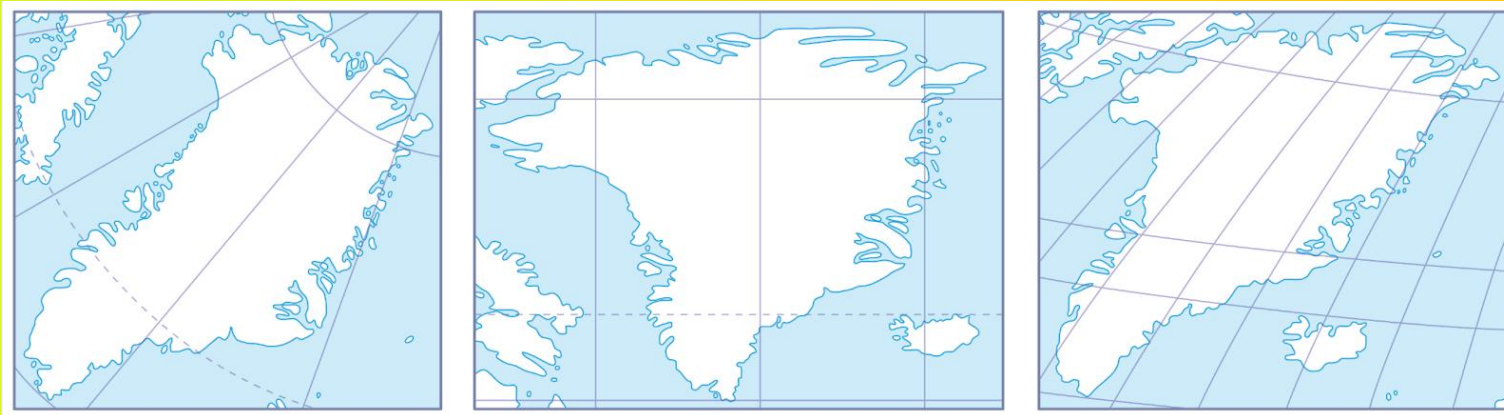


Это учебный вид географических карт, на которых содержатся лишь элементы географической основы и координатные сетки. Само же содержание карты наносится на неё учащимся по соответствующим правилам



**1** Из-за того, что Земля – шарообразна, а карта плоская, на ней неизбежной возникают искажения

**2** Искажаются могут длины, площади, углы и формы



**3** Для уменьшения искажений на плоской карте картографы применяют картографические проекции

**4** Различные виды картографических проекций подходят для картографирования разных участков поверхности Земли





# ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ



Что такое  
глобус? **1**

В чем главные преимущества карты  
над глобусом? **2**

Кто создал первый  
глобус Земли? **3**

Каких видов бывают  
карты по масштабу? **4**

Как называются самые  
подробные карты? **5**

Что называется контурной  
картой? **6**

Приведите какой-либо пример  
тематической карты? **7**