

Как начертить план местности

Help st

A dark blue diagonal gradient bar that starts from the bottom left corner and extends towards the top right corner, covering the lower half of the slide.

Нам понадобится:

- Лист белой бумаги на жесткой основе



- компас;



- транспортир;



- линейка.



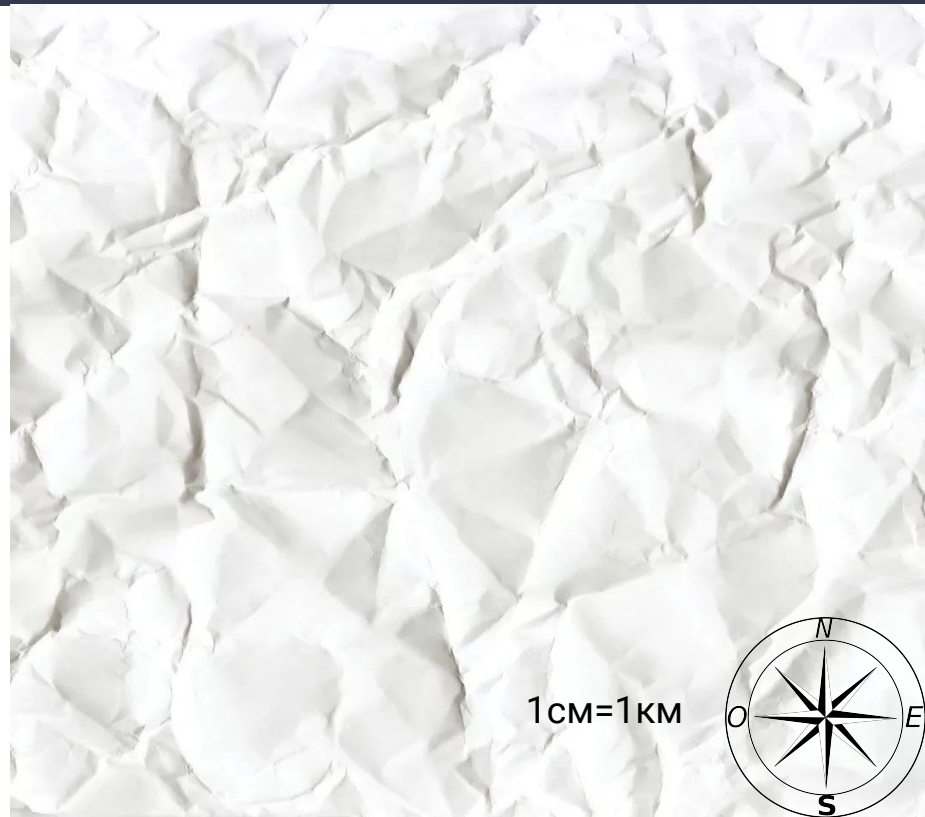
Изучите местность объекта

Для создания топографического плана изучите специальные условные знаки, которые используются для того, чтобы отмечать ими объекты, расположенные на местности – дороги, коммуникации, строения, гидрографические объекты и растительность.



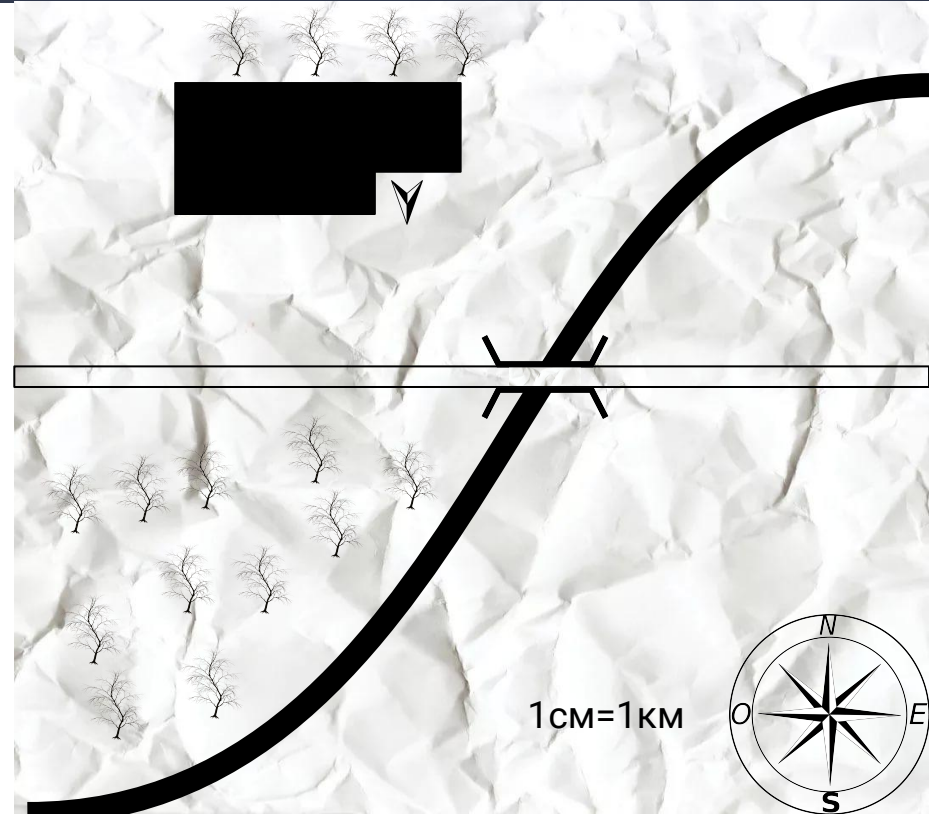
Начертите компас

Если вы хотите сделать такой план по глазомерной съемке, то выберите самую высокую точку, откуда будет виден весь участок, на который вы хотите сделать план. Лист белой бумаги прикрепите к жесткому основанию – планшету. Выберите масштаб, необходимый для того, чтобы весь участок поместился на плане. Начертите стрелку север-юг и при изготовлении плана сориентируйте планшет, установив его на плоской жесткой основе, по компасу.



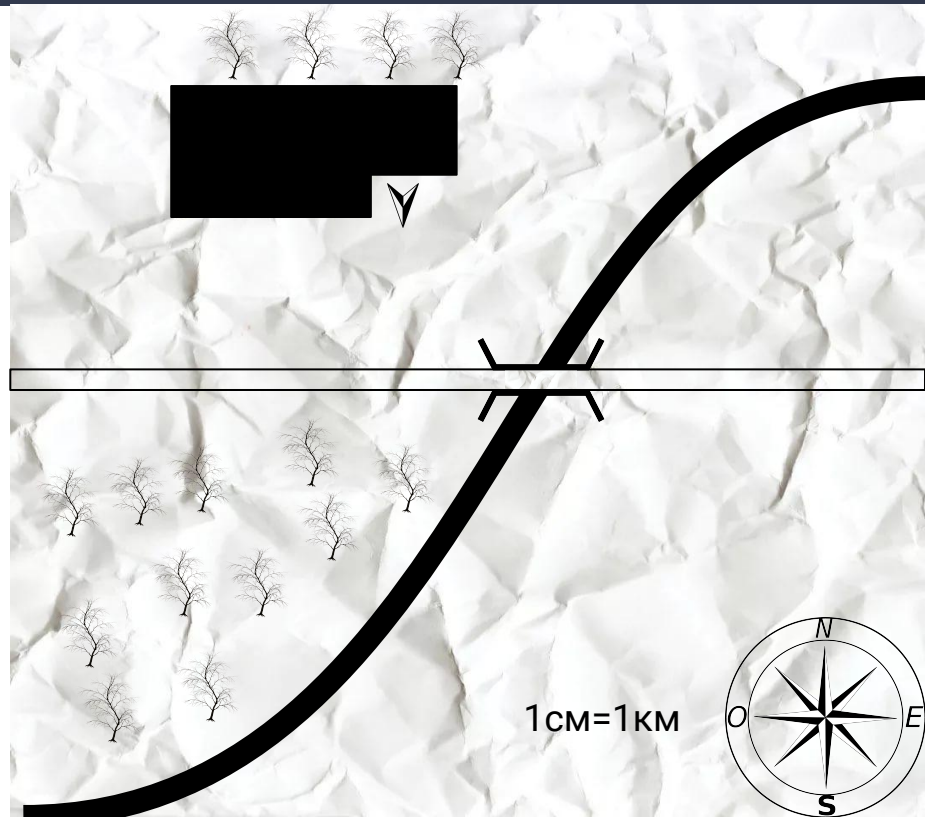
Нарисуйте все объекты

Нанесите на плане точку своего стояния и с помощью линейки нанесите направления на интересующие вас объекты и основные ориентиры, расположенные в данной местности. К ним можно отнести водонапорные башни, трубы, отдельно стоящие здания и деревья, мосты, перекрестки дорог.



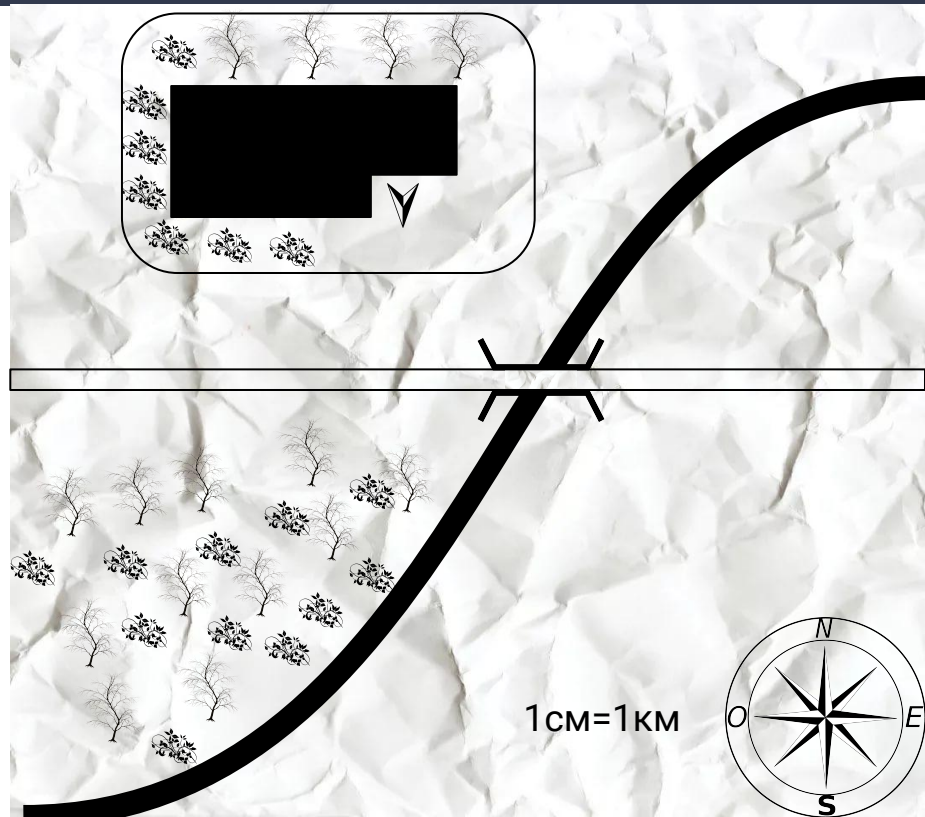
Поставьте точки высоты

Направление на каждую такую точку измерьте по азимуту – углу между направлением на север и направлением на объект. Отложите это направление на плане при помощи транспортира. На этом направлении отмечайте расстояние до каждой точки в выбранном масштабе. Его можно измерить шагами или парами шагов и перевести затем в метры и сантиметры, соответствующие выбранному масштабу.



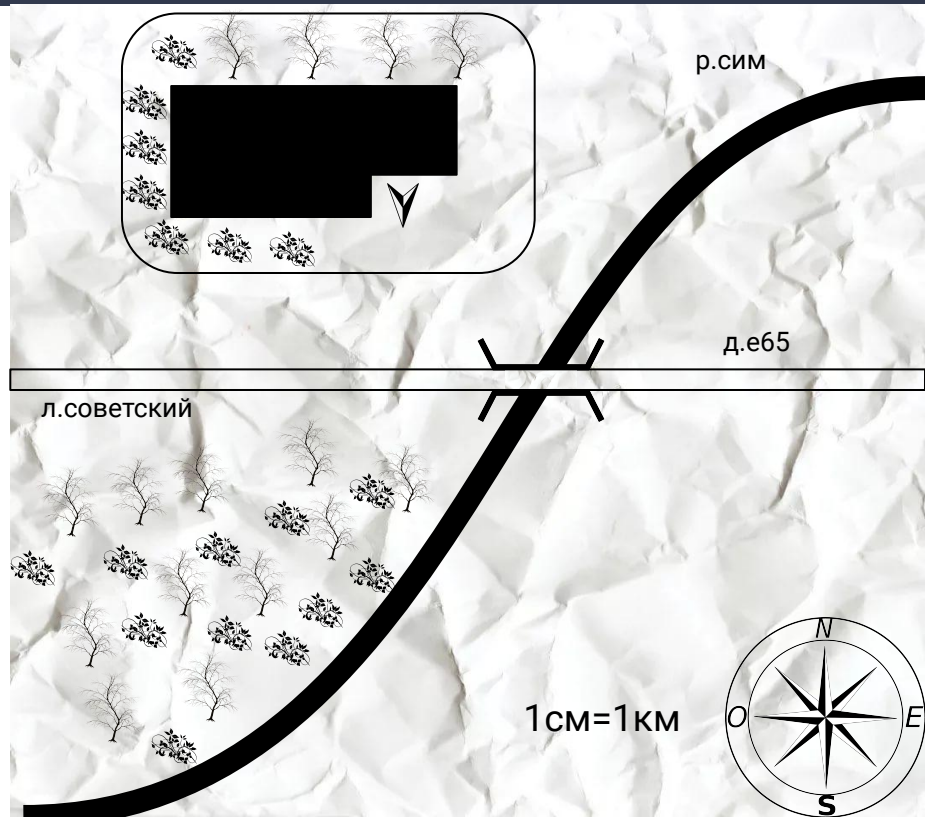
Расставьте растительность, ограждения, ямы

Основные точки, выбранные как ориентиры, отразите на плане теми условными знаками, которые им соответствуют. Огляните внимательно местность и нанесите по шаговым промерам или «на глаз» расположение остальных объектов, которые вы хотите видеть на плане – линейные объекты: реки, дороги, границы растительности, ограждения. Там же вы можете отметить овраги, ямы или возвышенности, холмы, с указанием приблизительной их глубины или высоты.



Над объектами надпишите название

На плане подпишите масштаб, а также все необходимые и облегчающие ориентирование наименования и названия, сверху напишите заголовок плана.



Спасибо за ваше внимание!

Презентацию подготовили Help st

A dark blue diagonal gradient bar that starts from the bottom left corner and extends towards the top right corner, covering the lower half of the slide.