

# ИЗОБРАЖЕНИЕ ВЫСОТ И ГЛУБИН НА ФИЗИЧЕСКИХ КАРТАХ.

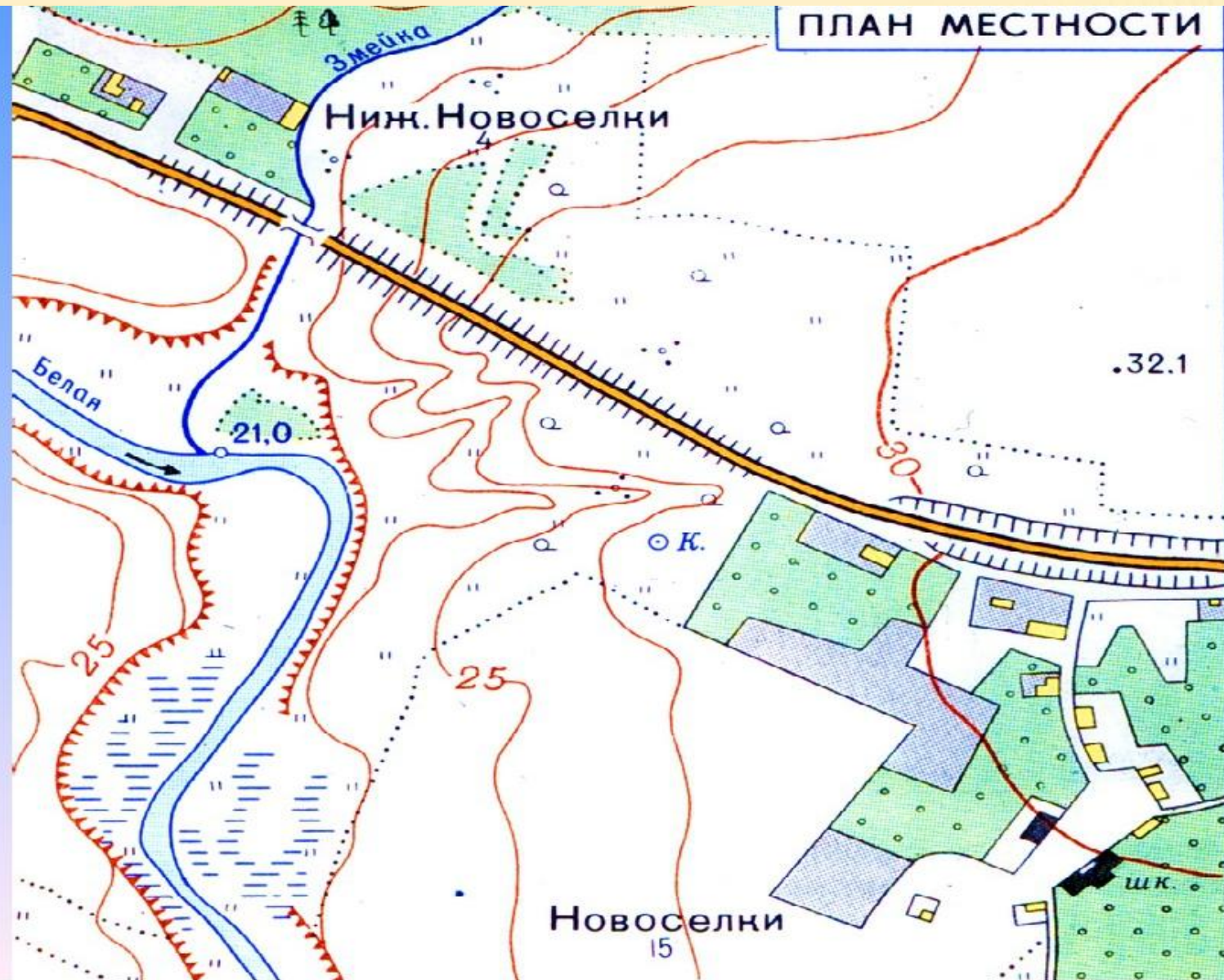
---

---

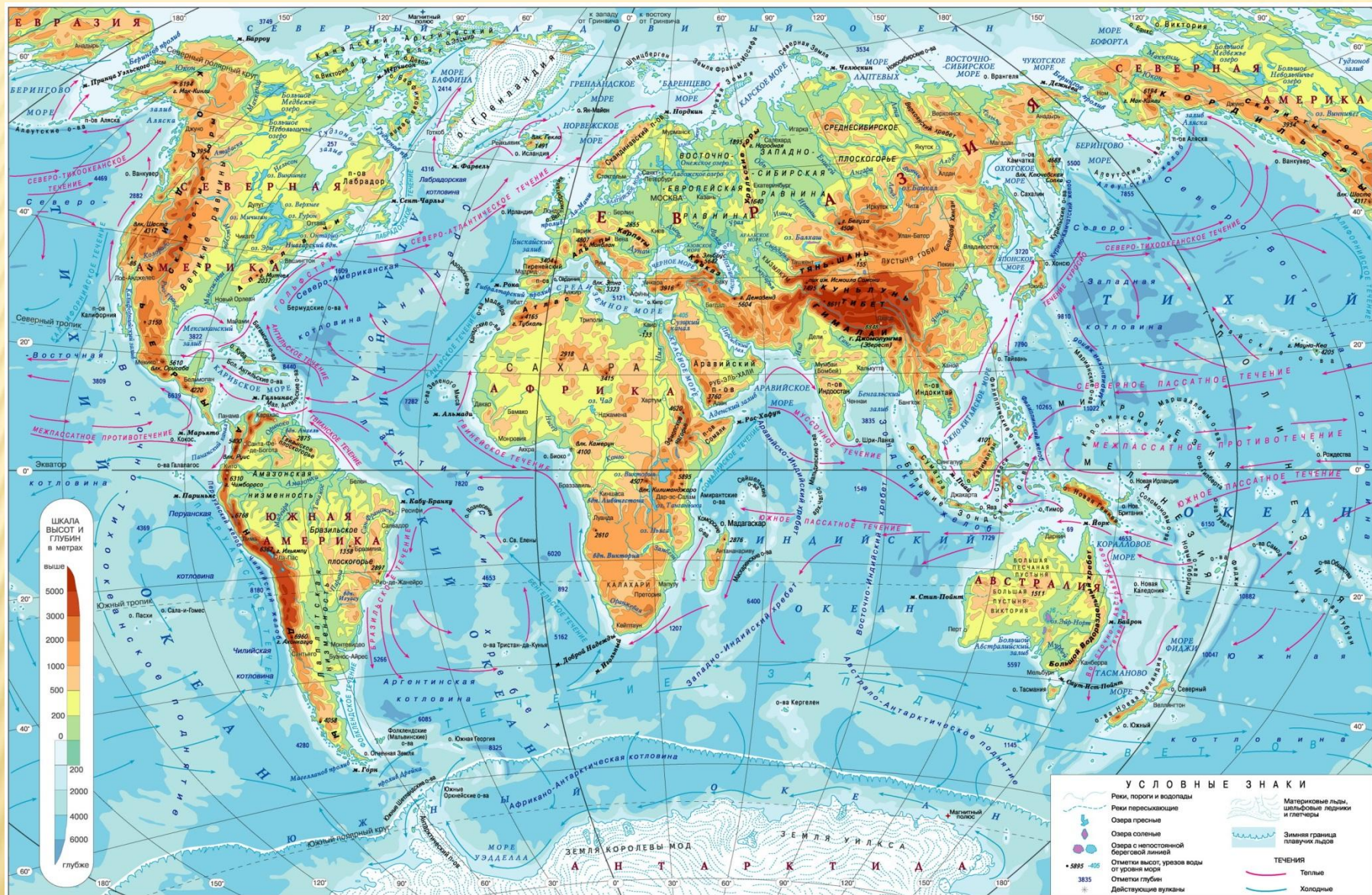
## Цель урока:

выяснить, как изображаются высоты и глубины на физических картах, как и для чего человек использует планы и карты.

ПЛАН МЕСТНОСТИ











Уральские горы – горы средней высоты (1000-1500м) Наивысшая точка – г. Народная, 1895 м

По высоте Урал разделен на 5 природных районов:

Полярный Урал – 500-600м.  
Мах.высота – г.Пайер – 1472 м

Приполярный Урал – 1500-1600м.  
Мах.высота – г. Народная – 1895 м

Северный Урал – 1000-1500м.  
Мах.высота – г.Телпозиз – 1617 м

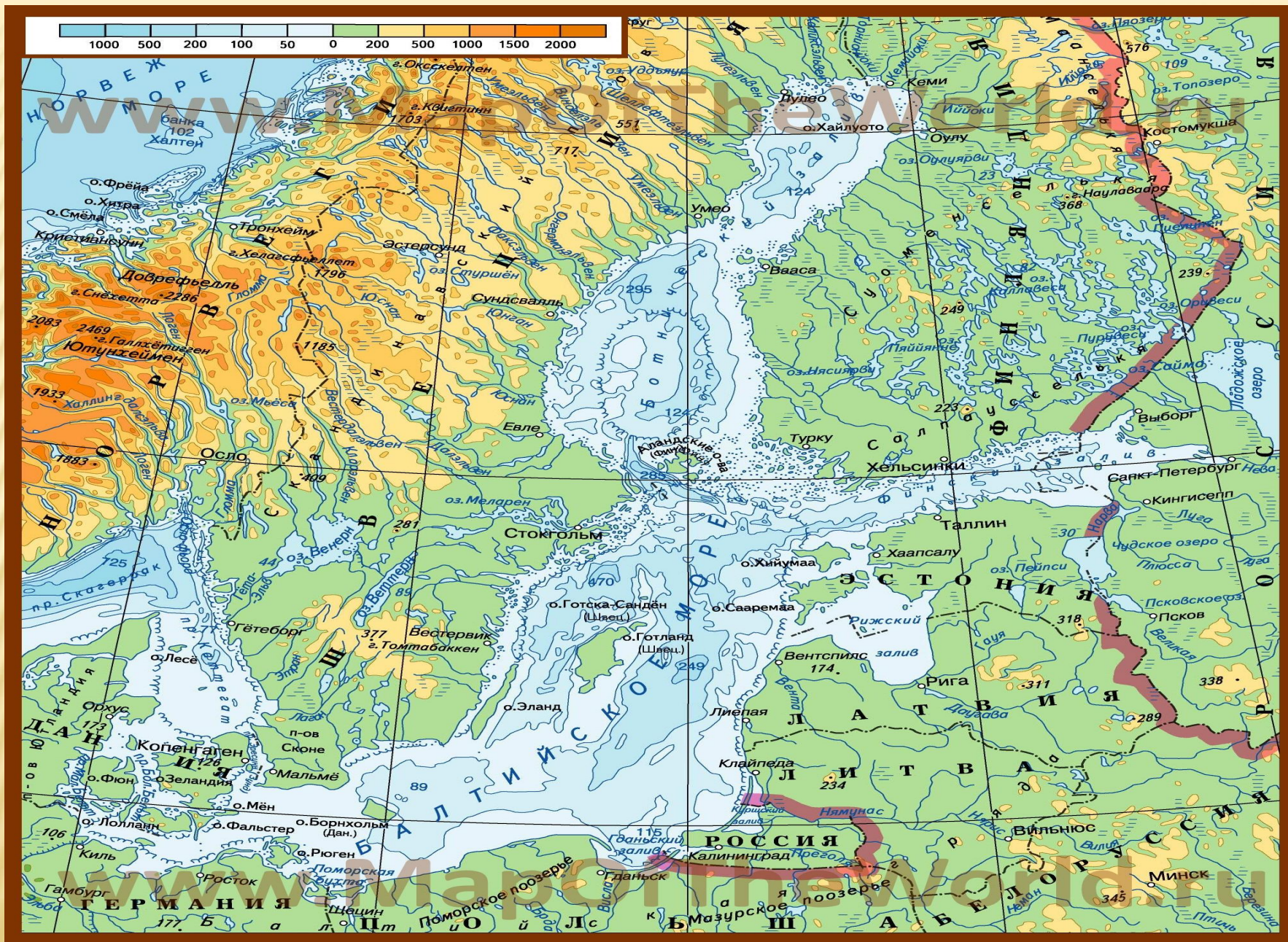
Средний Урал – 500-700м.  
Мах.высота – г.Качканар – 878 м

Южный Урал – 1000-1500м.  
Мах.высота – г.Ямантау – 1638 м













Марианская впадина Океанический глубоководный жёлоб на западе Тихого океана, самый глубокий из известных на Земле. Назван по находящимся рядом Марианским островам.







Горизонтالي на карте

На физической карте так же как и на плане, есть горизонтали, которые соединяют точки, лежащие на одинаковой абсолютной высоте.



# Как изображаются высоты и глубины на физических картах?

---

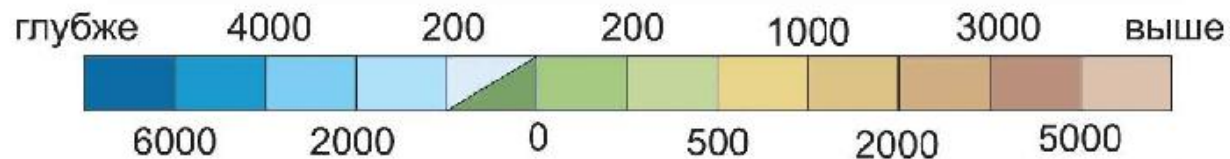
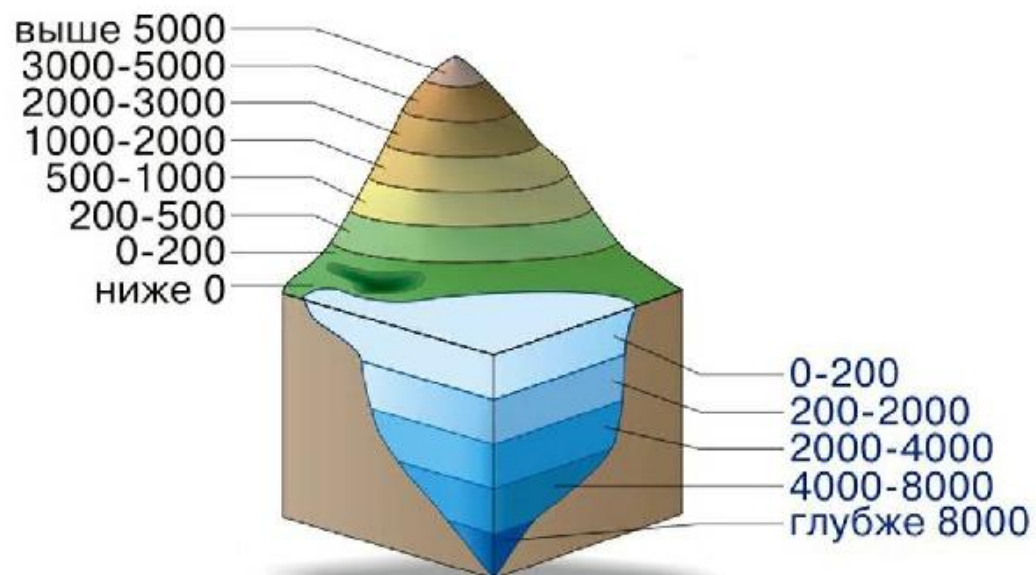
На физических картах изображаются абсолютные высоты, т.е. высоты отсчитываются в метрах от уровня моря.

Высоты и глубины изображаются с помощью цвета. Возвышенности и горы обозначают бежевым и коричневым цветами, равнины — зеленым, глубины — голубым и синим.

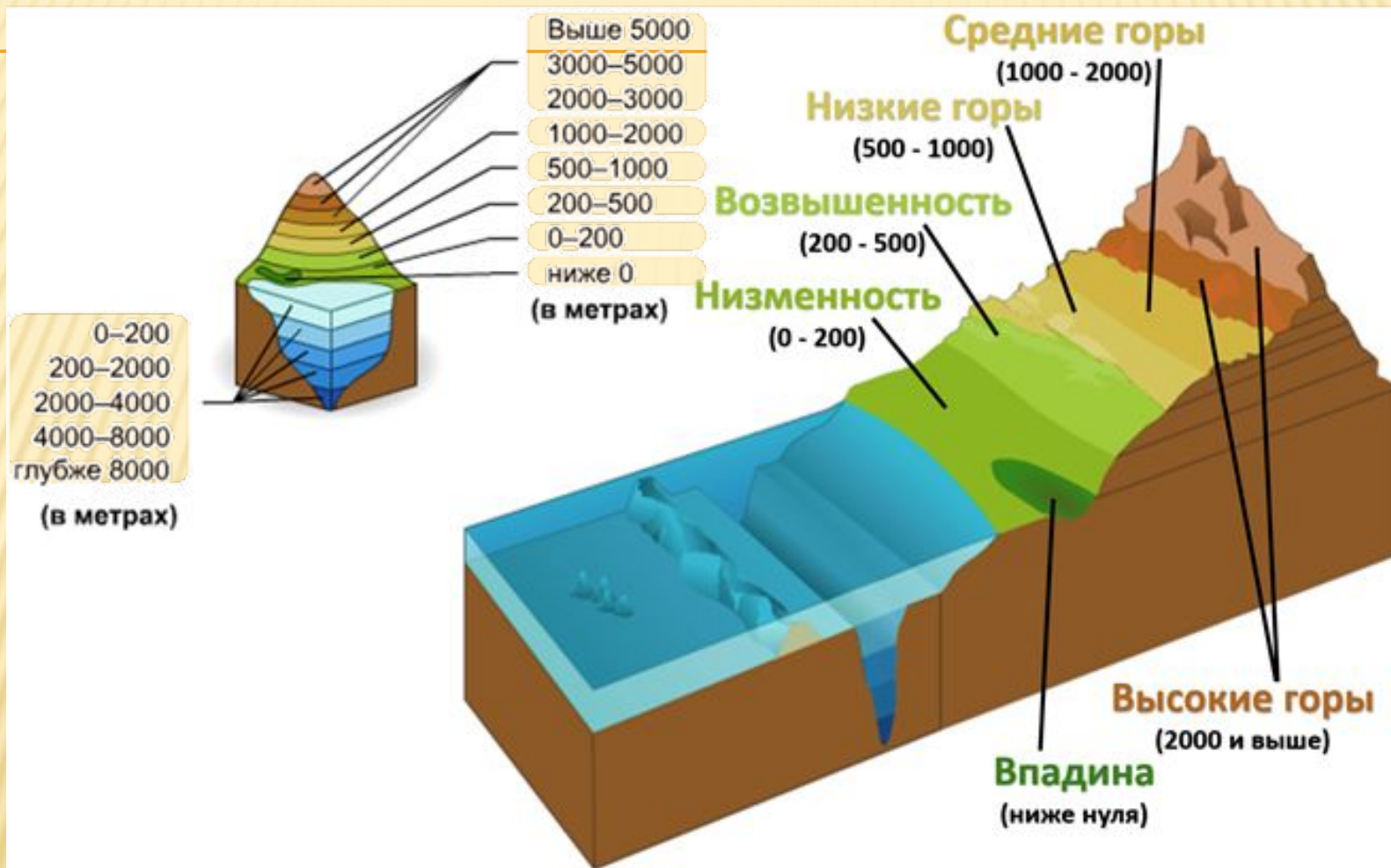
Такой способ изображения рельефа называется способом послойной окраски.



## Шкала высот и глубин ( в метрах)



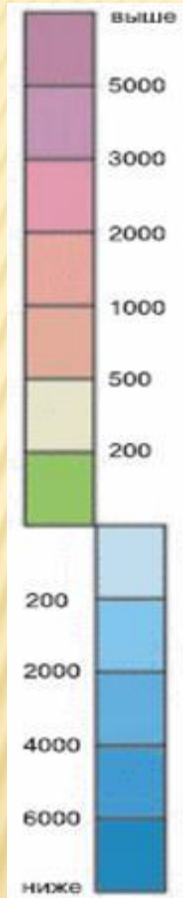






# Шкала высот и глубин.

## Реки на физической карте.



У каждой физической карты есть шкала глубин и высот, которая показывает, что означает каждый цветовой оттенок, какую высоту он обозначает.

Определить на физической карте, в какую сторону повышается или понижается рельеф, можно с помощью рек, которые на карте показаны голубыми линиями.

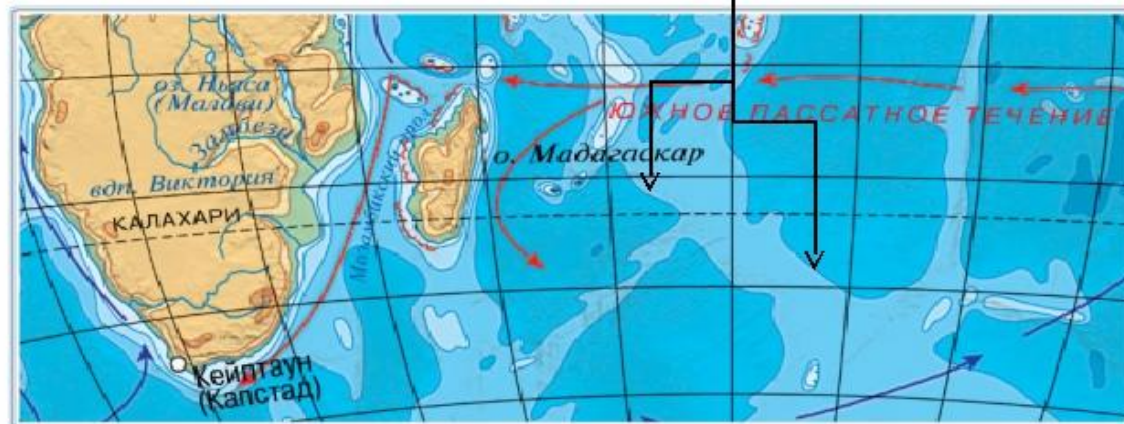
Начало реки обозначают тонкой линией, конец – более широкой. Реки текут с возвышенных территорий в сторону более низких территорий, обычно к морю.

Пример шкалы глубин и высот

Изобаты - Это линии, как правило, синего цвета, соединяющие точки с одинаковыми значениями глубины. Пространство между горизонталями для наглядности закрашивают зелёно-коричневыми цветами, а пространство между изобатами – сине-голубыми цветами.

Изображение рельефа на физической карте

изобаты



Изображение рельефа на физической карте









# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАРТ И ПЛАНОВ ЧЕЛОВЕКОМ.

Карты и планы необходимы человеку при изучении поверхности Земли, при изучении природы, в хозяйственной деятельности, при обороне государства, при прокладке коммуникаций, маршрута и т.д.

Карты и планы активно используют географы, путешественники, геологи, летчики, военные, биологи, историки.

Из карт и планов можно получить огромное количество полезной информации.