

ГЕОГРАФИЯ

Начальный курс

•1050

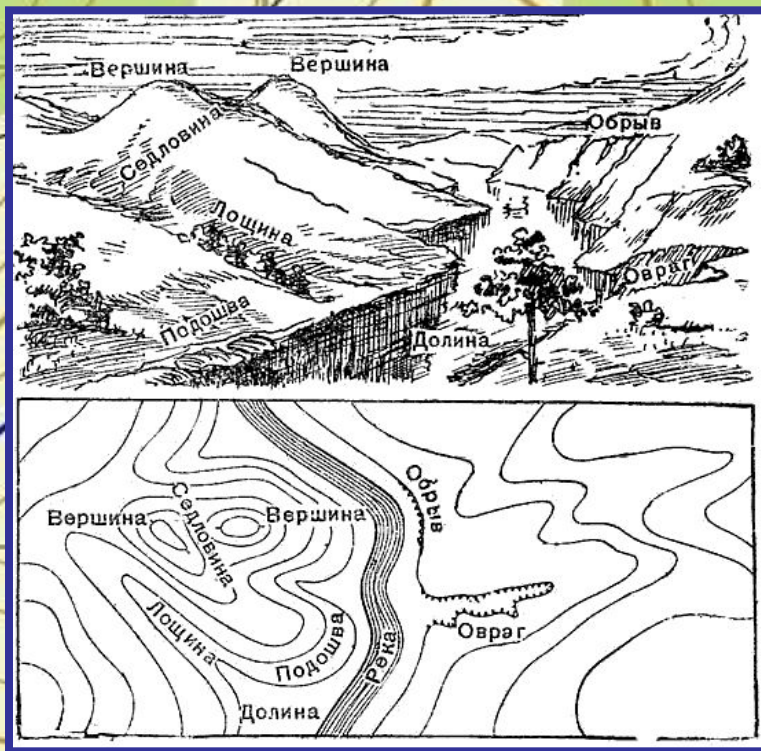
Д/з

§10, вопр. 1-5 стр.37

письменно.

Тренаж.зад.22,стр.22.

Изображение на плане неровностей земной поверхности



*

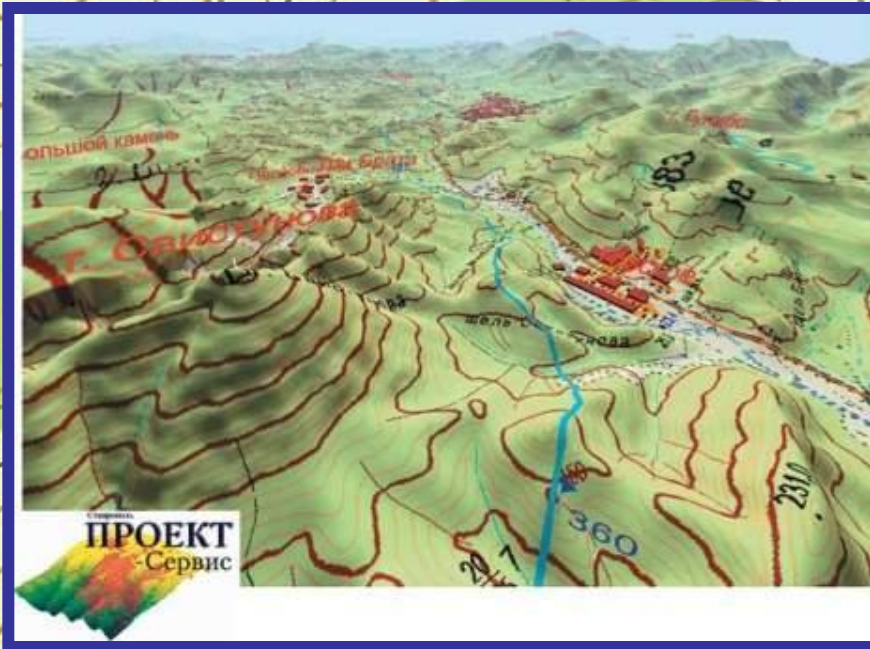
План урока:

1. Рельеф
2. Относительная высота
3. Абсолютная высота
4. Горизонтали (изогипсы)
5. Профиль местности

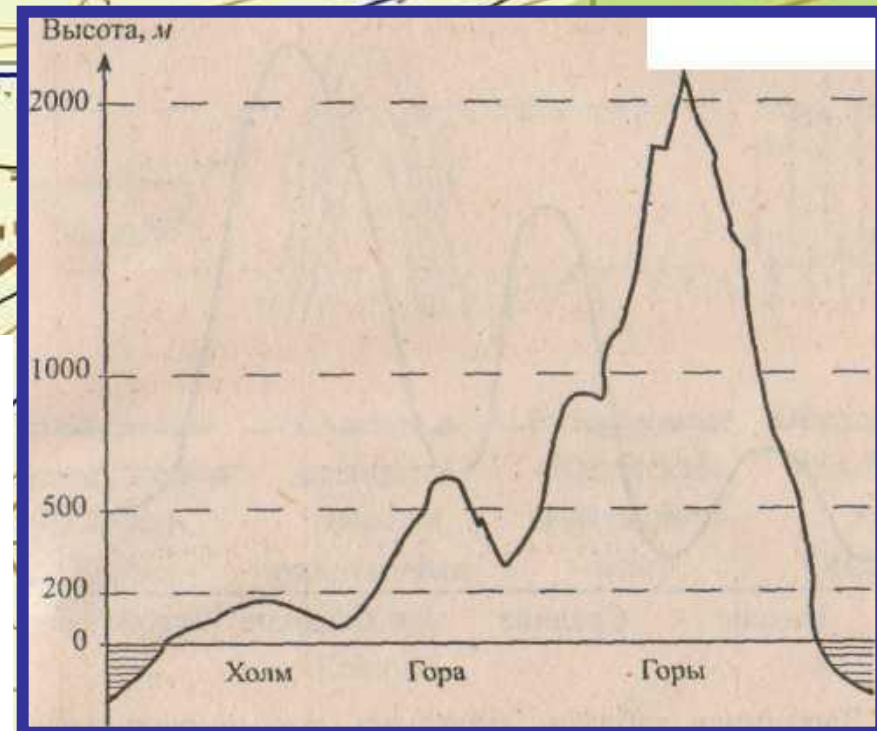


Рельеф

- **Рельеф** — неровности земной поверхности.



- Для того, чтобы изобразить рельеф на бумаге надо измерить высоту возвышенностей и глубину впадин.



Относительная высота

- **Нивелир**
 - геодезический инструмент для нивелирования, т. е. определения разности высот между несколькими точками земной поверхности.

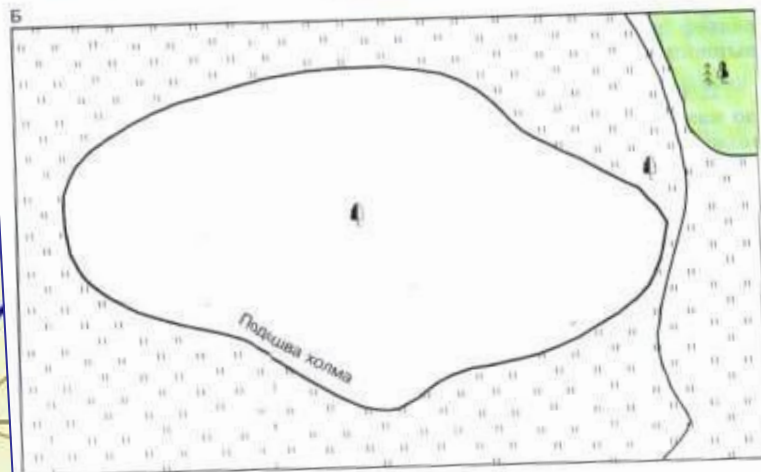
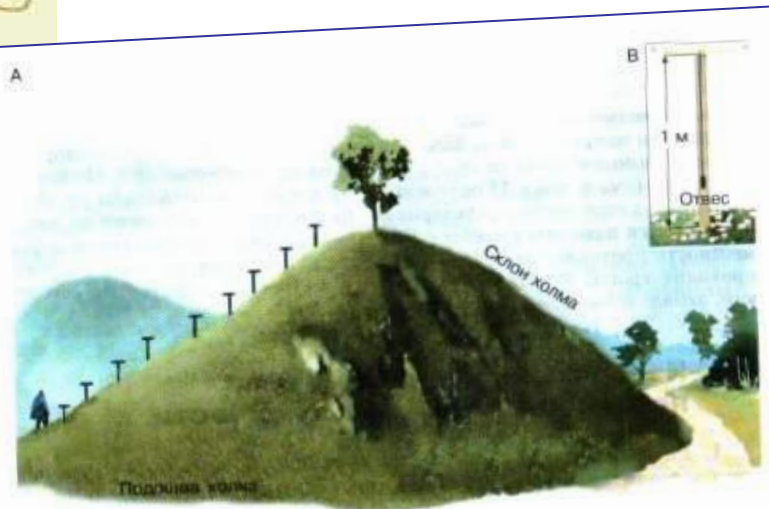
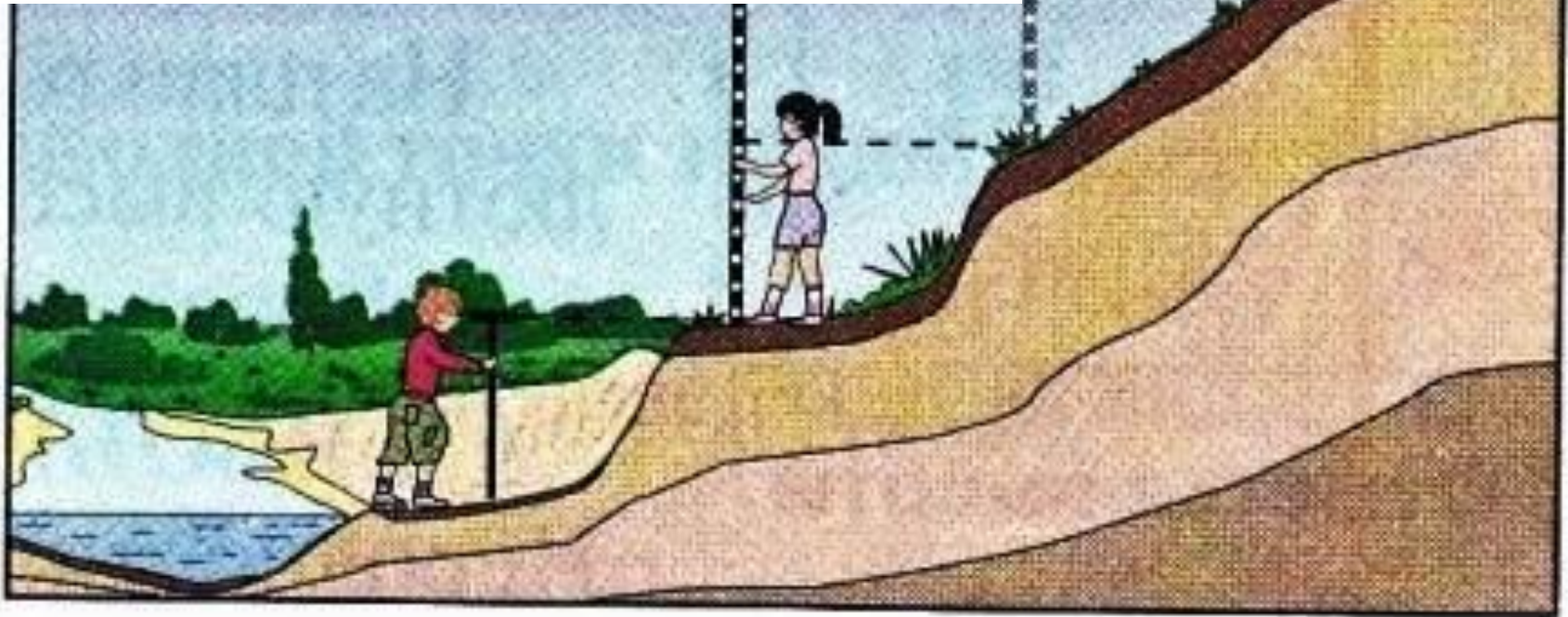


Рис. 10. А — общий вид холма; Б — план местности с изображением подушки холма; В — самодельный нивелир



Относительная высота

- **Относительная высота**
- превышение одной точки земной поверхности над другой по отвесной линии



Абсолютная высота

- **Абсолютная высота** - превышение точки земной поверхности над уровнем моря



- **Задание:**
- **определите абсолютную высоту холма**

- **Относительная высота А - 50 м.**
- **Относительная высота Б – 100 м.**
- **Абсолютная высота холма – 150 м.**

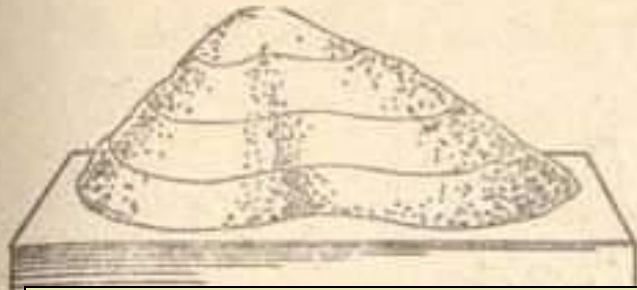


1 Стоки	10 Словаки	25 Сан-Марино
2 Браз	11 Швейцария	26 Молдова
		27 Андорра
		28 Ватикан
		29 Мальта
		30 Австрия
		31 Армения
		32 Киргизия
		33 Таджикистан
		34 Ливан
		35 Норвегия
		36 Палестина
		37 Босния
		38 Бразилия
		39 Центрально-американская Республика
		40 Эквадор
		41 Румыния
		42 Доминиканская Республика

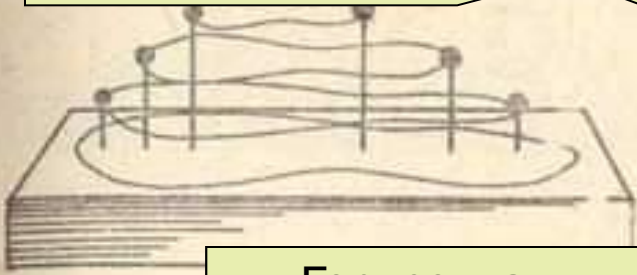
- В России абсолютные высоты всех точек отсчитываются от уровня Балтийского моря у г. Кронштадта

Горизонталы (изогипсы)

- **Горизонталы, или изогипсы** – это условные линии, которые соединяют точки земной поверхности, лежащие на одинаковой высоте



Бергштрих – указывает направление склона



Горизонталы (изогипсы)

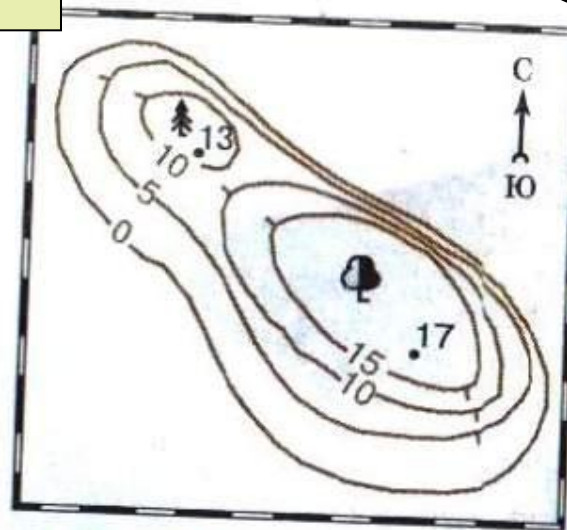
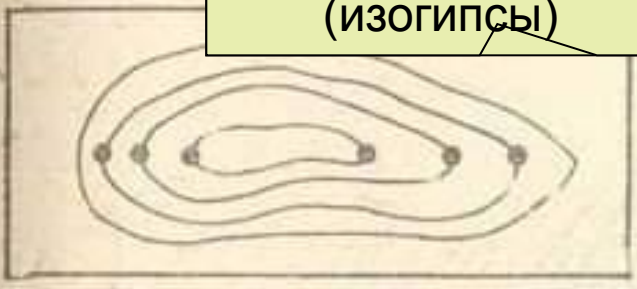


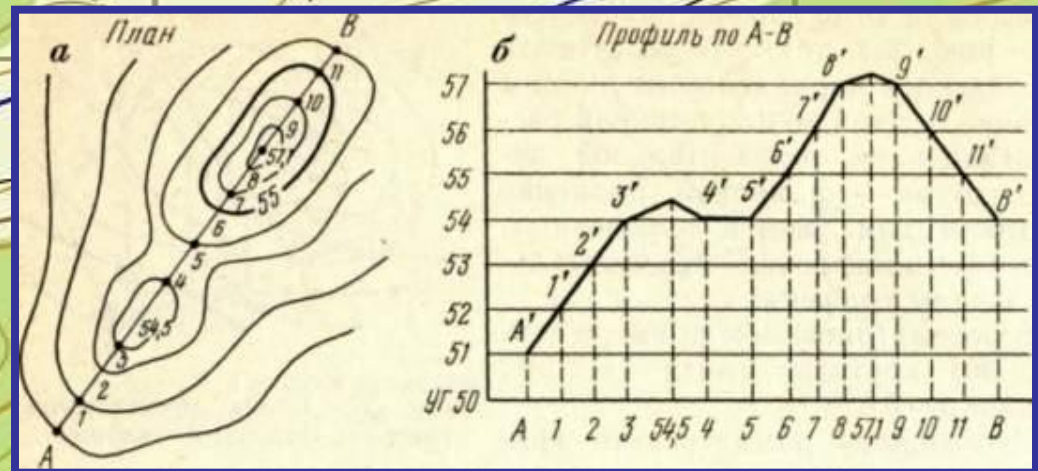
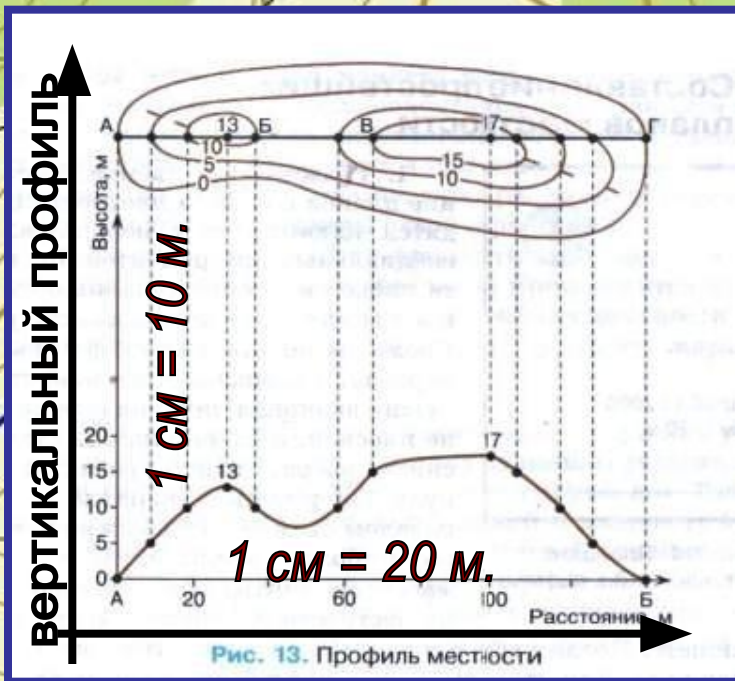
Рис. 12. Изображение рельефа горизонталями

Задания
стр. 22

Высоту, на которой проведена горизонталь всегда показывает цифра, которая вершиной направлена всегда в сторону повышения склона

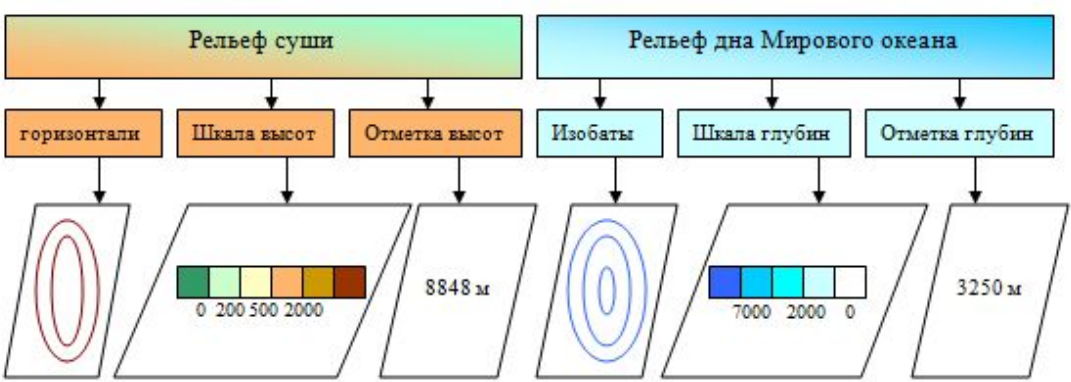
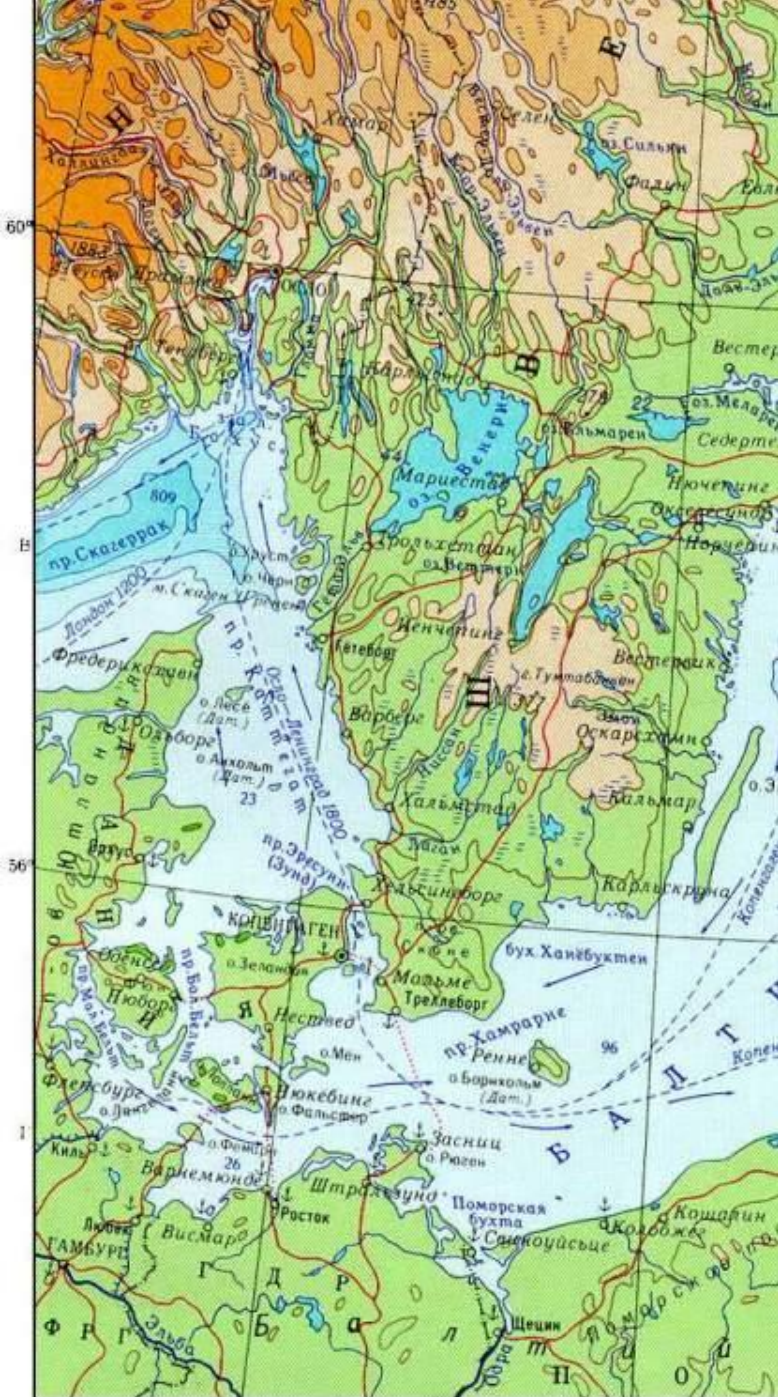
Профиль местности

- **Топографический профиль** — это вертикальное сечение участка земной поверхности по заданной линии.



По горизонтальной оси профиля откладываются расстояния, по вертикальной — высоты или глубины.

горизонтальный профиль



75 0 75 150 км

Границы плавучих льдов в период наибольшего распространения (апрель, март)

