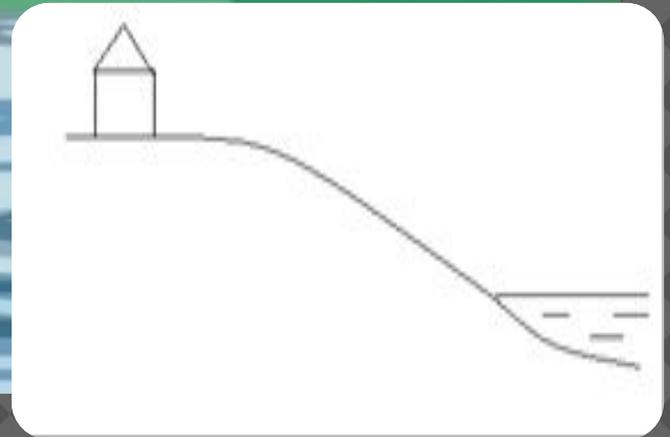
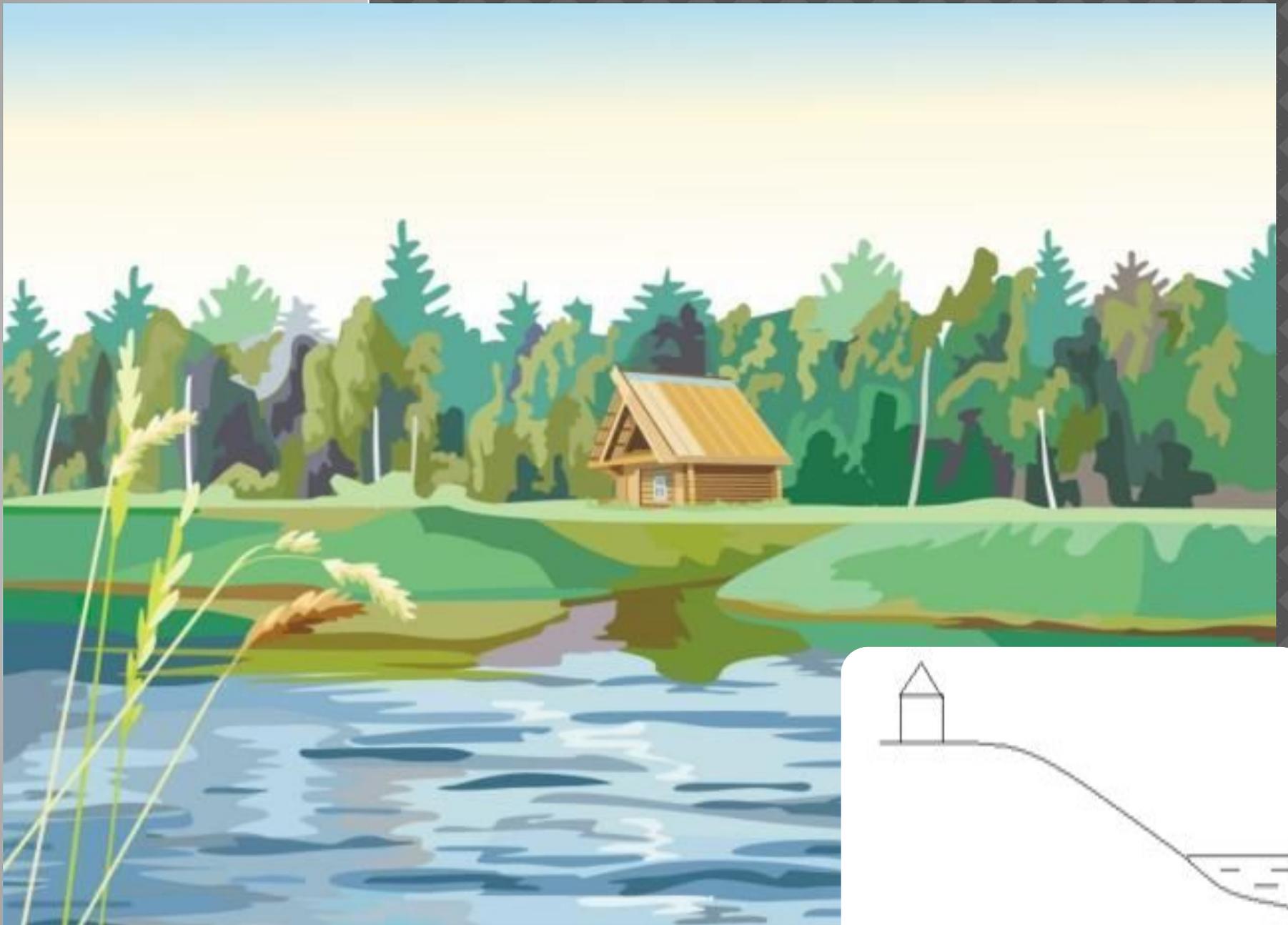


Изображение
неровностей земной
поверхности на
планах и картах.



АБСОЛЮТНАЯ ВЫСОТА ТОЧКИ



- высота точки над уровнем океана (моря) .

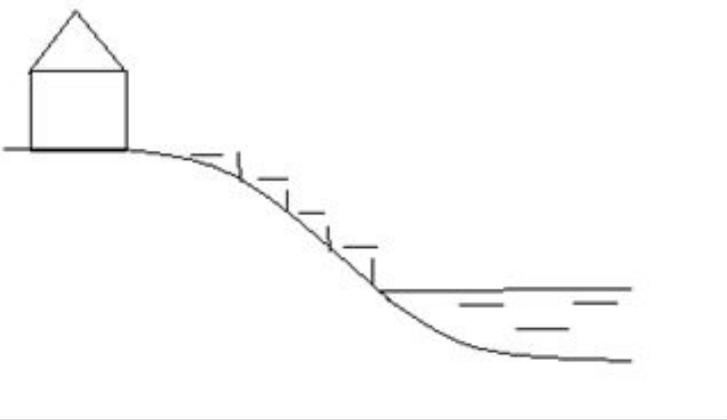
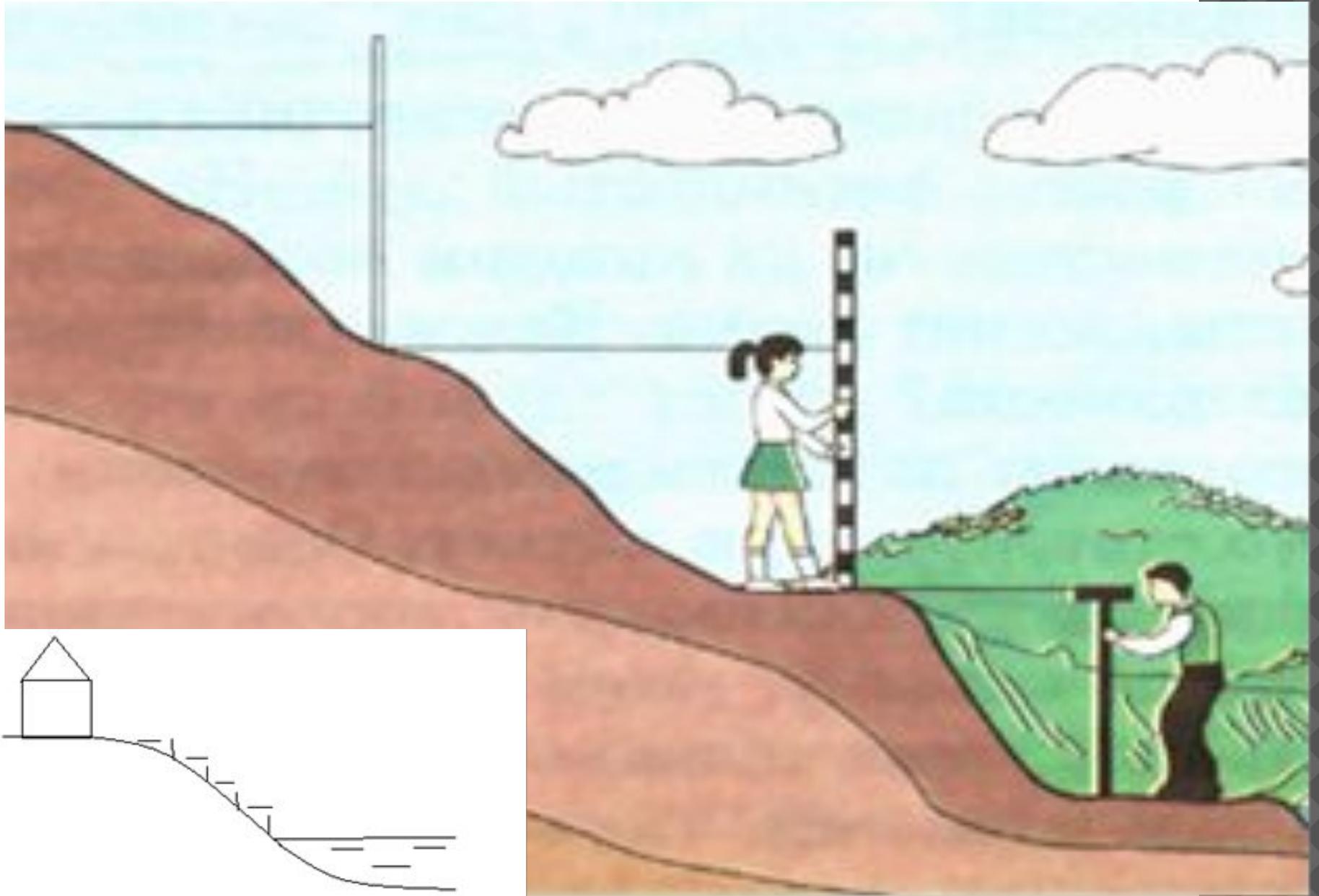
НИВЕЛИР

Это геодезический прибор для определения относительных высот различных точек земной поверхности.



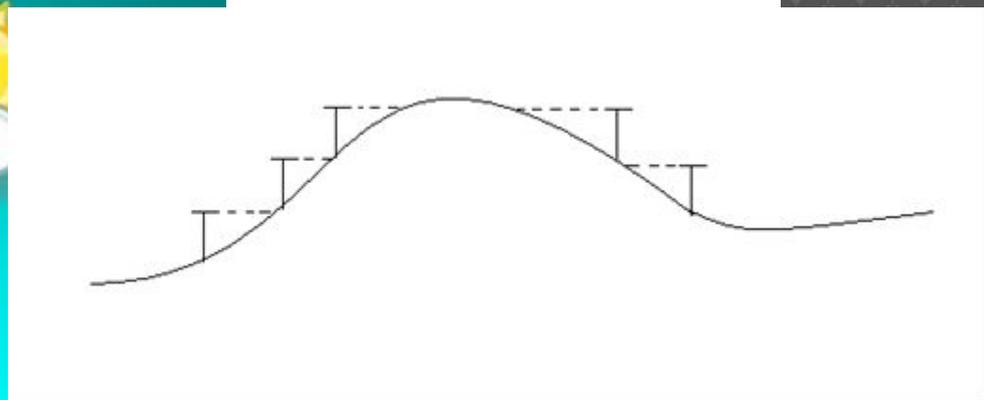
Reklama.com.ua



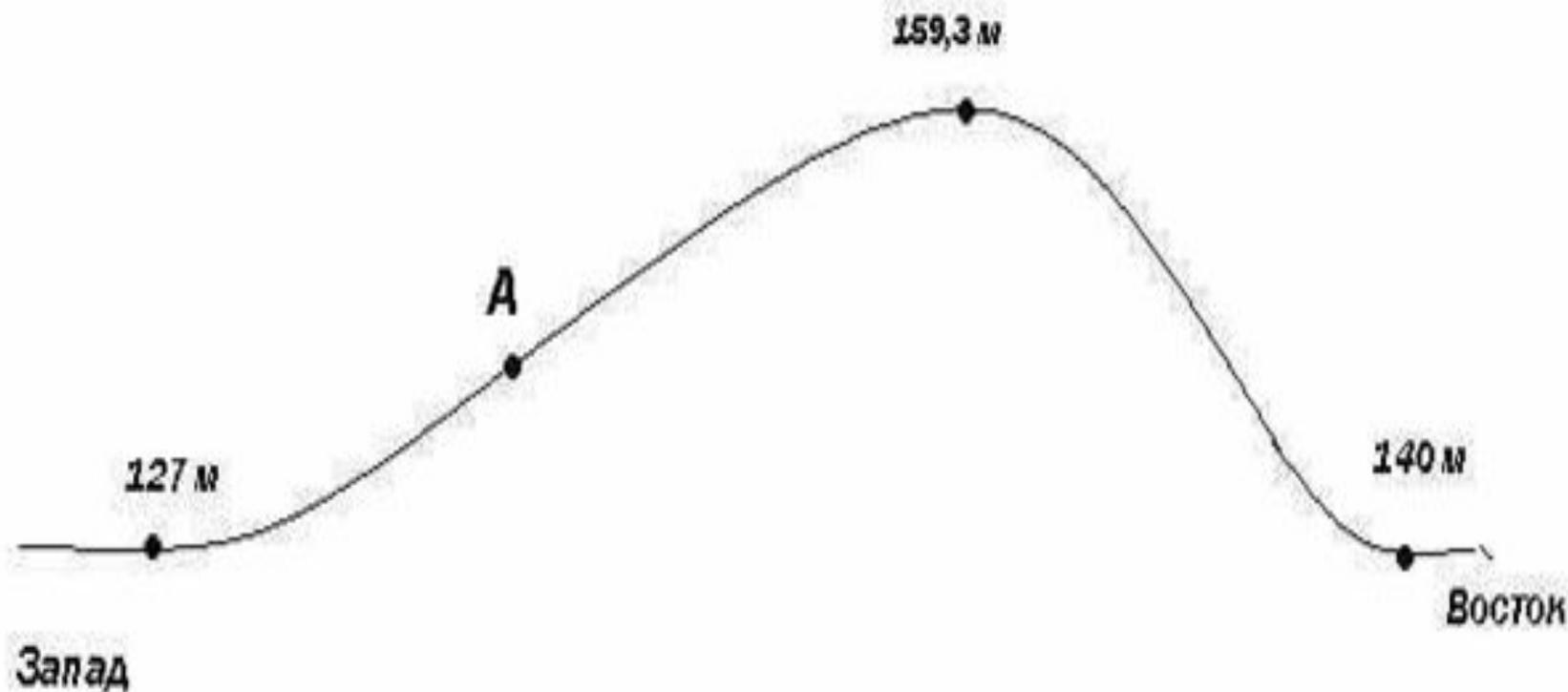


ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЫСОТА ТОЧКИ

- высота одной точки
поверхности относительно
другой.



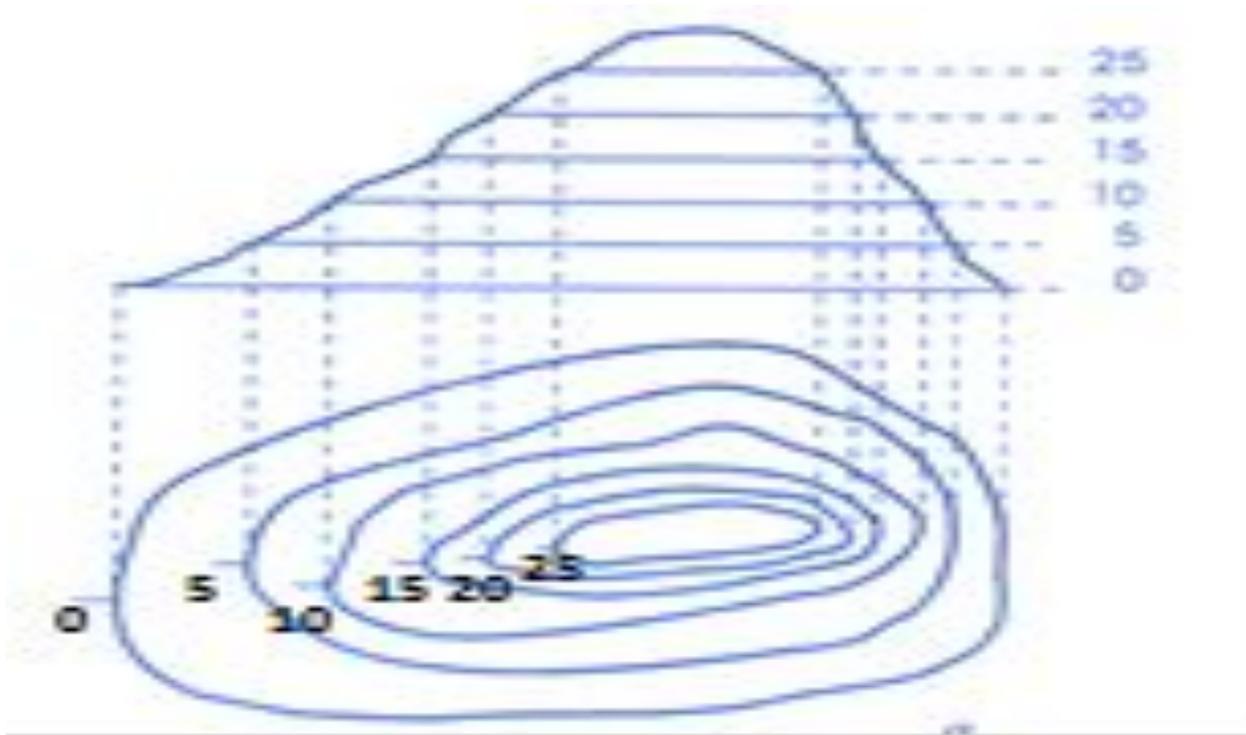
Определите относительную высоту холма.



19,3 м - восточного склона
32,3 м - западного склона

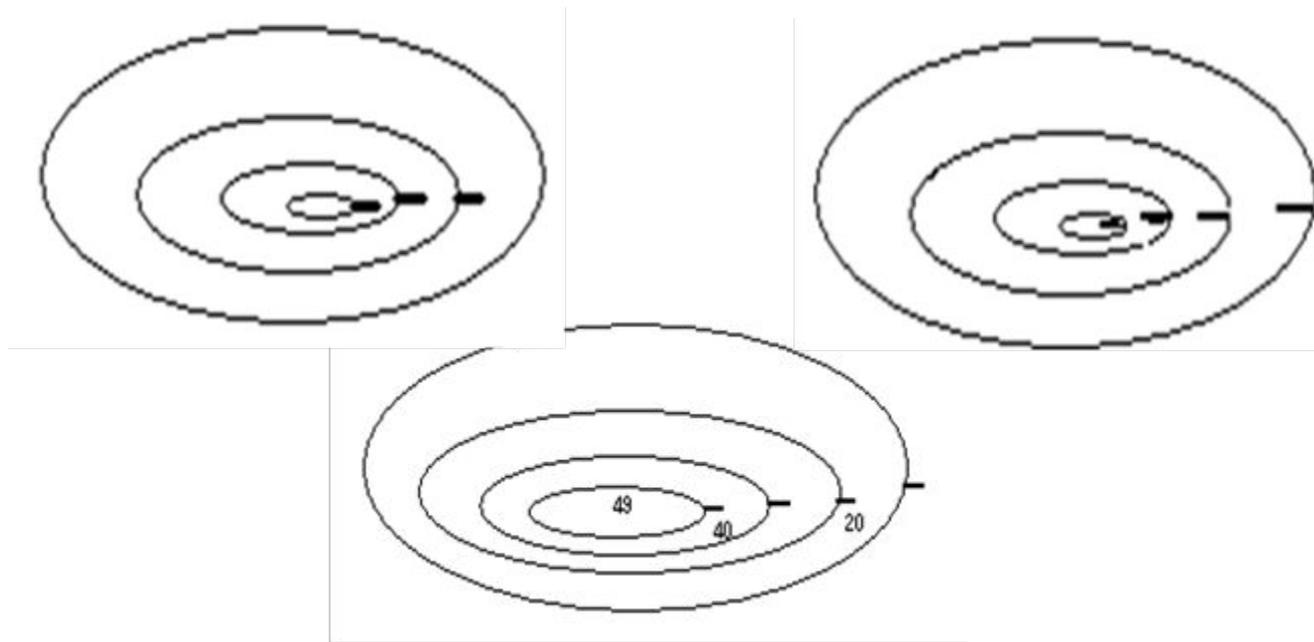
ГОРИЗОНТАЛИ (ИЗОГИПСЫ)

- условные линии, которые соединяют точки земной поверхности, лежащие на одинаковой высоте.



БЕРГ-ШТРИХИ -

короткие черточки у горизонталей ,
которые указывают направление склонов.



Какая форма рельефа изображена на рисунке?
Какой склон самый крутой?

Тренировочные задания

- Построить профиль **холма** высотой **17** метров, при условии, что горизонталы проведены через **5** метров, а пологим склоном является **южный**.
- Построить профиль **оврага** глубиной **14** метров, при условии, что горизонталы проведены через **5** метров, а крутым склоном является **южный**.

ВЫВОД

- Все неровности земной поверхности называются рельефом.
- Рельеф на плане обозначается с помощью горизонталей и отметок высот.
- Чем чаще проведены горизонтали, тем круче склон.
- Высоту можно определить с помощью нивелира.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

§15, тренировочные задания в тетради.