

ОСНОВЫ ГЕОМОРФОЛОГИИ. ТИПЫ И ФОРМЫ РЕЛЬЕФА

Цели занятия:

1. Ознакомиться с основными формами и типами рельефа.
2. Ознакомиться с методами изучения рельефа и способами его изображения.

Общие рекомендации.

При изучении основных форм и типов рельефа решающее значение принадлежит геоморфологическому критерию, так как одной из особенностей четвертичного осадконакопления является приуроченность определенного генетического типа отложений к определенному типу рельефа. Так, холмисто-рядовой рельеф позволяет предполагать распространение отложений, входящих в состав краевого ледникового комплекса (конечно-моренных, камовых). Если поверхность пологоволнистая, то, вероятнее всего, территория сложена либо основной мореной, либо зандровыми породами. Плоский рельеф территории, находящейся в пределах речной долины, свидетельствует об аллювиальном происхождении пород. Используя физическую и топографическую карты необходимо познакомиться со способами изображения рельефа методом по-слойного окрашивания и методом горизонталей. На карте с горизонталями определить разность высот двух точек, протяженность склона и найти угол его наклона. По топографической карте определить основные отрицательные и положительные формы рельефа. Используя карту четвертичных отложений, описать основные формы рельефа, отмеченные на карте. Надо знать, что на карте четвертичных отложений кроме пород указываются некоторые формы ледникового рельефа — камы, озы, друмлины, конечные морены, а также отмечаются места нарушения пластов, вызванные действием ледников. После знакомства с условными обозначениями и тщательного просмотра карты необходимо записать в рабочую тетрадь районы распространения ледниковых форм рельефа. Используя литературные источники в рабочую тетрадь записать особенности рельефа и геоморфологического районирования районов места жительства.

Вопросы для самоконтроля и задания:

1. Дать понятие рельефа, его формам и типам.
2. Перечислить основные формы рельефа.
3. Назвать главные типы рельефа.
4. Перечислить основные способы изображения рельефа.