

Муниципальное общеобразовательное
учреждение «Гимназия №7»

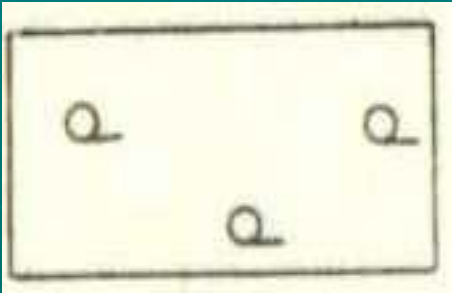
«Ориентирование по плану местности»

Арсеньевский городской округ
2010 год

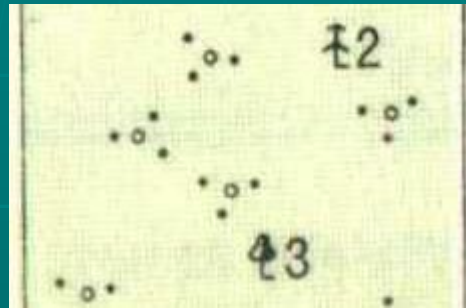
План – чертеж небольшого участка территории, выполненный с помощью условных знаков и масштаба



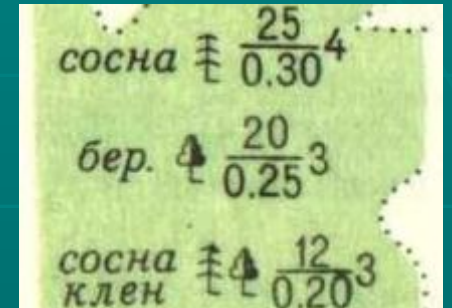
Условные знаки



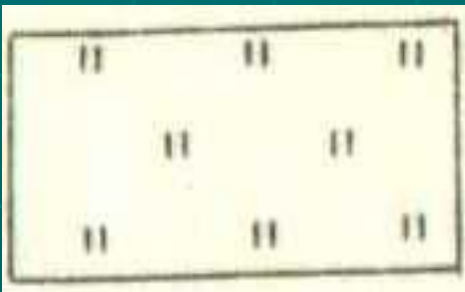
редколесье



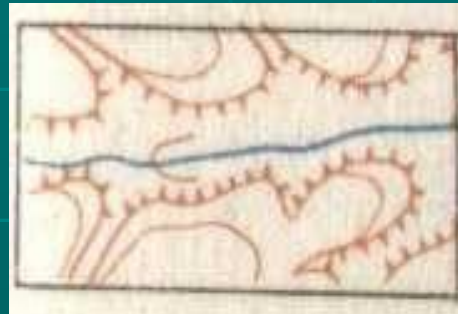
кустарники



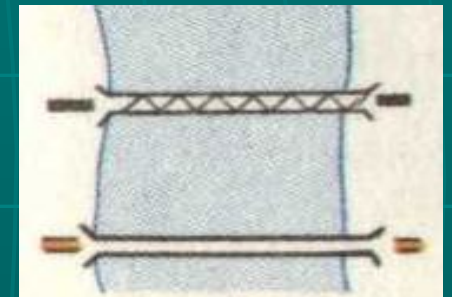
леса



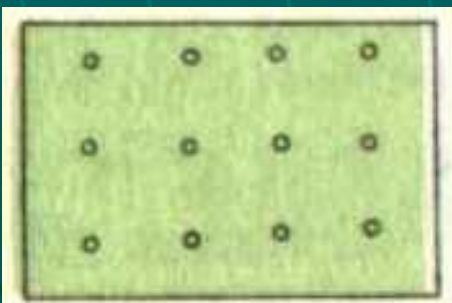
луг



овраг, река



река и мосты



фруктовый сад



болото



населенный пункт

Масштаб – число, показывающее во сколько раз уменьшены расстояния на плане.

Виды масштаба:

- ✓ Численный 1:1000, 1:45000, 1:500000
- ✓ Именованный в 1 см 10м, в 1 см 450м, в 1 см 5км
- ✓ линейный

Задание

Переведите численный масштаб данных планов в именованный



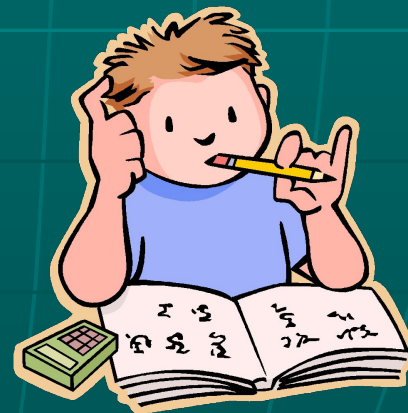
В 1 см 500 м (0,5 км)



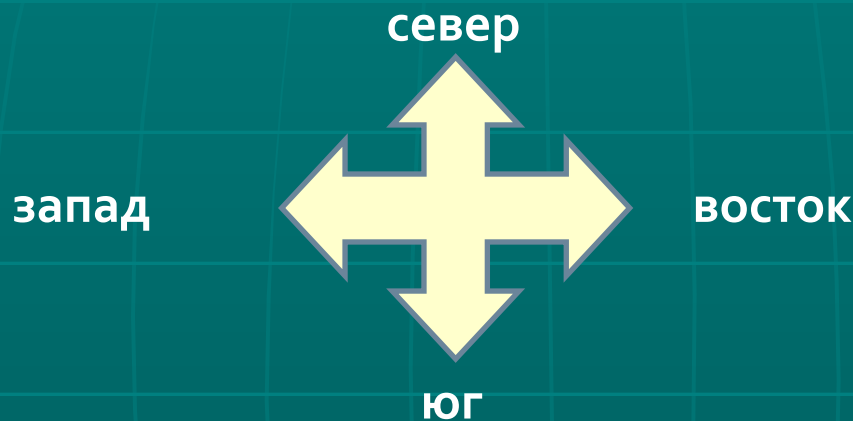
В 1 см 1 км

Определение расстояний на плане и местности:

- Шаг 1. *Измерить расстояние на плане*
- Шаг 2. *Умножить полученное число на масштаб*

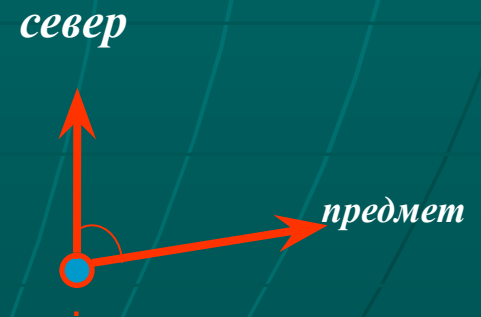


Определение направлений на плане:
Направления определяют по краям чертежа, которые ориентированы по сторонам света



Азимут – угол между направлением на север и направлением на предмет.

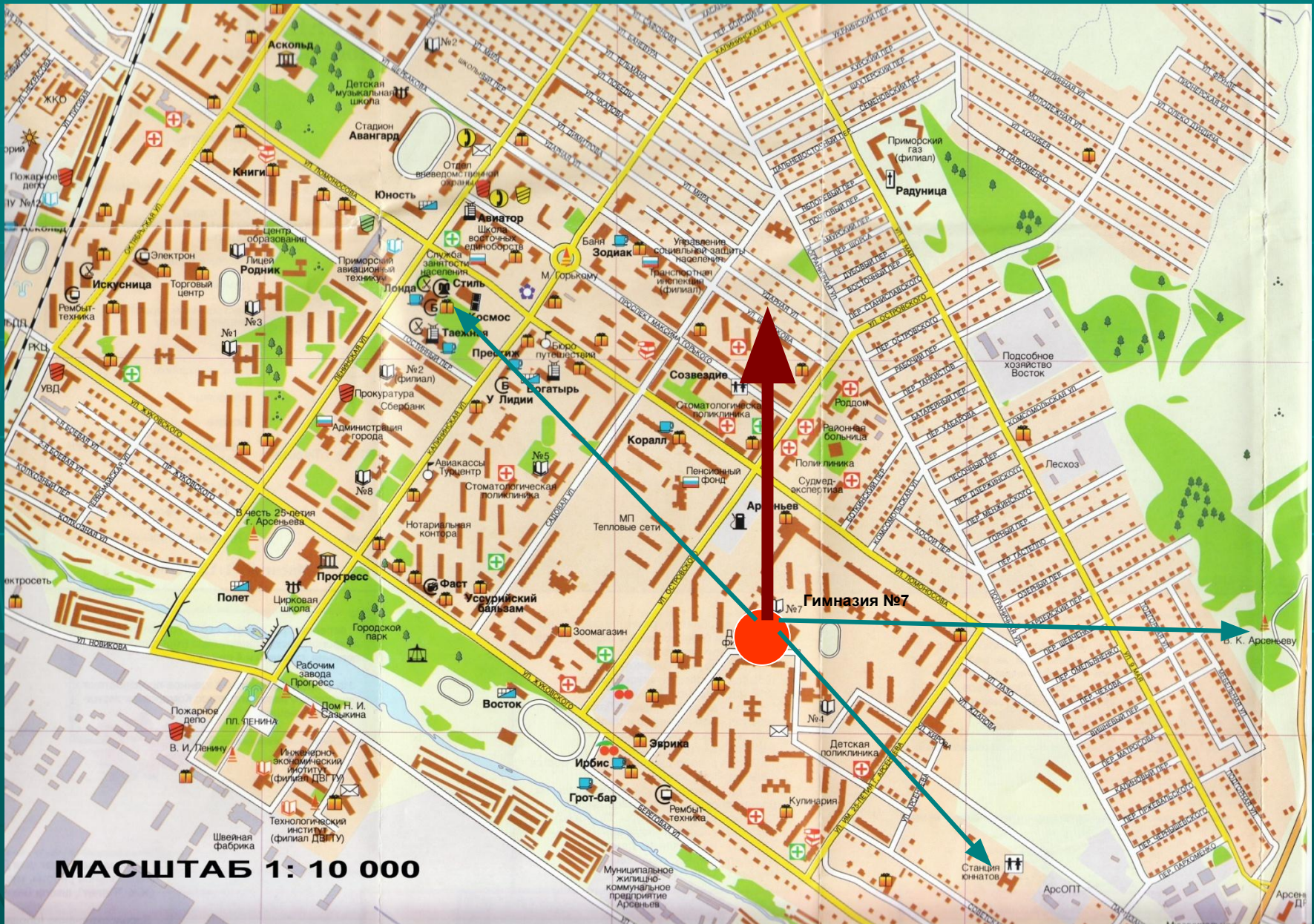
! Измеряется по часовой стрелке



Задание группам

Объект на плане	Направление движения к объекту от места наблюдения	Азимут движения к объекту	Расстояние до объекта	
			На плане	На местности
Памятник В.К. Арсеньеву				
Станция юннатов				
Кинотеатр «Космос»				
Городской парк				
ДК «Прогресс»				
Памятник М. Горькому				
Площадь Ленина				

Обязательно переведите масштаб в именованный!



МАСШТАБ 1: 10 000

Гимназия №7

б. К. Арсеньев

Станция
финатов

АрсОПТ

Муниципальное
жилищно-коммунальное
предприятие
Арсеньев

Ирбис

Грот-бар

Эврика

Восток

Уссурийский
балзам

Фаст

Прогресс

Полет

В честь 25-летия
г. Арсеньева

УВД

Искусница

Рембыт-техника

ЖКО

Пожарное
депо

Пожарное
депо

Пожарное
депо

Пожарное
депо

Пожарное
депо

Пожарное
депо

Пожарное
депо

Пожарное
депо

Пожарное
депо

Пожарное
депо

Пожарное
депо

Пожарное
депо

Пожарное
депо

Пожарное
депо

Пожарное
депо

Дом Н. И.
Савкина

Инженерно-экологический
институт
(филиал ДВГУ)

Технологический
институт
(филиал ДВГУ)

Швейная
фабрика

Рабочий
завод
Прогресс

Цирковая
школа

Администрация
города

Сбербанк

Прокуратура

№8

№6

№5

№2
(филиал)

№3

Лицей
Родник

Центр
образования

Электрон

Торговый
центр

Искусница

Рембыт-техника

ЖКО

Пожарное
депо

Пожарное
депо

Пожарное
депо

Пожарное
депо

Юность

Отдел
информационных
технологий

Детская
музыкальная
школа

Аскольд

№2

№1

Авиатор

Школа
восточных
искусств

Баня

Зодиак

Управление
социальной
защиты
населения

М. Горькому

Созвездие

Стоматологическая
поликлиника

Роддом

№7

№5

№2
(филиал)

Коралл

Пенсионный
фонд

Созвездие

Стоматологическая
поликлиника

Роддом

№7

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Гимназия №7

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Районная
больница

№7

№5

Ар-
ньев

Судмед-
экспертиза

Полиция

Российский Азимут-2008

Всероссийские массовые соревнования
по спортивному ориентированию



Арсеньев,
18 мая 2008



УПРАВЛЕНИЕ
СПОРТ
МЕРОПРИЯТИЙ



М - 1 : 5 000
Н ~ 2,5 м.

Автор проекта и руководитель работ
Леонид Варивода, г.Владивосток
Организатор работ и технический консультант
Татьяна Корнишева, г.Арсеньев

Картография
Владимир Панцир, Черновцы

Задание

Необходимо выбрать оптимальный маршрут, собрав нужное количество контрольных отметок . Начало маршрута центр стадиона (ненумерованный кружок)

Примечания:

Для возраста от 10 до 12 лет – 8 отметок.

На местности задание выполняется на время.

Российский Азимут-2008

Всероссийские массовые соревнования
по спортивному ориентированию



**Арсеньев,
18 мая 2008**



УПРАВЛЕНИЕ
СПОРТ
МЕРОПРИЯТИЙ



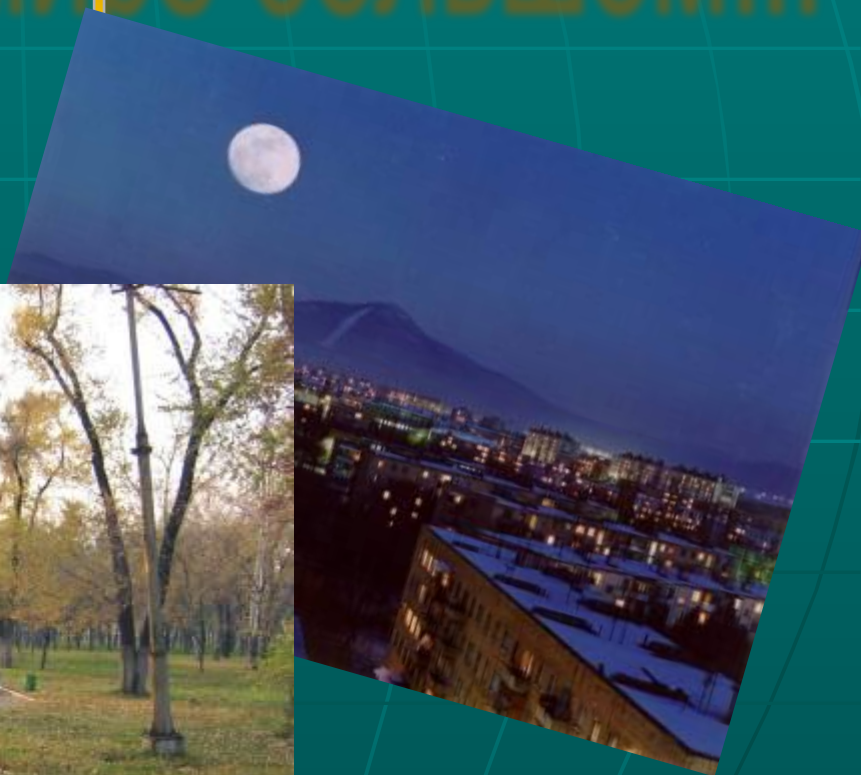
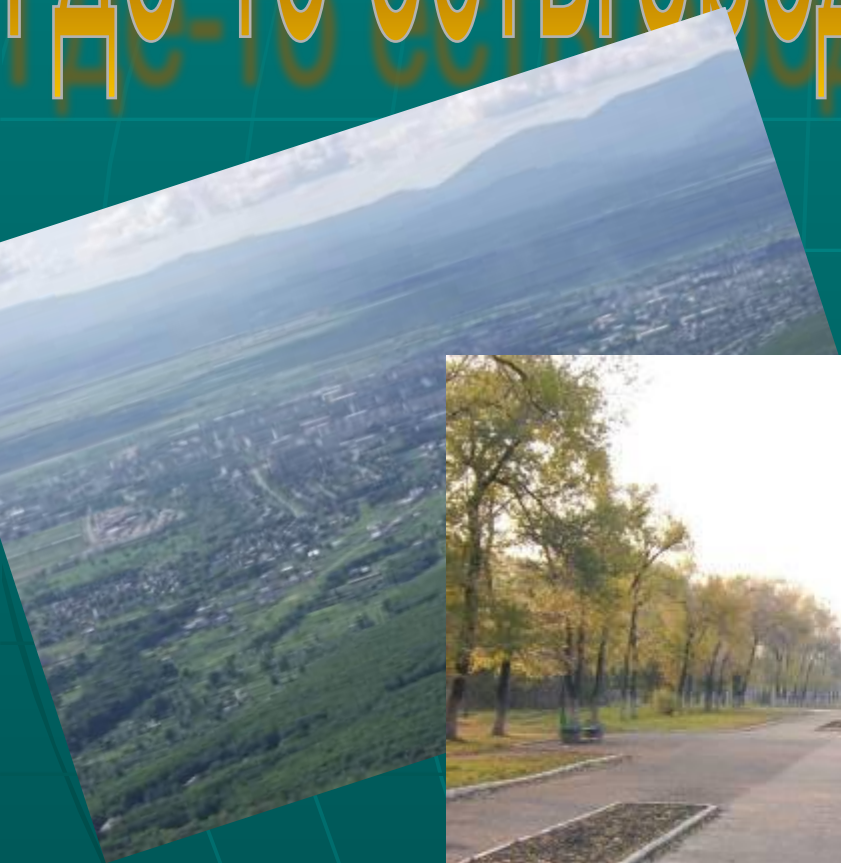
М - 1 : 5 000
Н ~ 2,5 м.

Автор проекта и руководитель работ
Леонид Варивода, г.Владивосток
Организатор работ и технический консультант
Татьяна Корышева, г.Арсеньев

Картография
Владимир Панцир, Черновцы

Выбранный маршрут: 3-4-5-8-9-6-7-19

Где-то есть город в мире большом...



Где-то есть город в мире большом...

- *«Семь чудес нашего города»*
- *«Окрестности города Арсеньева»*
- ?-----



Образ города