

Проект «Составляем план местности»

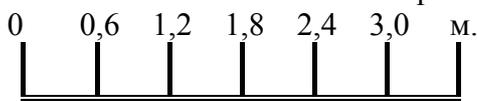
Прежде, чем оценить экологическое состояние участка парка, сквера, поймы реки необходимо составить его план.

Глазомерная съёмка позволяет получить план маршрута или участка в принятых условных знаках. Направления на предметы при съёмке прочерчивают по линейке, а расстояния до них измеряются шагами и откладываются по соответствующим направлениям в заданном масштабе.

1. Для глазомерной съёмки необходимы: планшет, линейка, карандаш и ластик. Чтобы изготовить планшет возьмите прямоугольный кусок фанеры или картона 30Х40 см.; в верхнем углу прикрепите компас так, чтобы линия С-Ю была параллельна большей стороне. На планшет за уголки наклейте лист плотной чертежной бумаги.

2. Перед началом съёмки:

Измерьте ширину своего шага. Для этого отмерьте расстояние равное 50 метрам и подсчитайте количество шагов соответствующее этому расстоянию. Поделите 50 метров на количество шагов. Полученная величина соответствует длине вашего шага в метрах и соответствует делению линейного масштаба. В нижней части планшета начертите линейный масштаб в шагах. Например:



3 В исходной точке:

- Сориентируйте планшет так, чтобы стрелка компаса С-Ю была параллельна большей стороны планшета.
- Нанесите исходную точку.
- Визируйте на первый поворот своего пути, прочертите это направление на плане.
- Визируйте и прочертите направления на наблюдаемые предметы местности (дерево, куст, столбы ЛЭП и т.д.).
- Идите к намеченным объектам, считая шаги.
- Отложите пройденные расстояния по масштабу шагов, при помощи условных знаков обозначьте предметы местности.

4. В точке поворота:

- Сориентируйте планшет, визируйте и прочертите направление на следующий поворот пути.
- Все остальные действия выполняйте в том же порядке, как в исходной точке.

Оформите план маршрутной съёмки:

1. Тщательно вычертите условные знаки. Более подробно ознакомиться с условными знаками можно в школьном атласе по географии за 6 класс.
2. Укажите линию меридиана С-Ю; а также район съёмки, её масштаб.
3. Проставьте дату и подписи исполнителей.

Для большей наглядности план раскрасьте цветными карандашами: водные пространства – голубым; леса, кустарники – зелёным; памятники, здания – красным.

Перед началом работы повторите следующие определения:

глазомерная съёмка, план местности, масштаб, условные знаки, стороны горизонта.

Пользуясь указанными рекомендациями, выполните глазомерную маршрутную съёмку и начертите план местности (смотрите приложение к проекту «Составляем план местности»).