

**ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ  
ПОДГОТОВКА  
ТУРИСТА**

# Топографическая карта местности

- ⦿ Уменьшенное изображение земной поверхности, выполненное в определенной проекции, масштабе и условных знаках

# Масштаб

- Отношение длин линий на карте к длинам горизонтальных проложений этих линий на местности
- Численный масштаб
- Линейный масштаб

# Картографическая проекция

- ◎ Это математические способы изображения на плоскости карты сферической поверхности земного шара

# Классификация карт на основании их содержания

- ◎ **Общегеографические**
  - ◎ - *обзорные*
  - ◎ - *обзорно-топографические*
  - ◎ - *топографические*
- ◎ **Тематические**
  - ◎ - *полезные ископаемые*
  - ◎ - *климатические зоны*
  - ◎ - *политико-административные*
  - ◎ - *почвы*

# Классификация карт на основании их назначения

- Научно-справочные
- Культурно-просветительные
- Технические
- Учебные
- Туристские
- Спортивные
- Т.д.

# Условные знаки

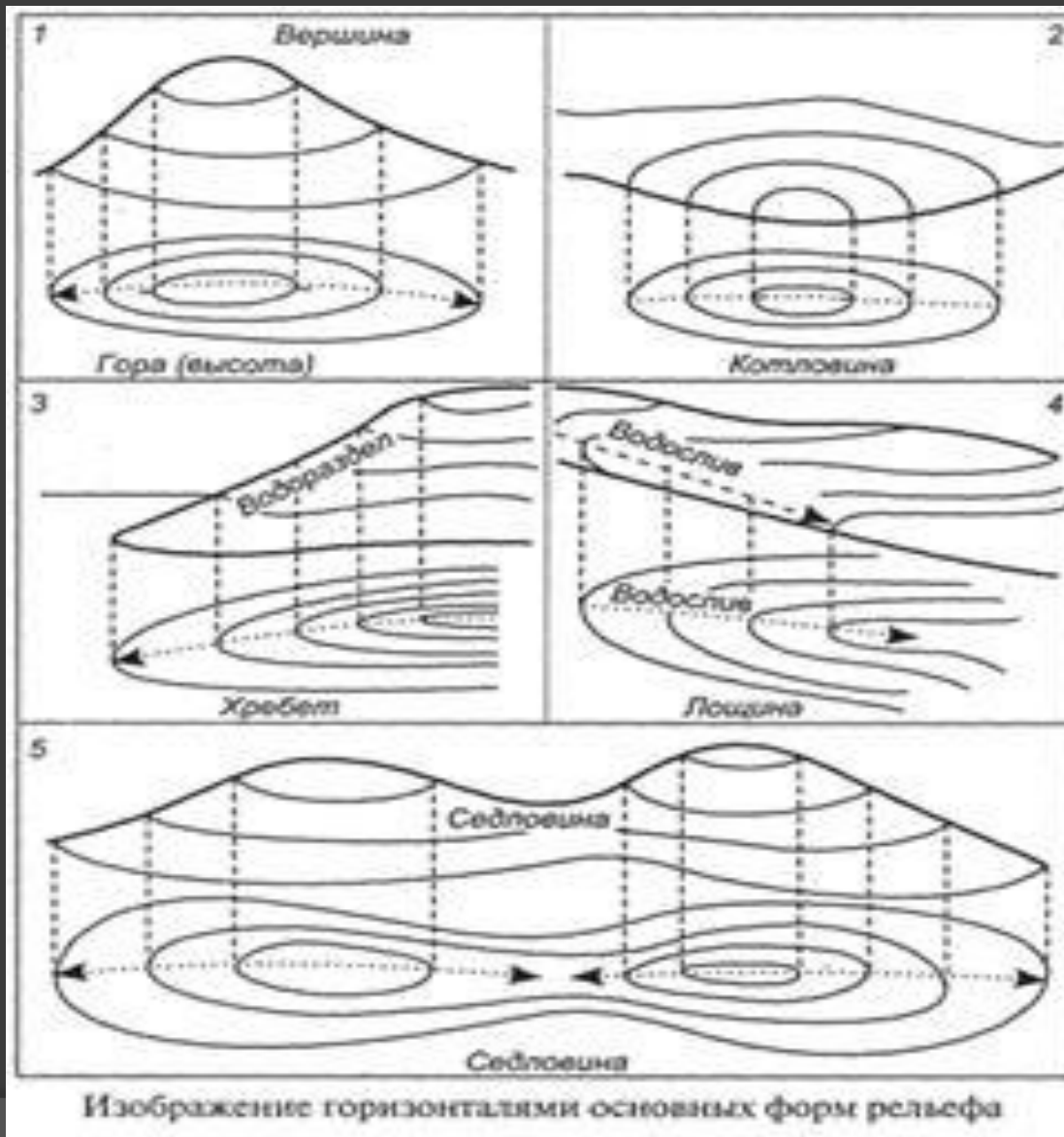
- ⦿ *Это система графических, буквенных и цифровых обозначений, с помощью которых показывается на карте местоположение объектов местности, и передаются их качественные и количественные характеристики*
- ⦿ Масштабные (контурные)
- ⦿ Внемасштабные
- ⦿ Пояснительные

# Горизонтали

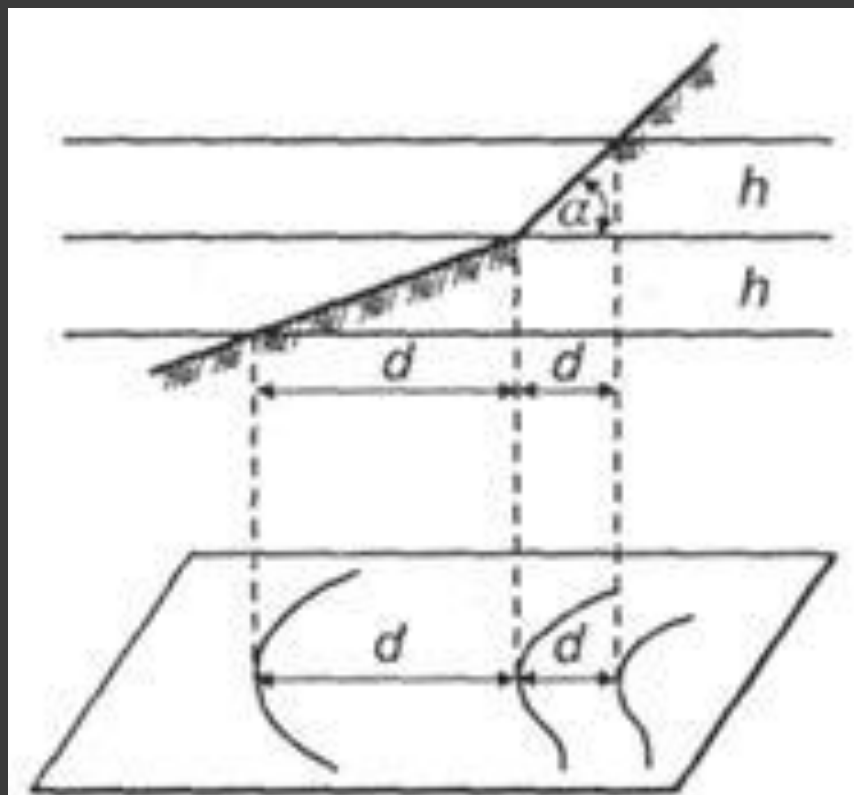
- ⦿ *Это кривые замкнутые линии на карте, объединяющие точки местности с одинаковой высотой над уровнем моря (с одинаковой абсолютной высотой)*



# Горизонтали



# Горизонталы



Элементы ската:  
 $d$  — заложение;  $h$  — высота сечения

# Картографическая генерализация

- ⦿ *это отбор и обобщение изображаемых на карте объектов, выделение их основных типических черт и характерных особенностей*

# Туристская схема местности

- ◎ *это планы местности, зарисованные методом глазомерной съемки с нанесенными на них местными предметами, ориентирами, перевалами, возможными путями прохода и другими данными, позволяющими однозначно пройти данный участок маршрута*

# Анализ информации при подготовке путешествия

- информация о характерных для данных походов классифицированных участках маршрута;
- информация о дорожной сети;
- информация о гидрографической сети;
- информация о сети населенных пунктов

# Контрольные вопросы

- 1. Что такое топографическая карта?
- 2. Что такое масштаб? Преведите масштаб 1:200000 в словесный, т.е. в 1 см - ? метров/километров
- 3. Приведите пример масштабного линейного условного знака
- 4. С помощью какого условного знака на топографических картах обозначают рельеф? Какого он цвета?
- 5. Для чего служит картографическая генерализация?
- 6. Можно ли с высокой точностью определить расстояние по туристской схеме местности? Почему?
- 7. Какая картографическая информация наиболее существенна при подготовке к пешему походу?