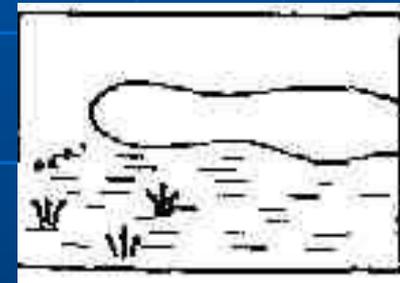
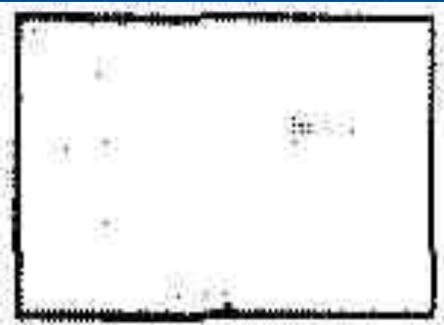
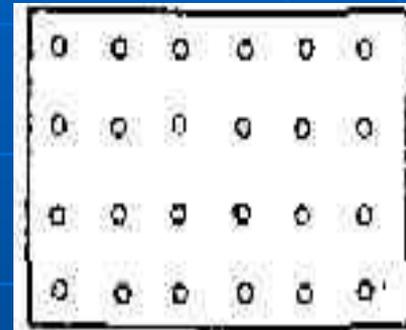
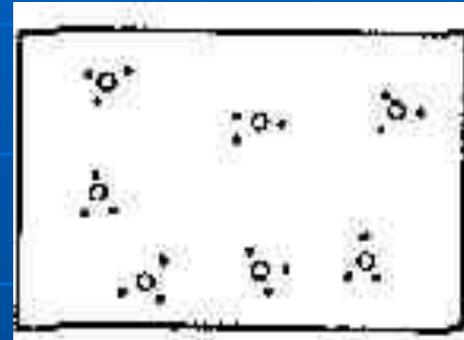
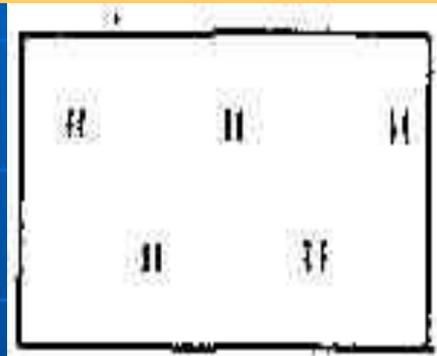


Виды и способы изображения неровностей земной поверхности

Проверим домашнее задание

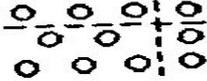
- Составить рассказ по заданным
 - условным знакам.

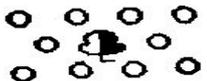


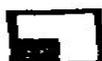
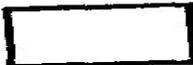
Прочитать рассказ с условными знаками

Здравствуй, Петя!

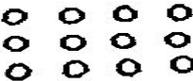
Я живу в , который находится среди густого

 От нашего  тянется узкая ,

переходящая в _____, которая на опушке 
соединяется с 

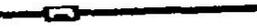
К северу от  тянутся , а к югу 

и 

Наша , окруженная , находится на

северном берегу большого 

До  нужно идти по  500 м, затем повернуть
влево и идти по 

 связана с городом 

Напиши мне о своем поселке.

Коля.

С древних времен у человека существовала потребность передавать информацию о том, где он был и что он видел. Человек с древности пытался изобразить земную поверхность.



1. ГЛОБУС

- (от лат. globe – шар)-это объемная модель Земли, уменьшенная во много раз



Историческая справка



- В 1492 году в Нюрнберге немецкий географ Мартин Бехайм изготовил первый дошедший до нас средневековый глобус

2. План местности. топографический план

- Это чертеж, на котором условными знаками изображен в уменьшенном виде небольшой участок земной поверхности.



Аэрофотоснимки



Условные знаки

5

ГЕОГРАФИЯ: ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

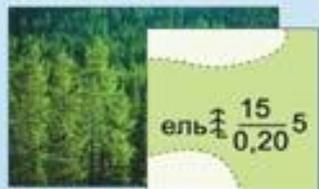
УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ПЛАНА МЕСТНОСТИ



Поселок



Железная дорога и железобетонный мост



Хвойный лес



Озеро с отметкой уреза воды и болото



Масштаб 1:25 000



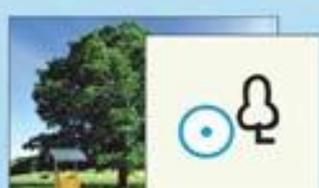
Шоссе и деревянный мост



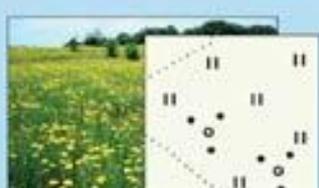
Овраг, родник, ручей



Грунтовая дорога



Дерево и колодец



Луг с кустарником



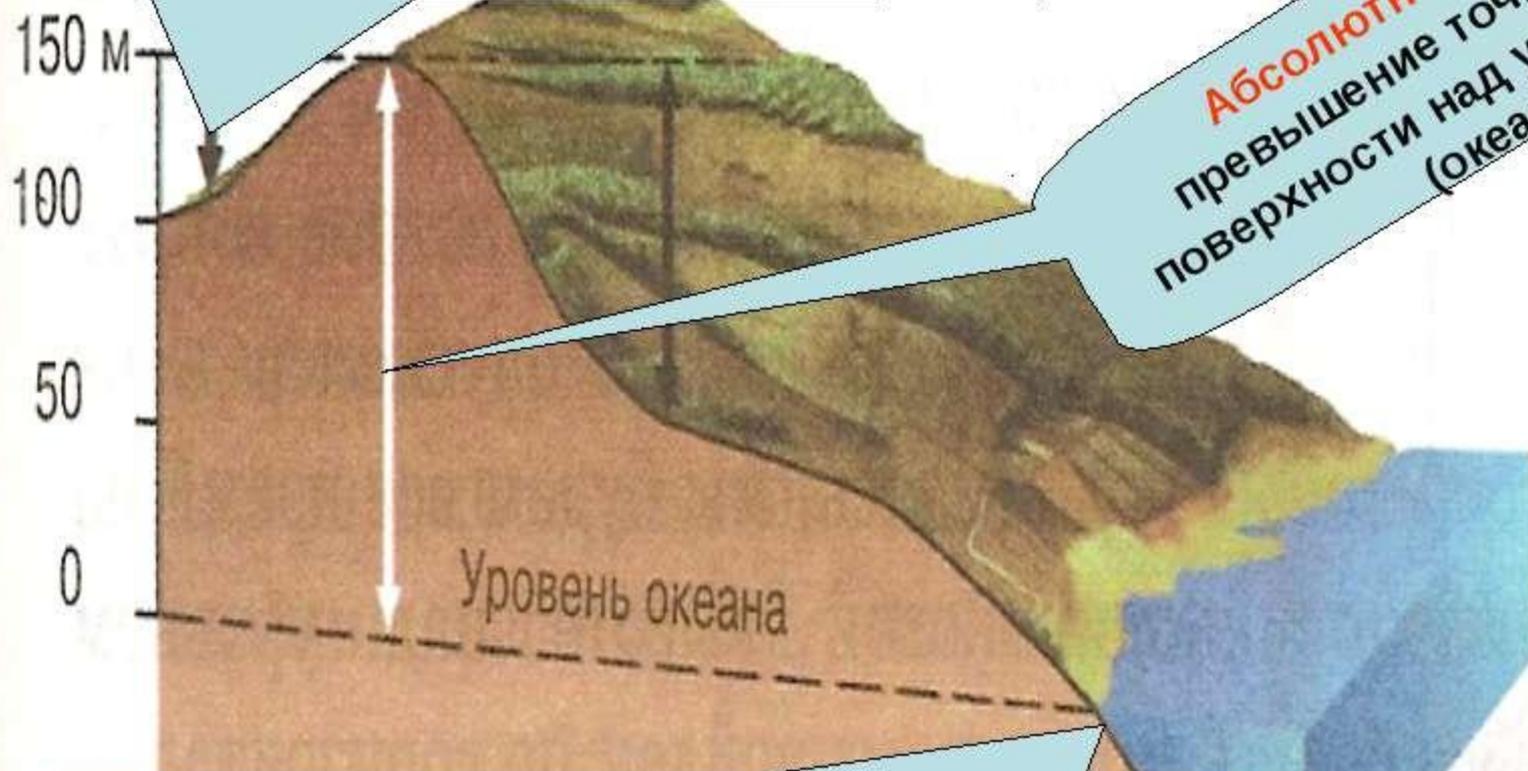
Река



Фруктовый сад

Как изображают неровности земной поверхности на плане местности и карте

Относительная высота – это превышение по вертикали одной точки на земной поверхности над другой.

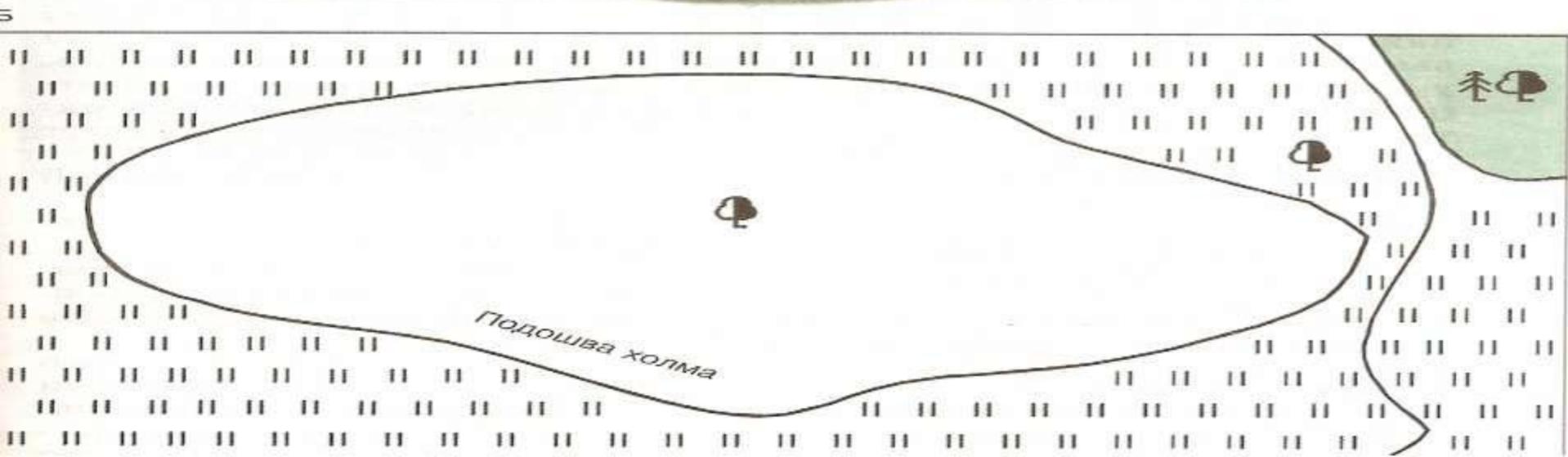


Абсолютная высота – превышение точки земной поверхности над уровнем моря (океана)

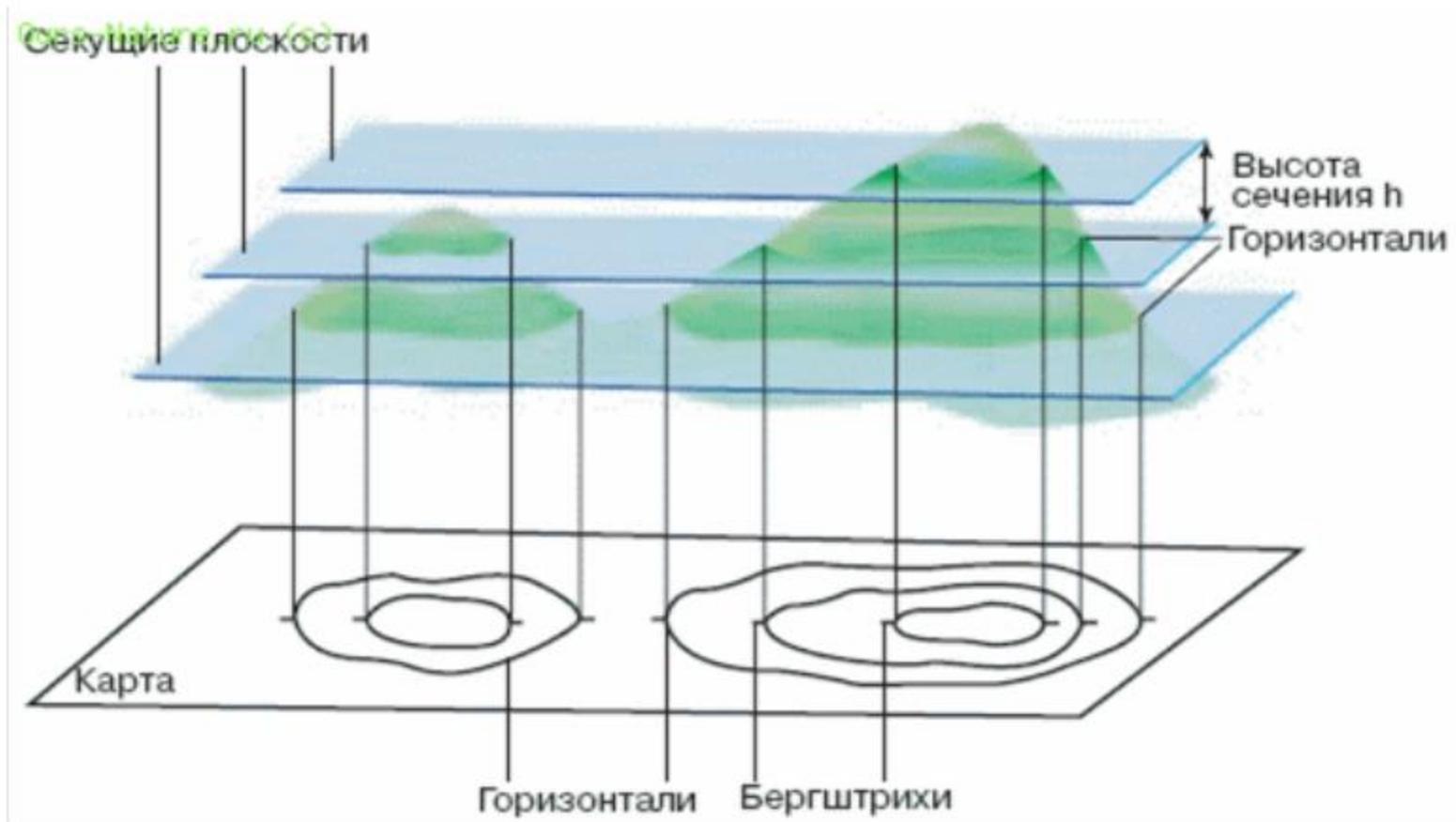
В России абсолютную высоту принято исчислять от уровня Балтийского моря (Кронштадтский футшток)

Рельеф-совокупность всех неровностей поверхности Земли

Рис. 11. Общий вид холма (А), план местности с изображением подошвы холма (В), самодельный нивелир (В)



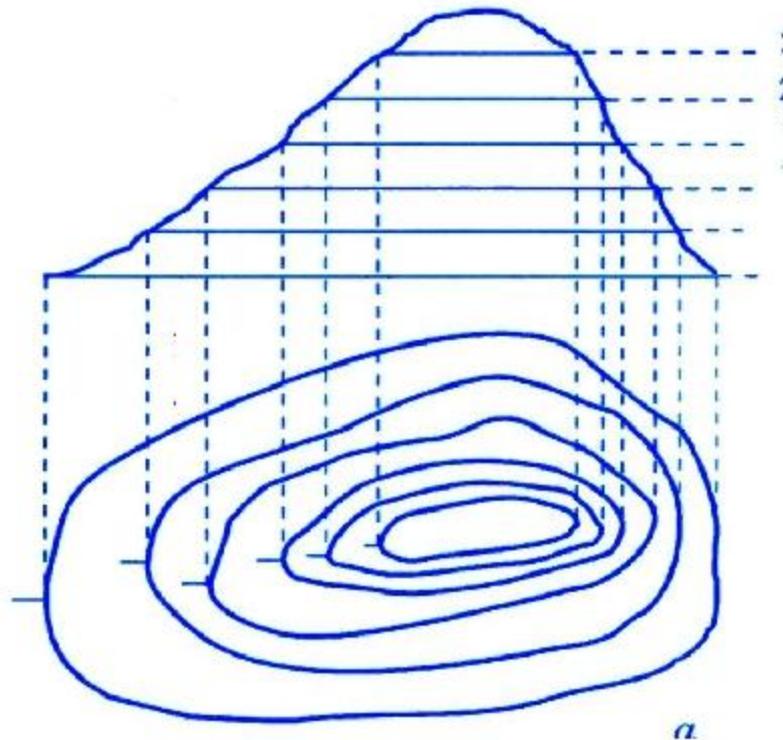
Изображение рельефа горизонталями



Бергштрихи – черточки у горизонталей, показывающие направление вниз по склону.

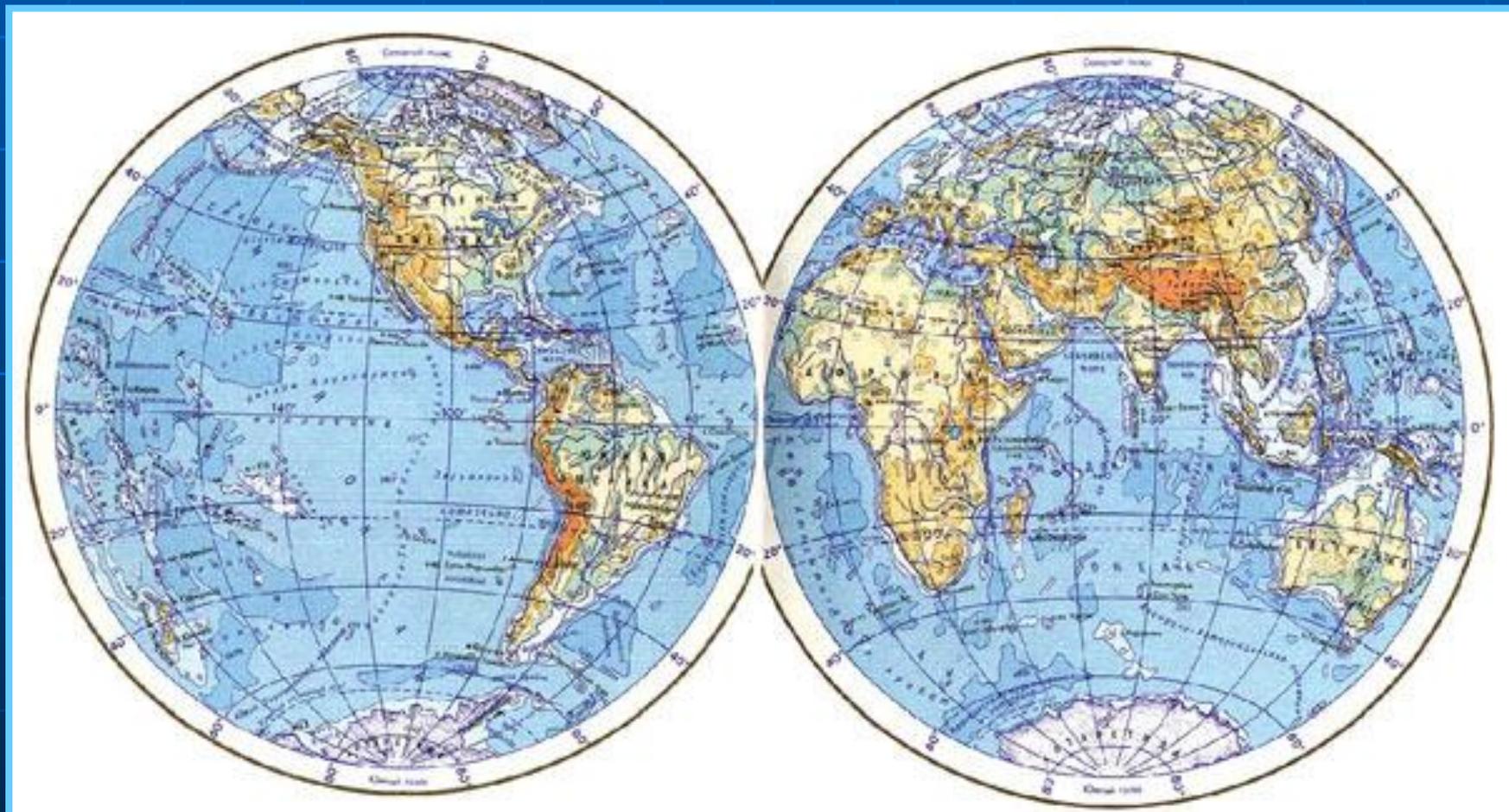
Изображение неровностей Земной поверхности

- Горизонтали—
(изогипсы) —
линии,
соединяющие на
местности точки,
лежащие на одной
высоте над
уровнем моря



3. Географическая карта

- Это уменьшенное и обобщенное изображение земной поверхности на плоскости с помощью условных знаков.



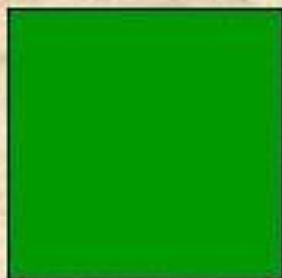


По высоте равнины бывают



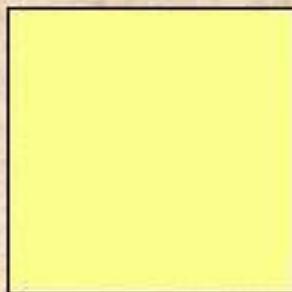
Низменности

(от 0 до 200 м,
ниже уровня моря)



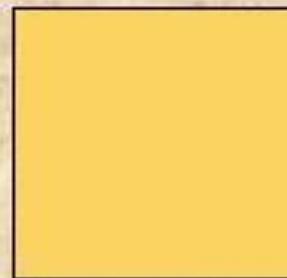
Возвышенности

(от 200 до 500 м)



Плоскогорья

(>500 м)



Виды карт

По охвату
территории

Карт
ы
мира

Карты
областей
и
городов

Карты
материк
ов

Карты
стран
и
регионо
в



По содержанию

```
graph TD; A[По содержанию] --> B[Обще-географические]; A --> C[тематические];
```

**Обще-
географич
еские**

**тематичес
кие**

По масштабу

```
graph TD; A[По масштабу] --> B[мелкомасштабные]; A --> C[крупномасштабные]; A --> D[среднемасштабные];
```

мелкомасштабные

крупномасштабные

среднемасштабные

Работая с картами атласа, запишите название форм рельефа по одному на каждом материке

	Южная Америка	Северная Америка	Евразия	Африка
Плоскогорье				
Низменность				
Низкие горы				
Средние горы				
Высокие горы				