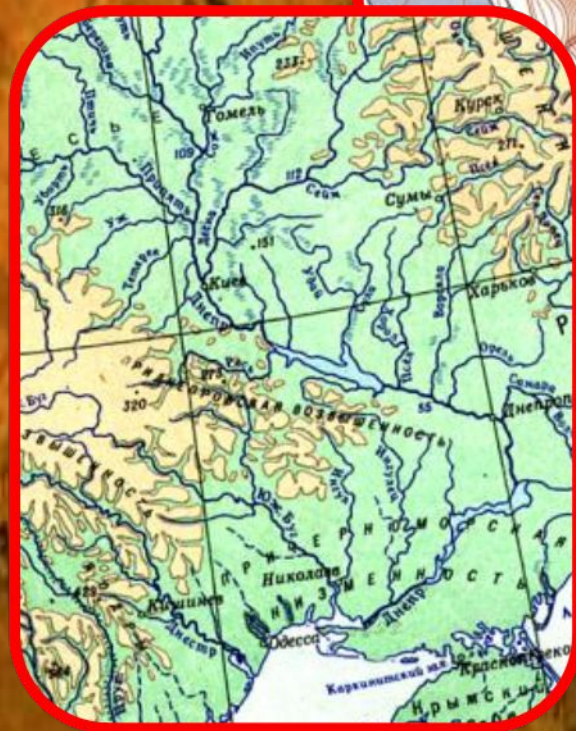
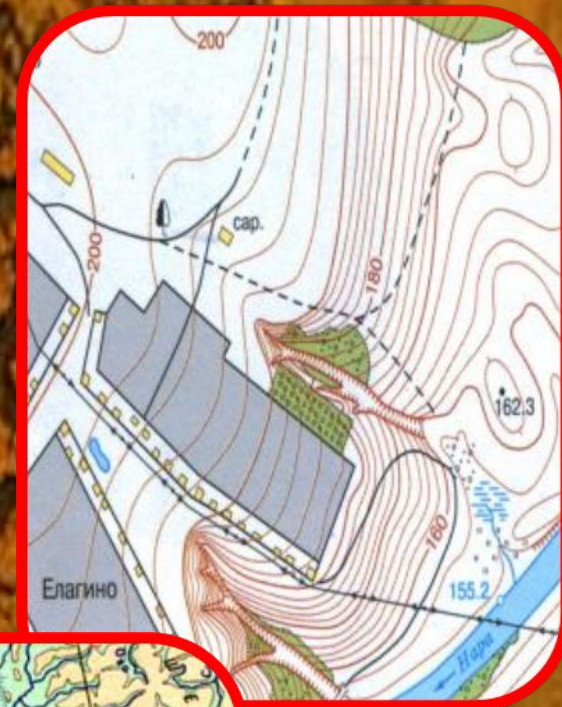


Изображение рельефа на планах и картах





стр. 14-15



стр. 16-17



стр. 5

**На основе
анализа карт
атласа ВЫЯСНИТЬ,
какие
существуют
способы
обозначения
рельефа на карте
и плане?**

**Уровень океана (моря)
принимают за 0 метров.**



Эти отметки показывают высоту или глубину точек земной поверхности по отношению к уровню Мирового океана.

В России высоты
отсчитываются от **нуля**
Кронштадтского
футштока .



С 1898 года работает
автоматический самопишущий
прибор-мареограф, фиксирующий
изменения уровня воды. Сначала
он располагался в деревянной
будке, сейчас - в специальном
павильоне с колодцем.
ФУТШТОК -
водомерным по
уровня воды .



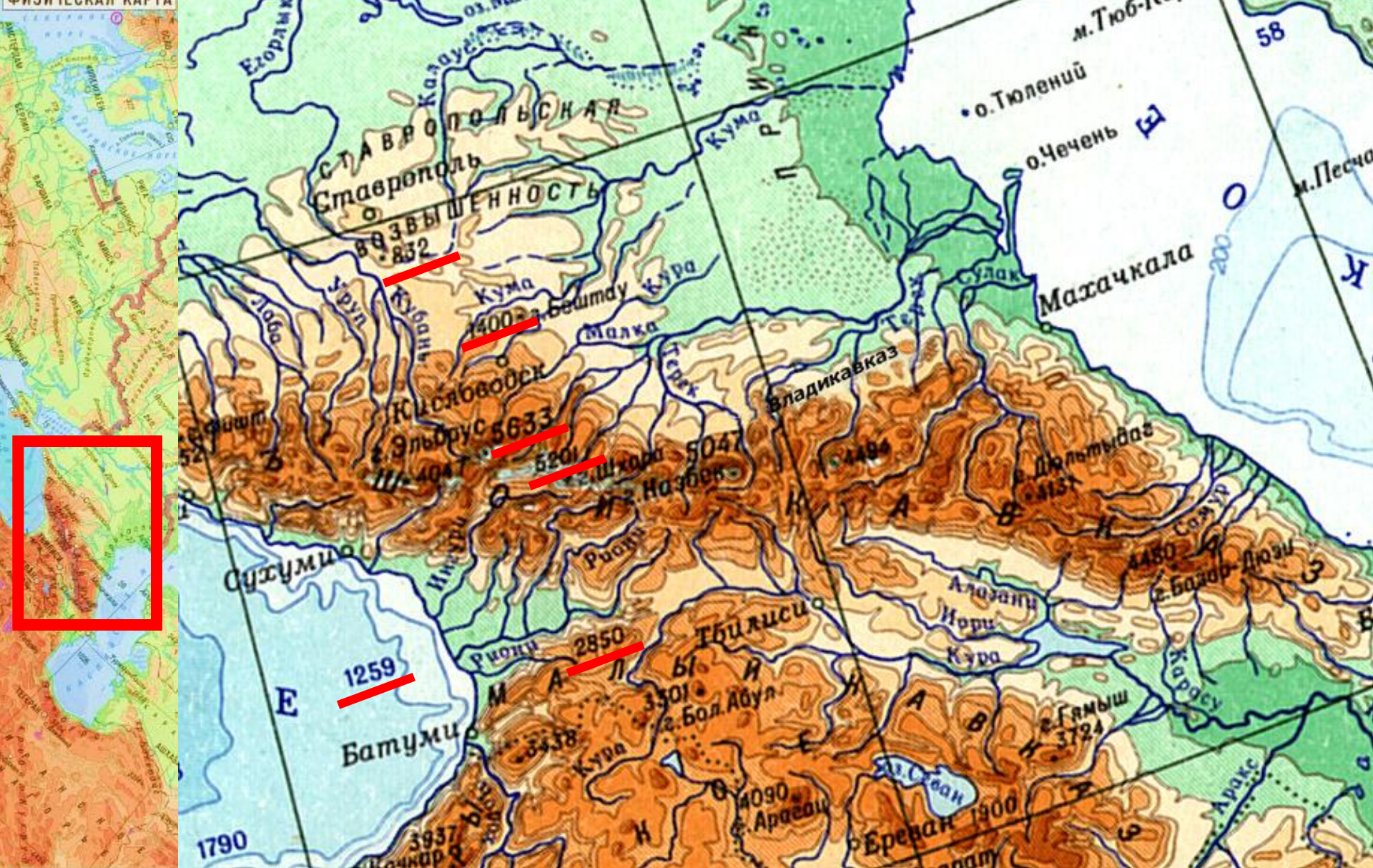
Таким образом, от нуля Кронштадтского футштока в России измеряют абсолютные высоты.

Сформулируйте определение понятия абсолютная высота.

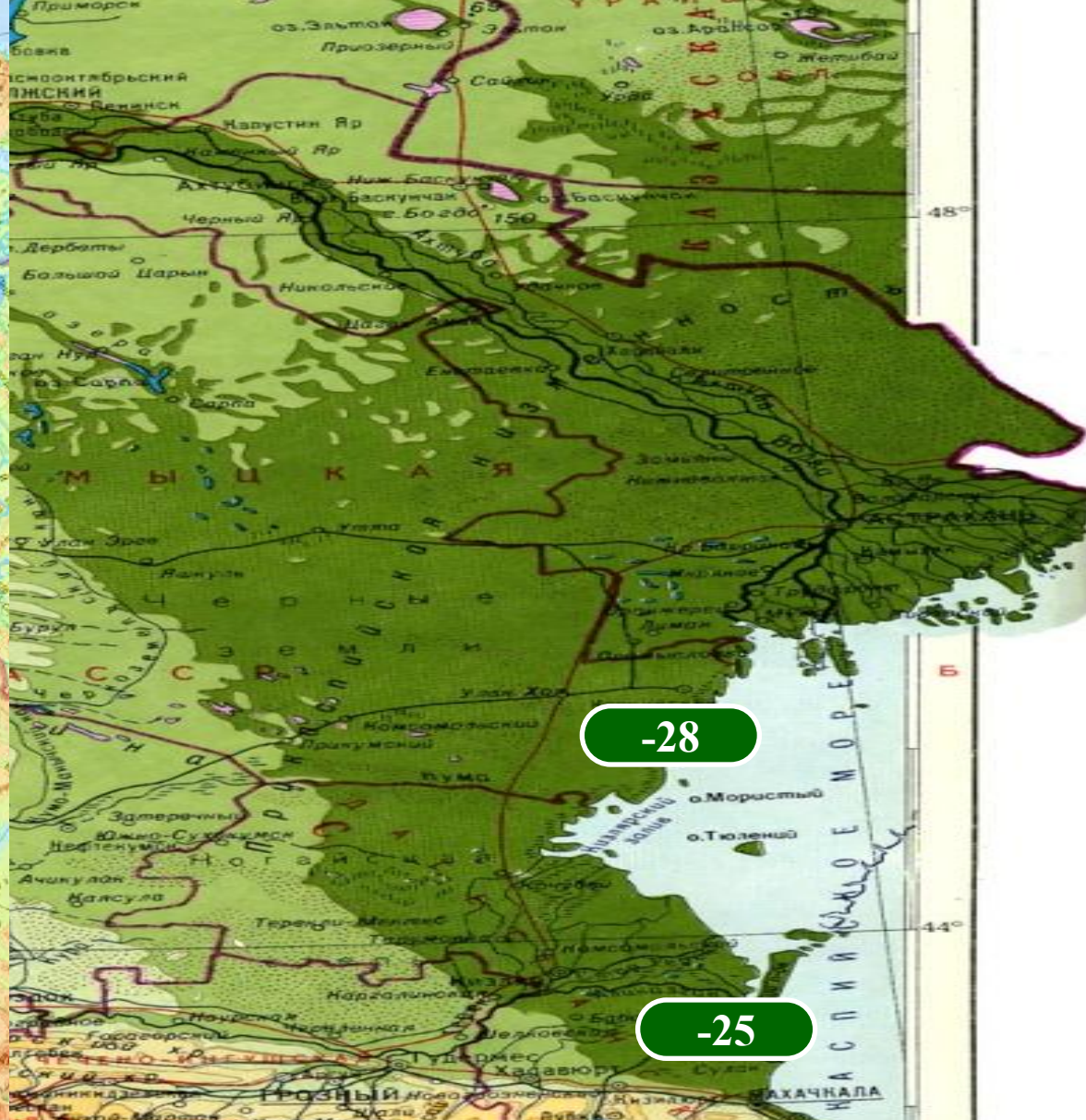


Абсолютная высота

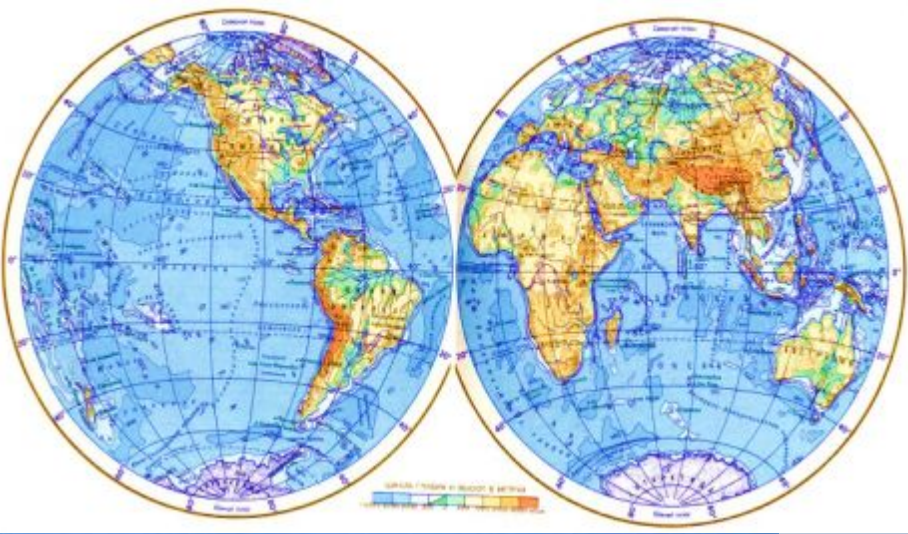
Высота точки над уровнем океана(моря) называется абсолютной высотой.



Обозначаются точками, возле которых проставлено
Как на карте обозначаются высоты и глубины?
число.



Некоторые точки поверхности суши находятся ниже уровня моря . Как они показываются на карте?



По физической карте
определите абсолютную
высоту гор:
Джомолунгма(Гималаи),
Аконкагуа(Анды),
Мак-Кинли(Кордильеры).

8848

Джомолунгма



6194

Мак-Кинли



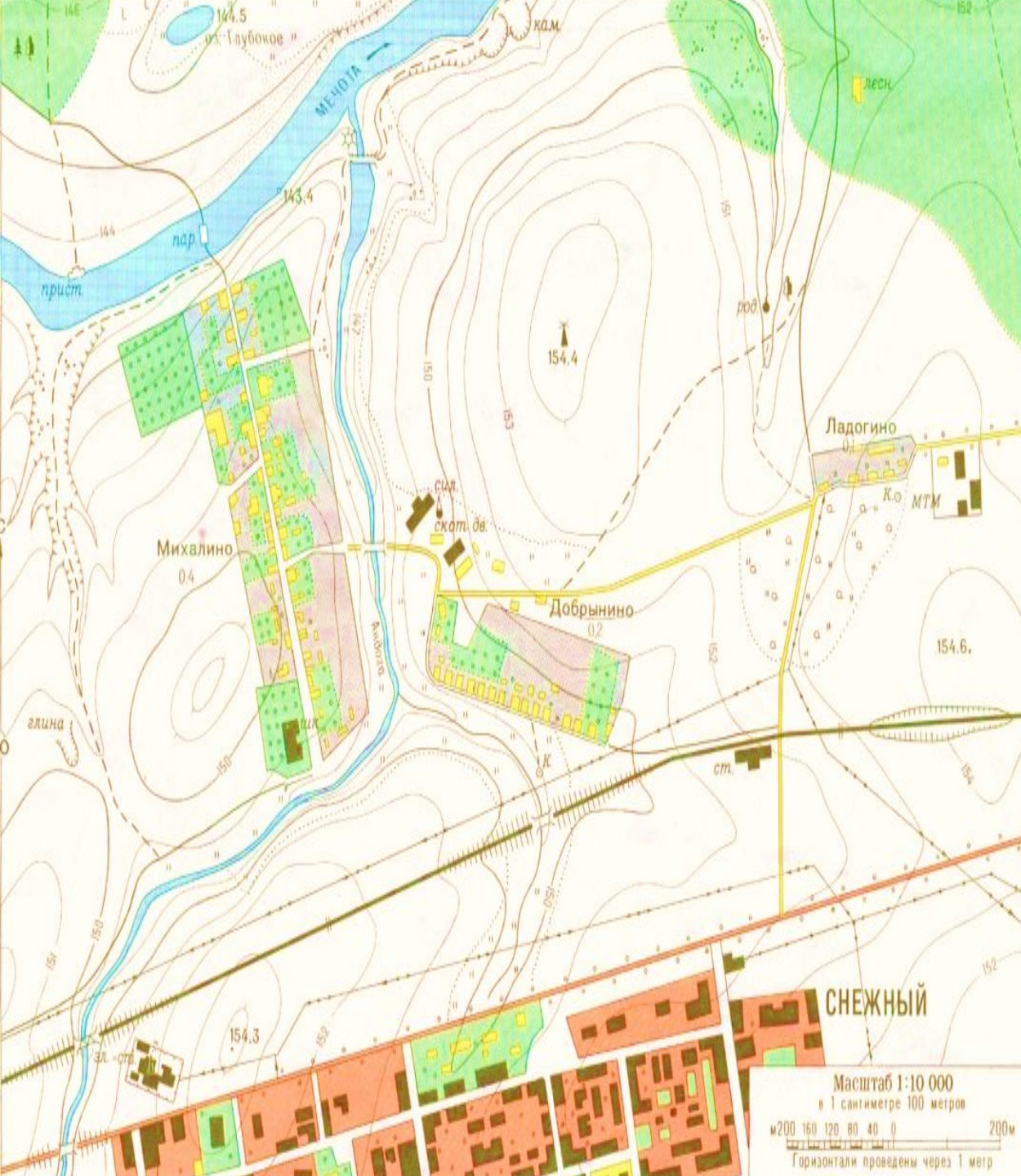
Аконкагуа

6962



Как ещё
изображается
рельеф ?

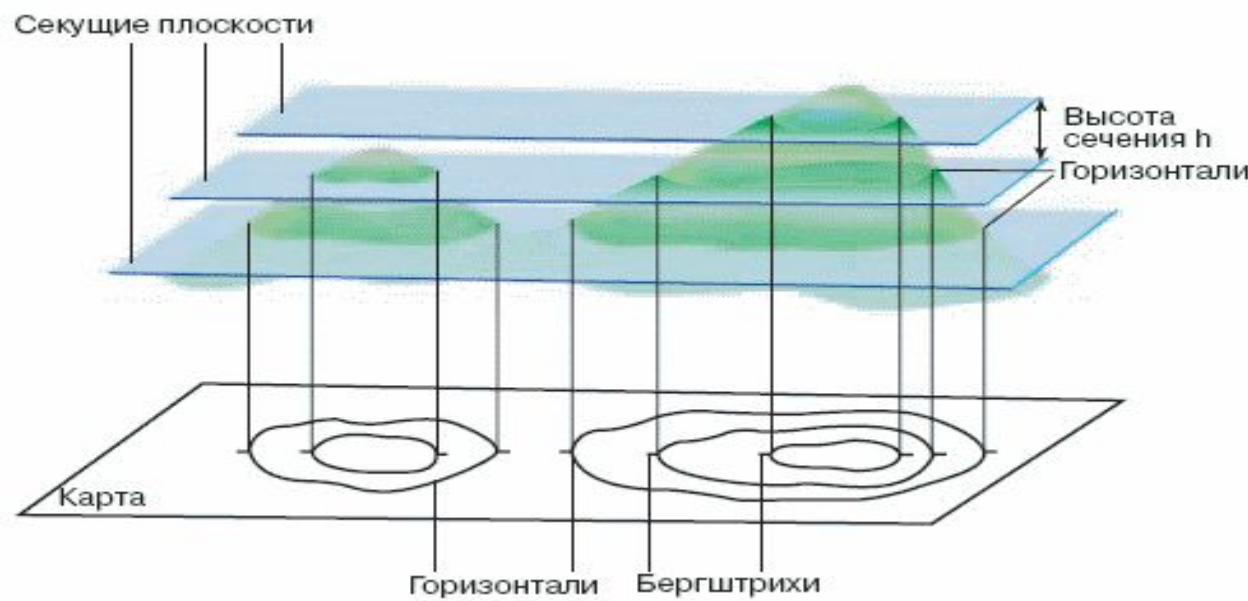
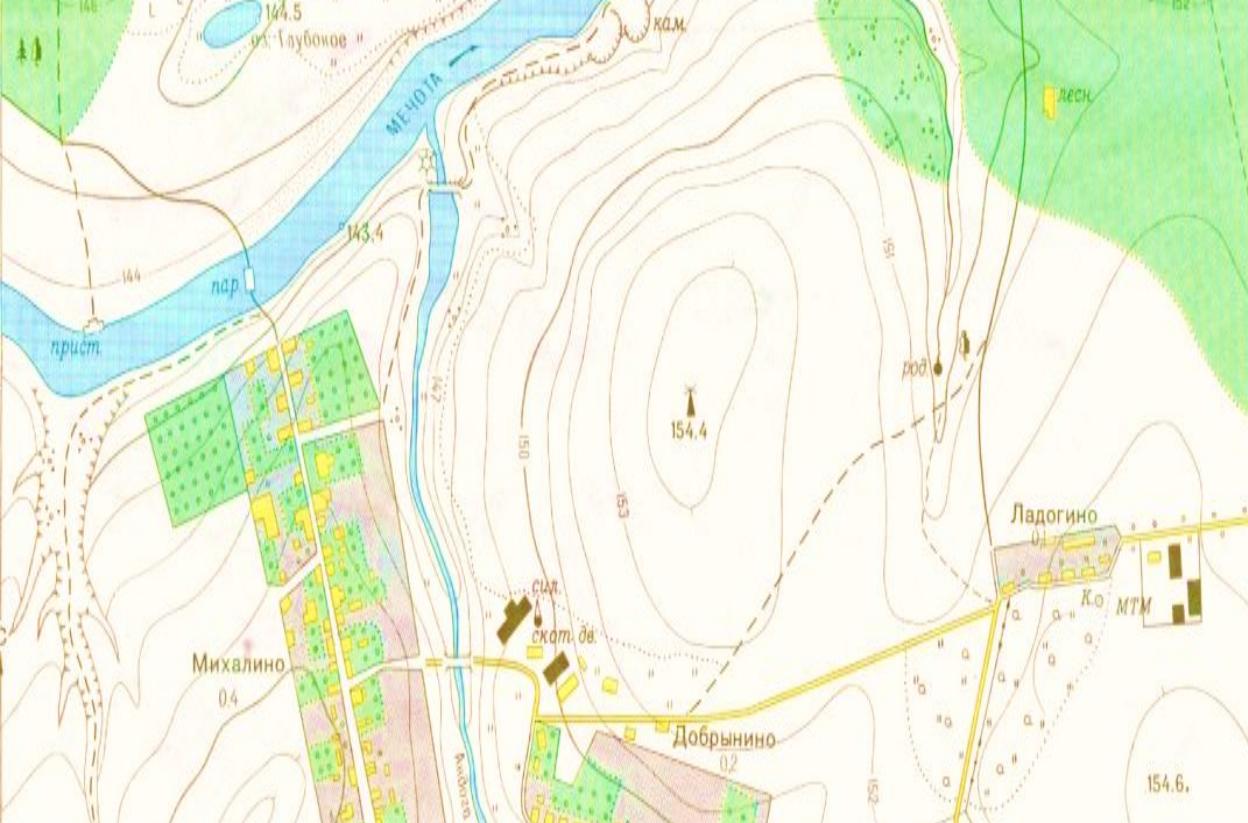
Горизонтали-
это линии на
планах и
картах,
соединяющие
точки с
одинаковой
абсолютной
высотой.



**Какие
особенности
изображения
рельефа
горизонталями ?**

**Учебник, с.49
(7 абзац)**

**Через сколько
метров
проведены
горизонтали на
плане ?**



ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Внимательно изучите участок плана местности и определите по расположению горизонталей особенности рельефа.

Что значит то или иное расположение горизонталей ?

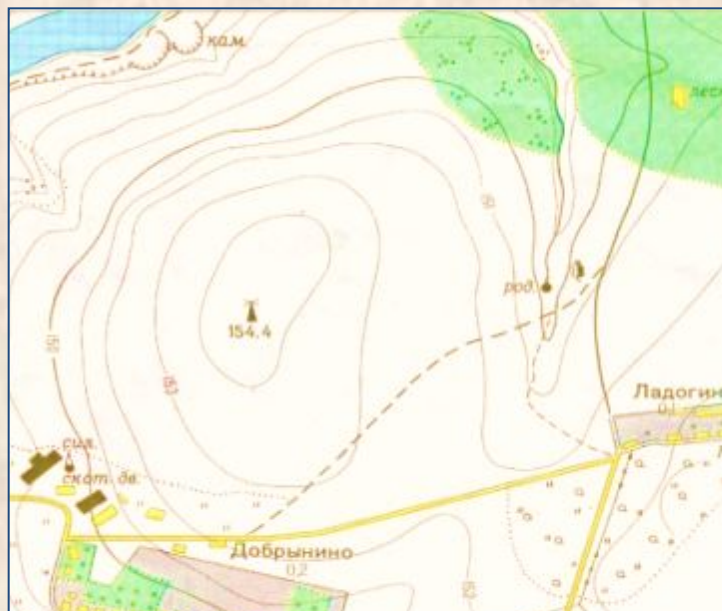
Результаты отразите в таблице



Расположение горизонталей	Особенности рельефа

ПРОВЕРЯЕМ ОБРАЗЕЦ

Расположение горизонталей	Особенности рельефа
Горизонталы расположены редко	Пологий склон
Горизонталы расположены часто	Крутой склон
Горизонталы расположены очень далеко друг от друга	Почти равная местность
Горизонталы тесно смыкаются	Обрыв

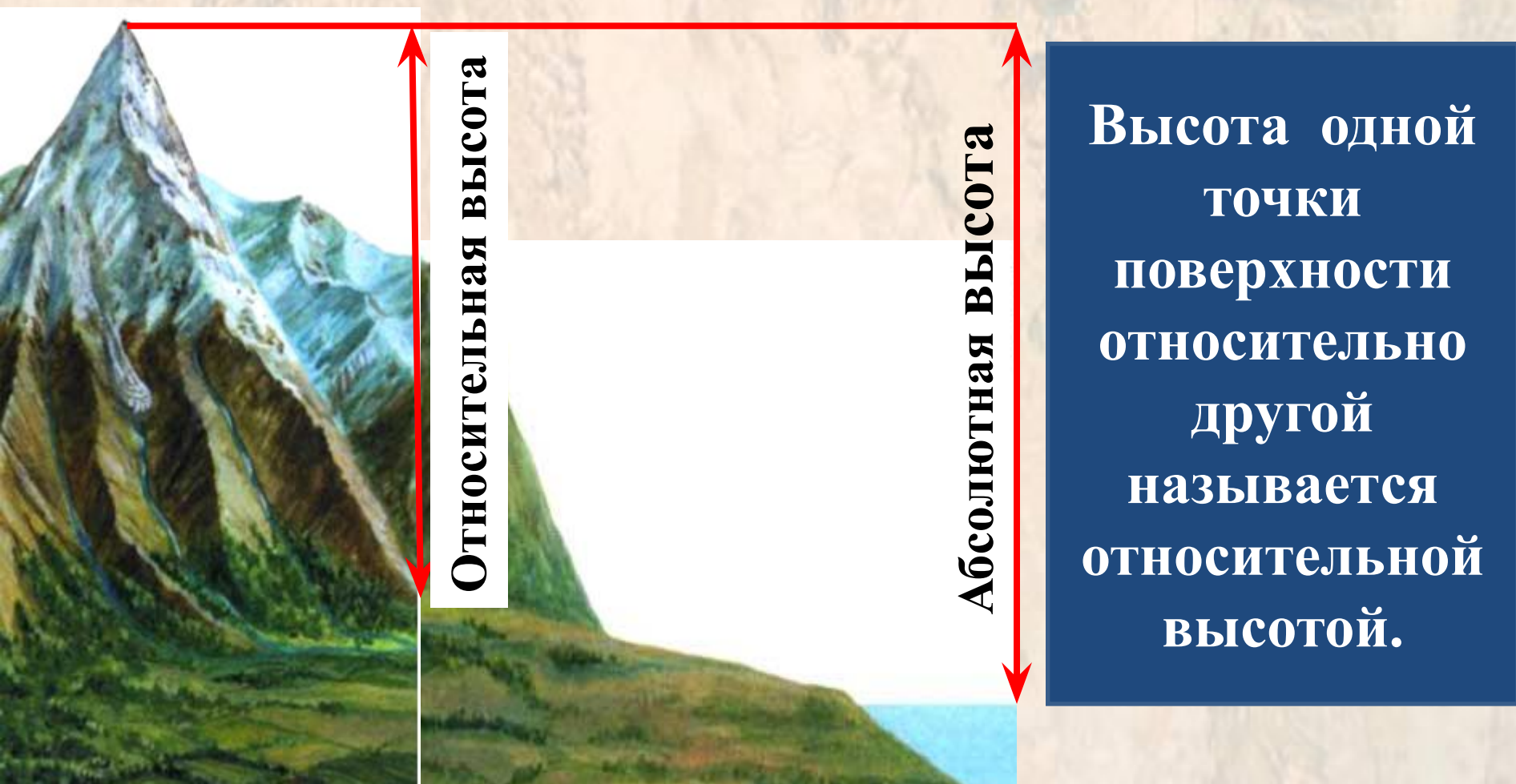


Какова абсолютная высота холма?

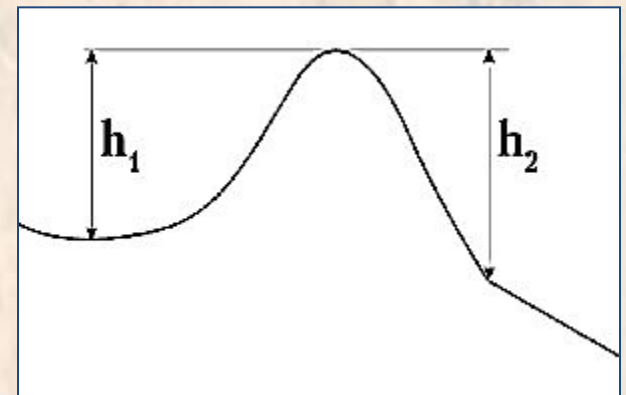
Какой склон холма пологий? крутой?

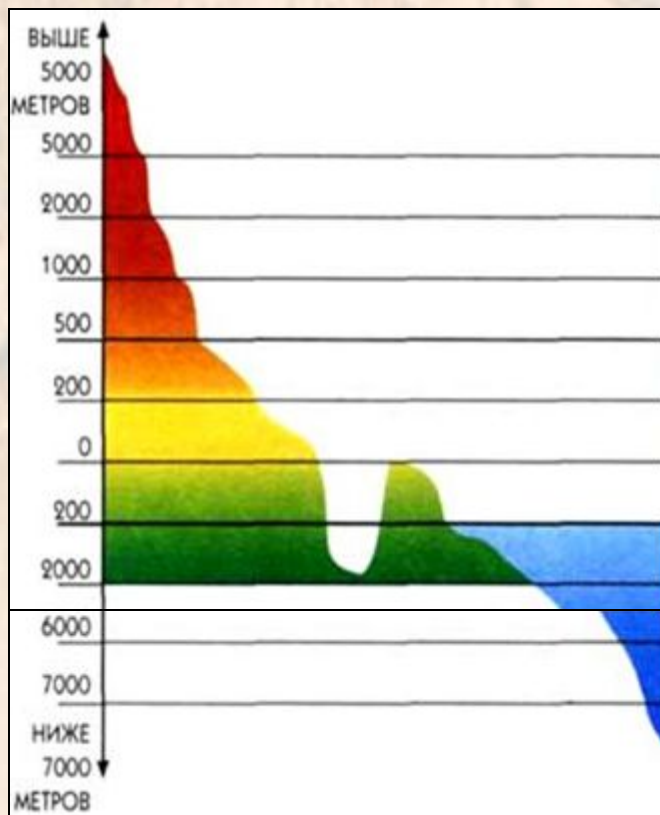
Определить высоту точек на земной поверхности можно не только по отношению к уровню моря, но и по отношению друг к другу.

Сформулируйте определение понятия относительная высота.



**Какова
относительная
высота холмов,
изображенных
на плане?**

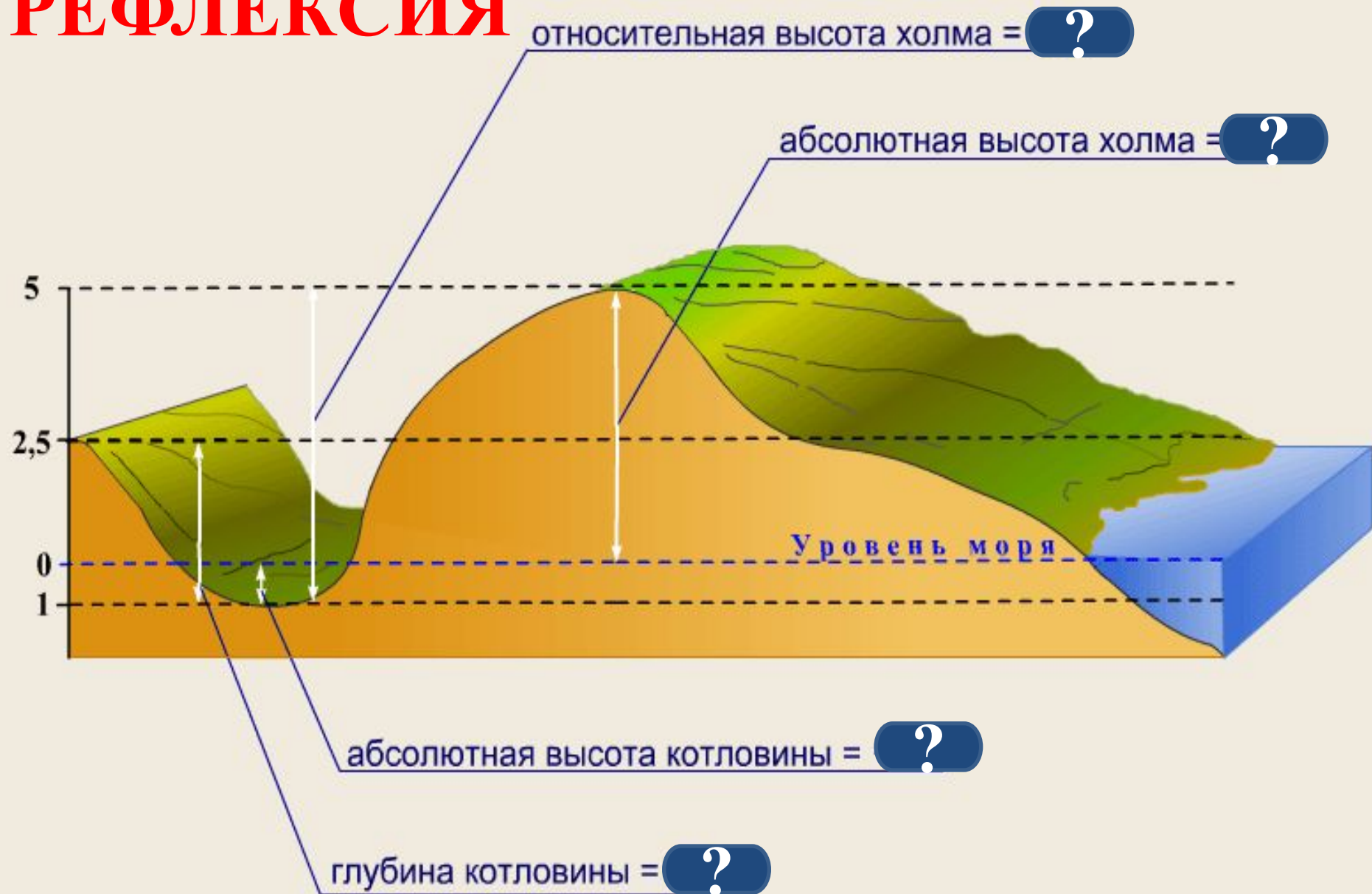




Наглядное представление о рельефе на физических картах дает послойная окраска.

Она подчёркивает ступени рельефа с разной абсолютной высотой и глубиной.

РЕФЛЕКСИЯ



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

§14(до конца) + данная презентация

<http://dnevnik.ru/>