

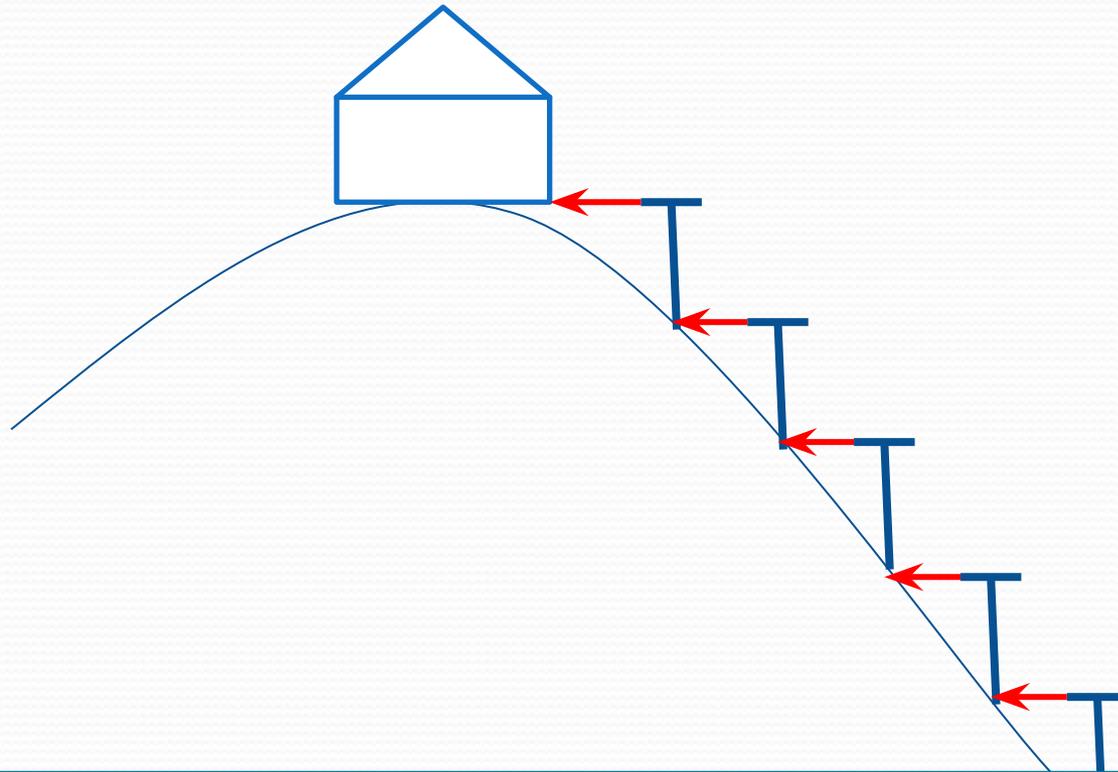
# **Изображение неровностей земной поверхности на плане местности**

# Поверхность Земли неровная, а карта плоская. Как на плоской карте изобразить неровности земной поверхности?

## Цели урока:

- выяснить, как на плане изображают неровности земной поверхности;
- раскрыть понятия «абсолютная высота», «относительная высота».
- определять относительную и абсолютную высоту.

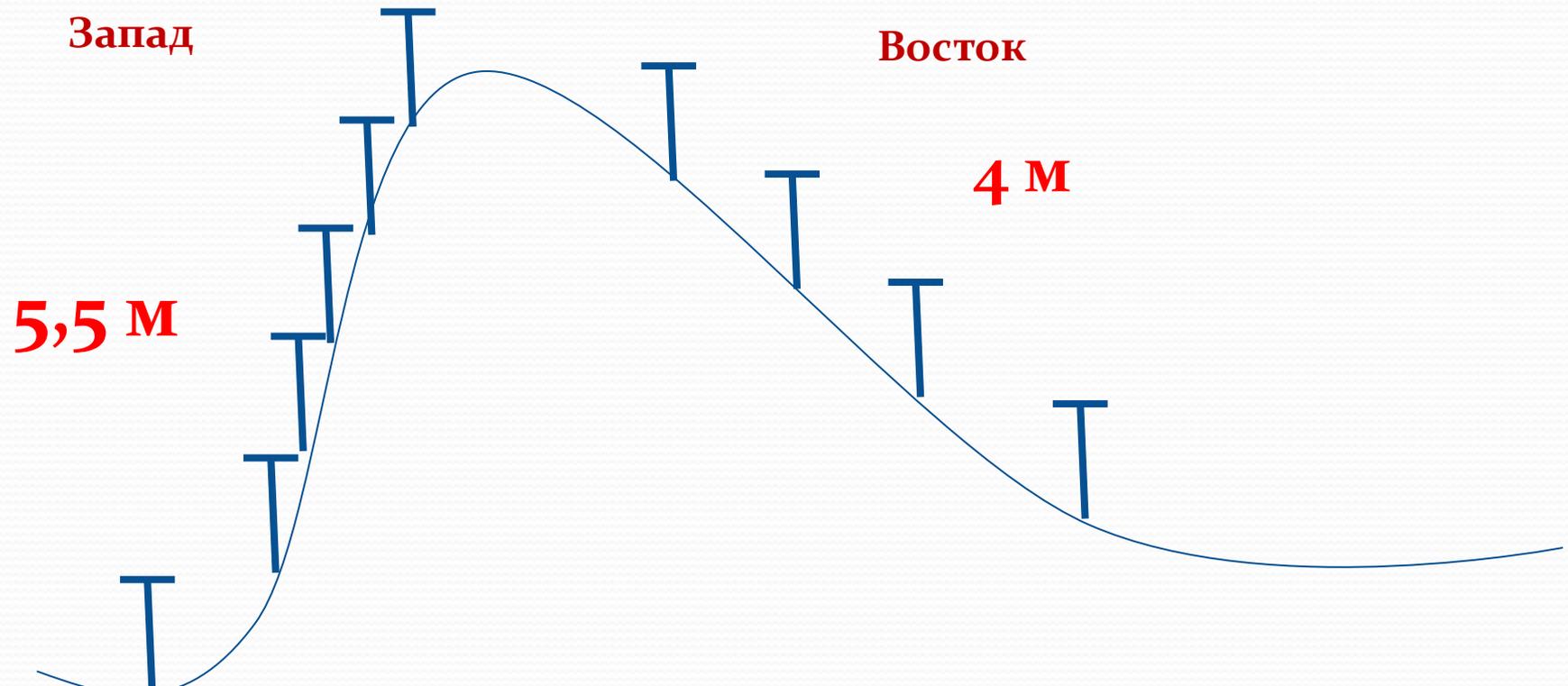
# Нивелир-прибор для измерения высоты склона



**Относительная высота** - превышение одной точки над другой.

Высота склона – **5м**. Зальет ли домик во время весеннего половодья?

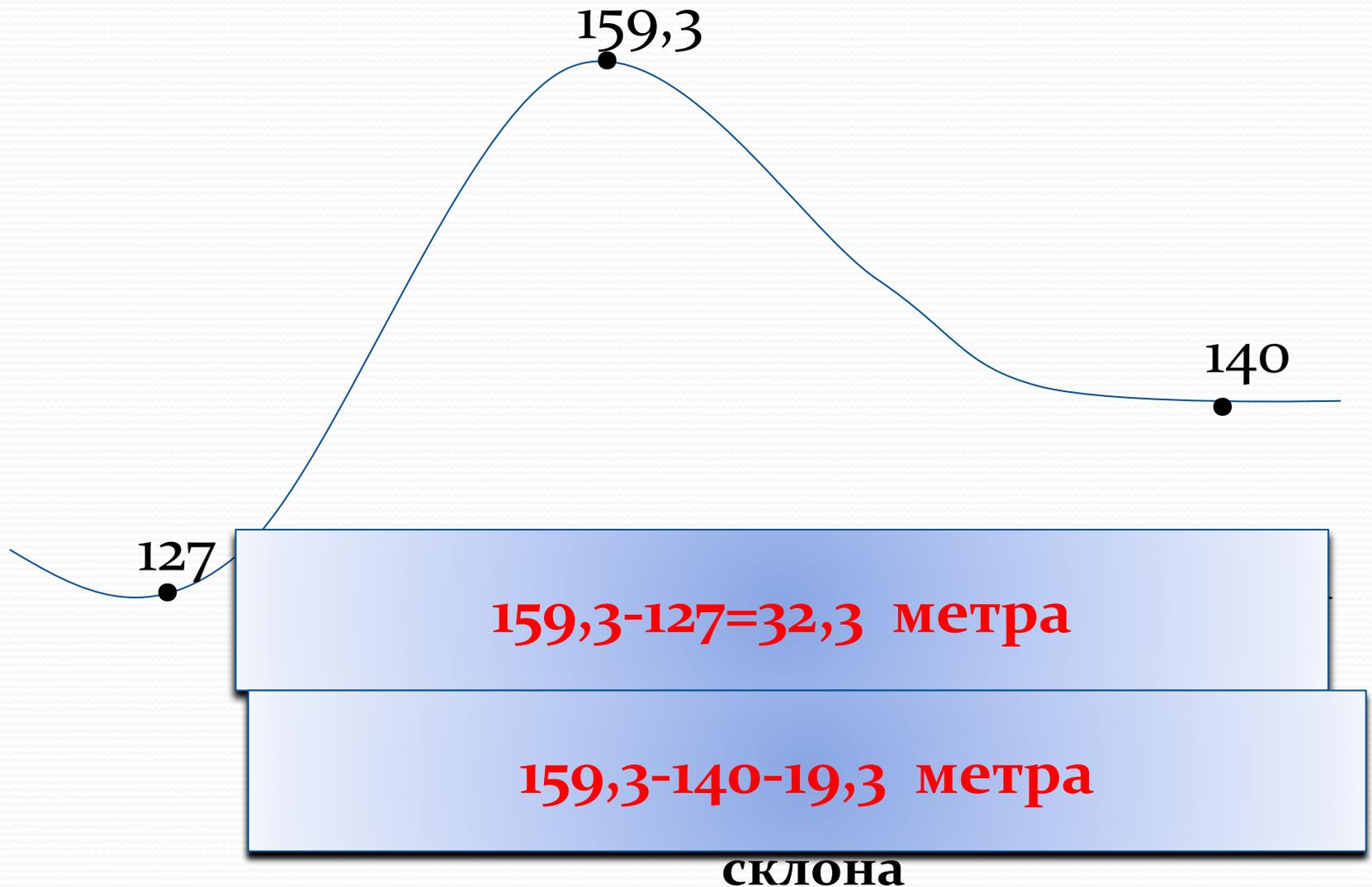
# Какова высота холма?



**Абсолютна висота** -превышение точки над уровнем Мирового океана.

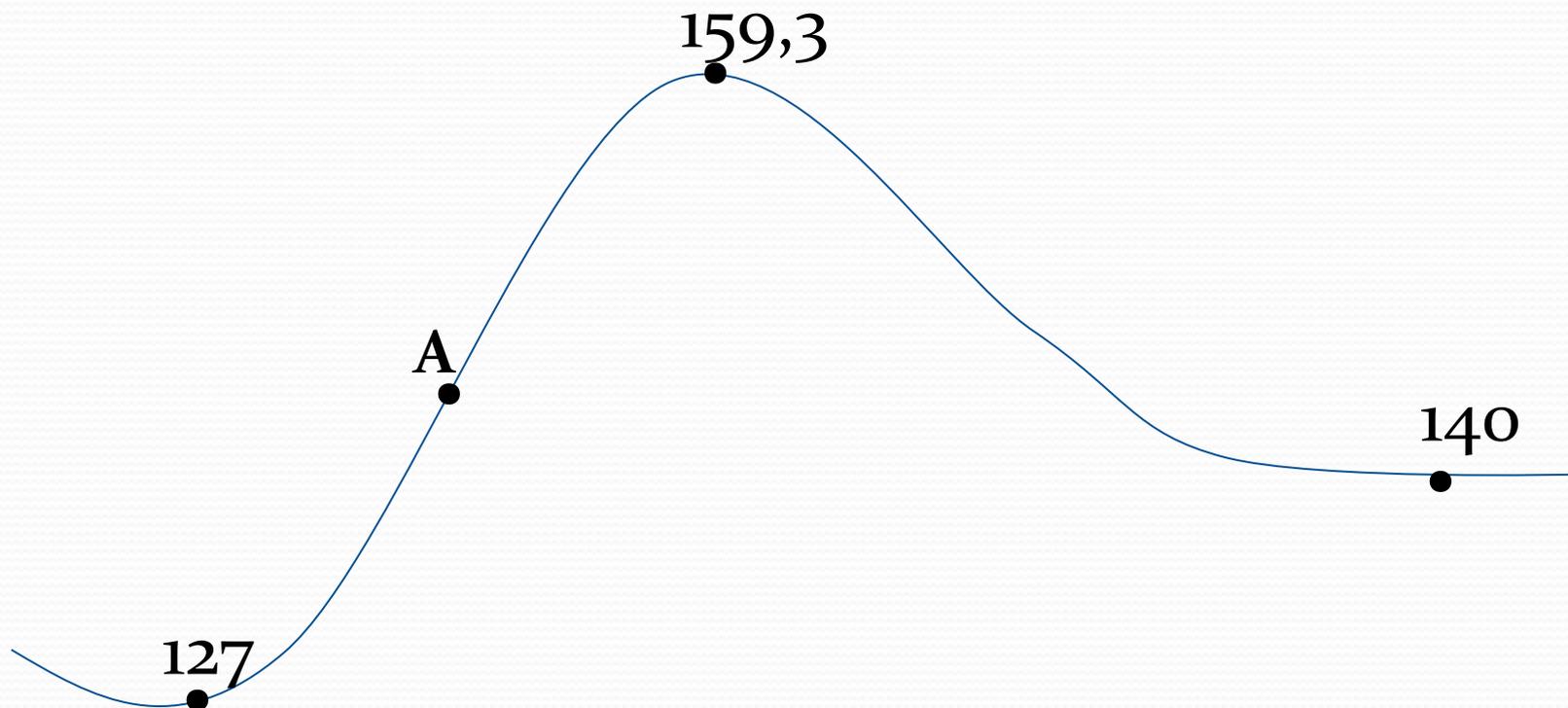
# Определите абсолютную высоту холма.

**A.B=159,3 метра**



Какова абсолютная высота холма? **159,3 м**

Какова абсолютная высота точки А?



**Горизонтали** - линии на карте, соединяющие точки с одинаковой абсолютной высотой.

Запад

Восток

Какой склон холма круче?

**Берг-штрих**- линия,  
показывающая  
направление склона

**Чем чаще расположены  
горизонтالي, тем круче склон.**

# Рисунок 23 на стр.34 учебника

1. Через сколько метров проведены горизонтали?

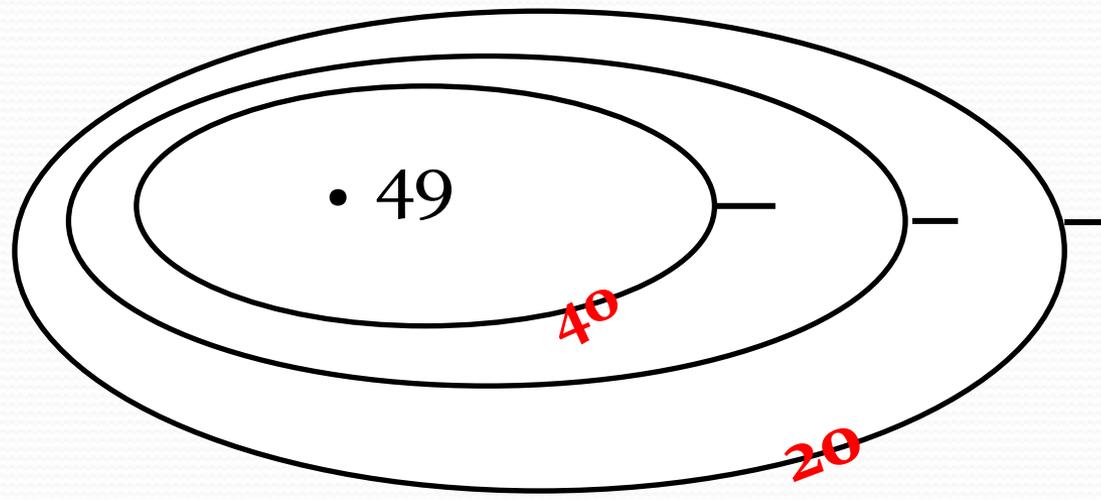
**(Через 5 метров)**

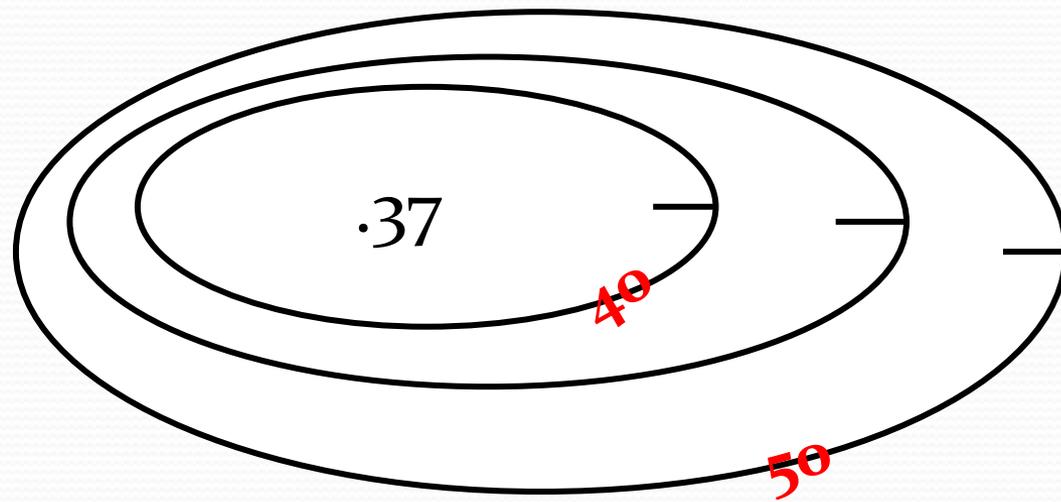
2. Какой склон холма от села Красное круче, а какой более пологий?

**(Юго -восточный- крутой, Восточный –пологий)**

3. Вы едите на велосипеде из села Красное на север и обратно. Куда путь будет легче. Почему?

**(Обратно , т.к. едем вниз по склону).**





**параграф №10,  
задание 22 на стр.21  
тренажера**