

Практическое занятие 3

Построение физико-географического (гипсометрического) профиля

Методические рекомендации:

Профиль – изображение вертикального разреза земной поверхности в горизонтальном и вертикальном масштабах.

Построение профиля по общегеографическим картам способствует более наглядному отображению одного компонента геокомплекса – рельефа.

План работы:

Построение гипсометрического профиля удобно выполнять на миллиметровой бумаге.

Профиль строится по двум масштабам: горизонтальному и вертикальному, указанным в задании.

При построении используется изображение изогипс на карте и расстояние между ними. По шкале высот определяют нижнюю и верхнюю границы каждой ступени.

Профиль изображается в виде графика, в котором вертикальная линия – это линия высот с указанием высоты согласно вертикальному масштабу, а горизонтальная линия представлена горизонтальным проложением от начального до конечного пункта согласно главному масштабу карты.

На профиле указывается начальная и конечная точки, внизу под профилем приводятся горизонтальный и вертикальный масштабы. Над профилем по центру пишется название по линии профиля.

Задание: (оформить задание на миллиметровой бумаге формата А4)

Построить профиль по линии г. Волгоград – г. Сухум при условии, что горизонтальный масштаб 1:6 000 000, а вертикальный – 1:20 000. Для построения использовать физическую карту из школьного атласа 8-го класса.