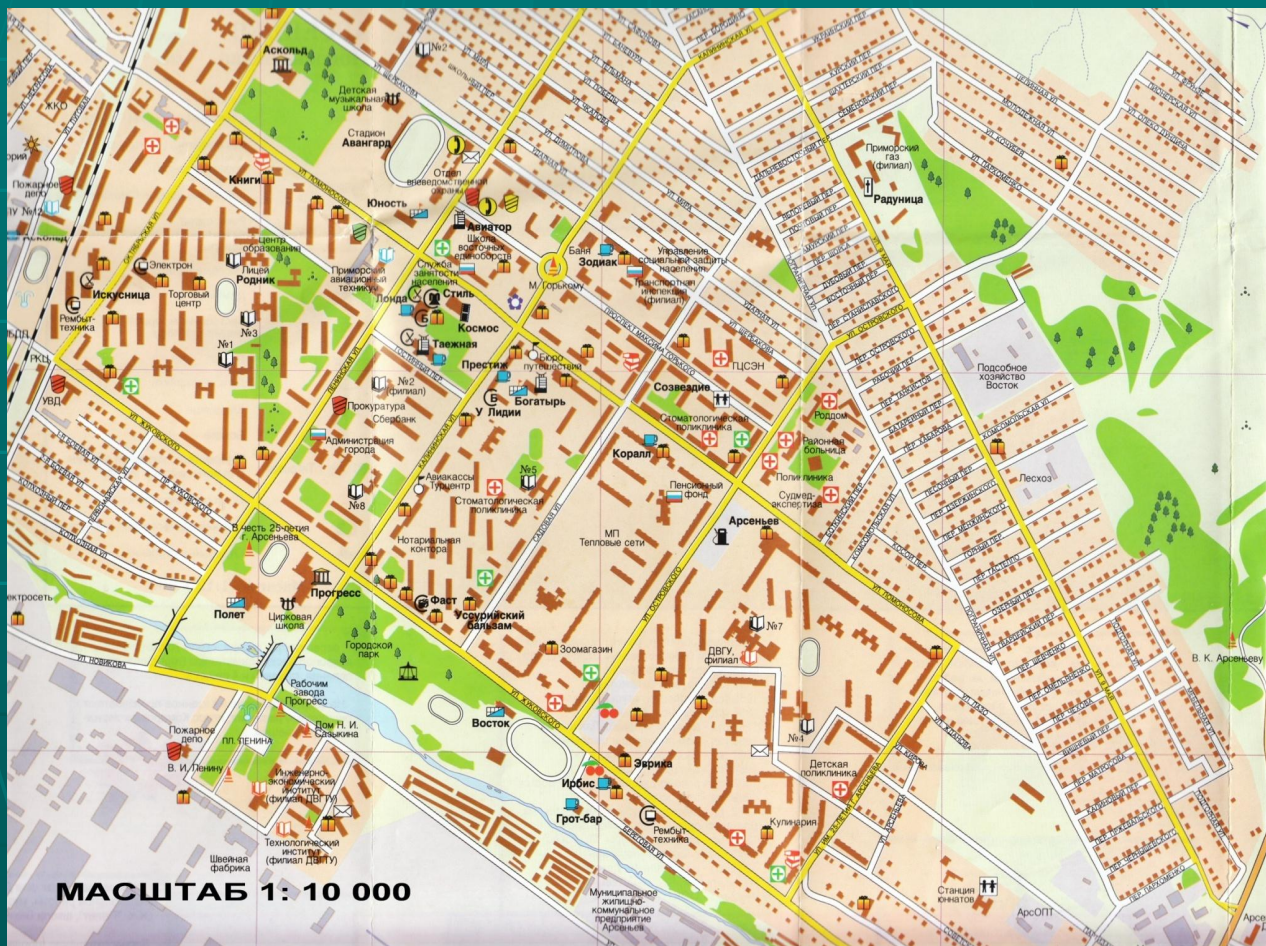


Муниципальное общеобразовательное
учреждение «Гимназия №7»

«Ориентирование по плану местности»

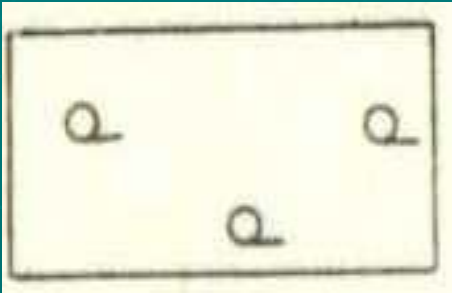
Арсеньевский городской округ
2010 год

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

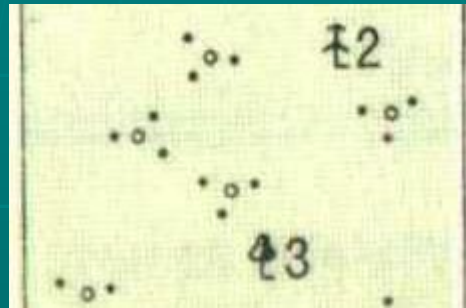


План г.Арсеньева (фрагмент)

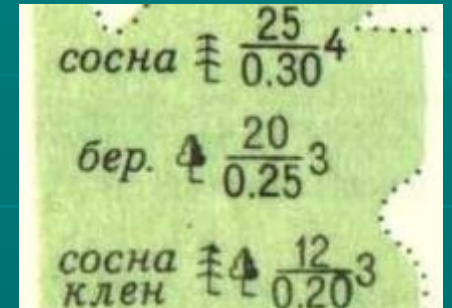
Условные знаки



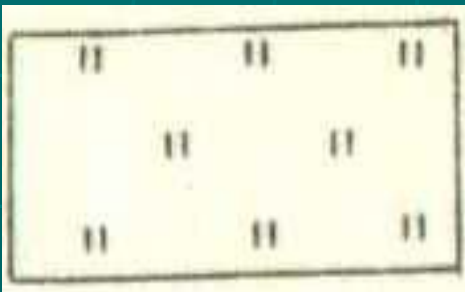
редколесье



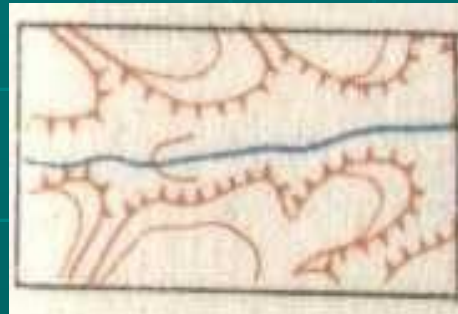
кустарники



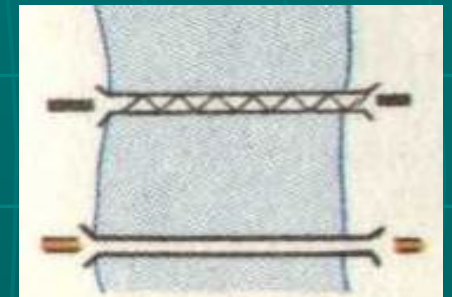
леса



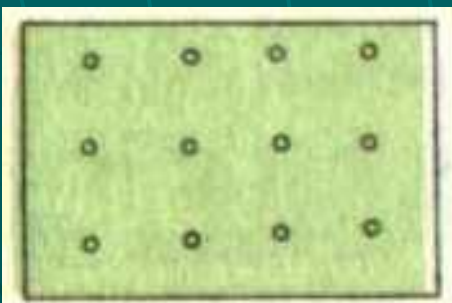
луг



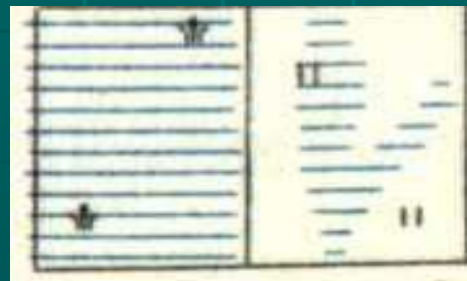
овраг, река



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



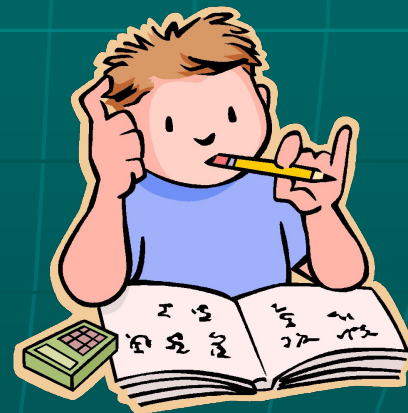
В 1 см 500 м (0,5 км)



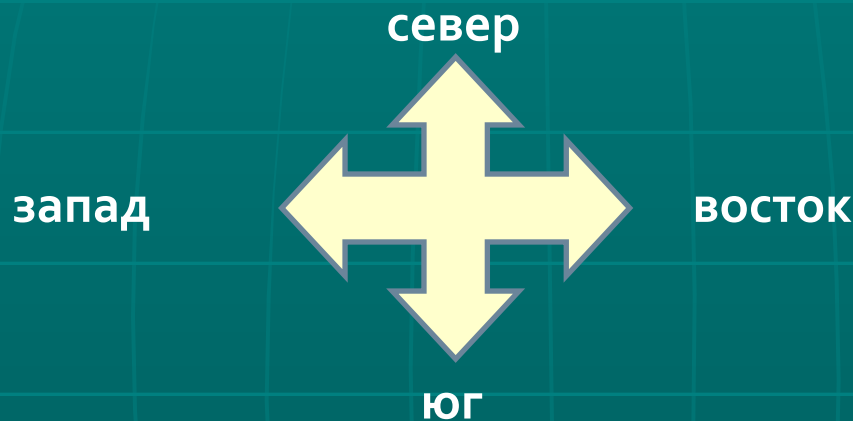
В 1 см 1 км

Определение расстояний на плане и местности:

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

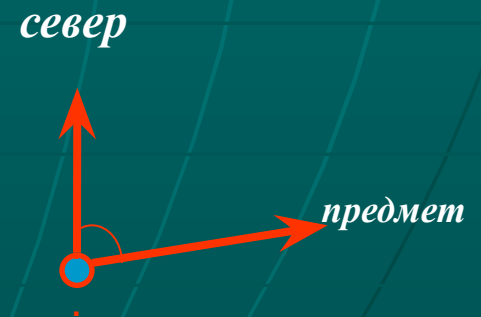


Определение направлений на плане:
Направления определяют по краям чертежа, которые ориентированы по сторонам света

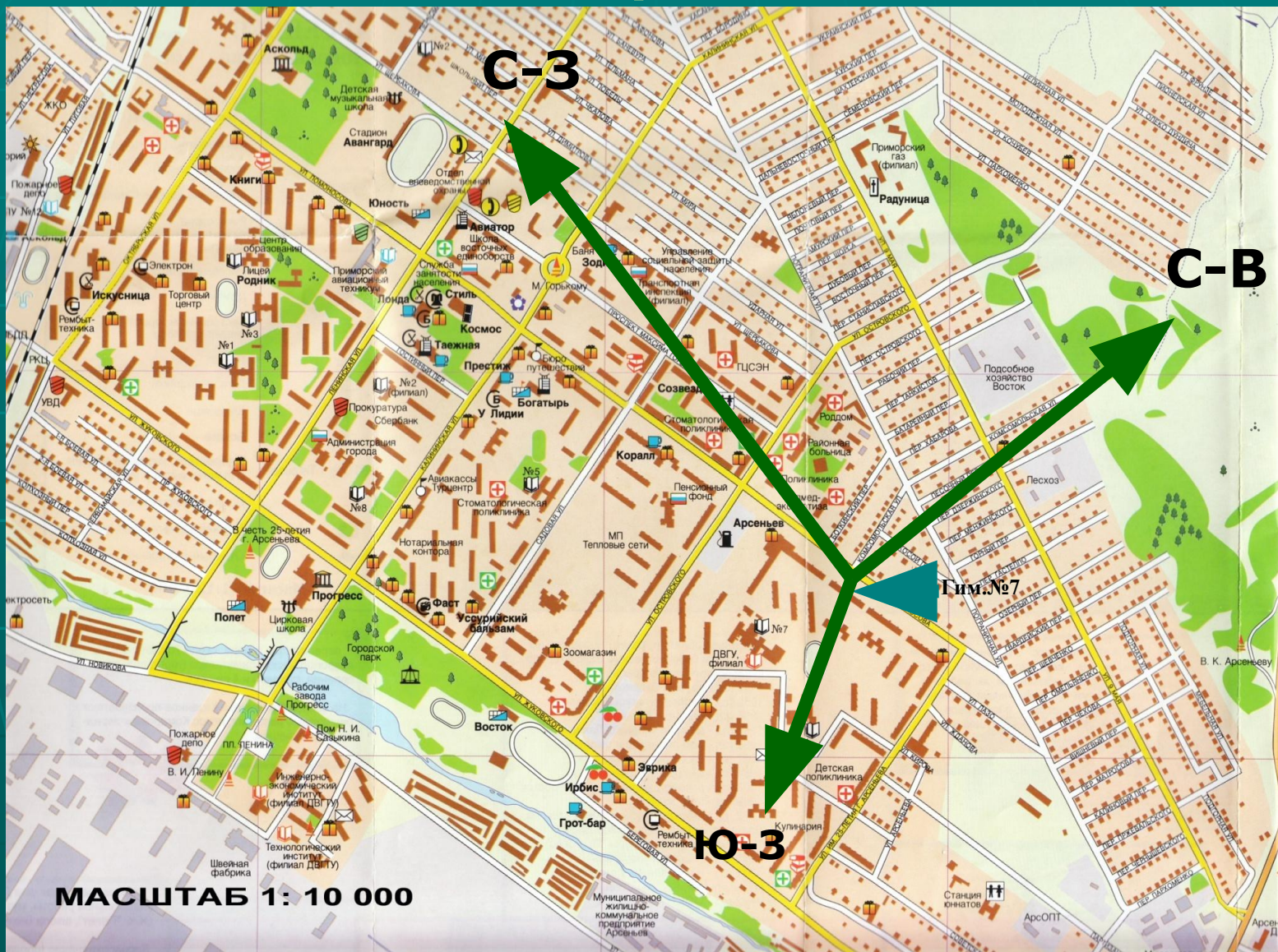


Азимут – угол между направлением на север и направлением на предмет.

! Измеряется по часовой стрелке



План г.Арсеньева

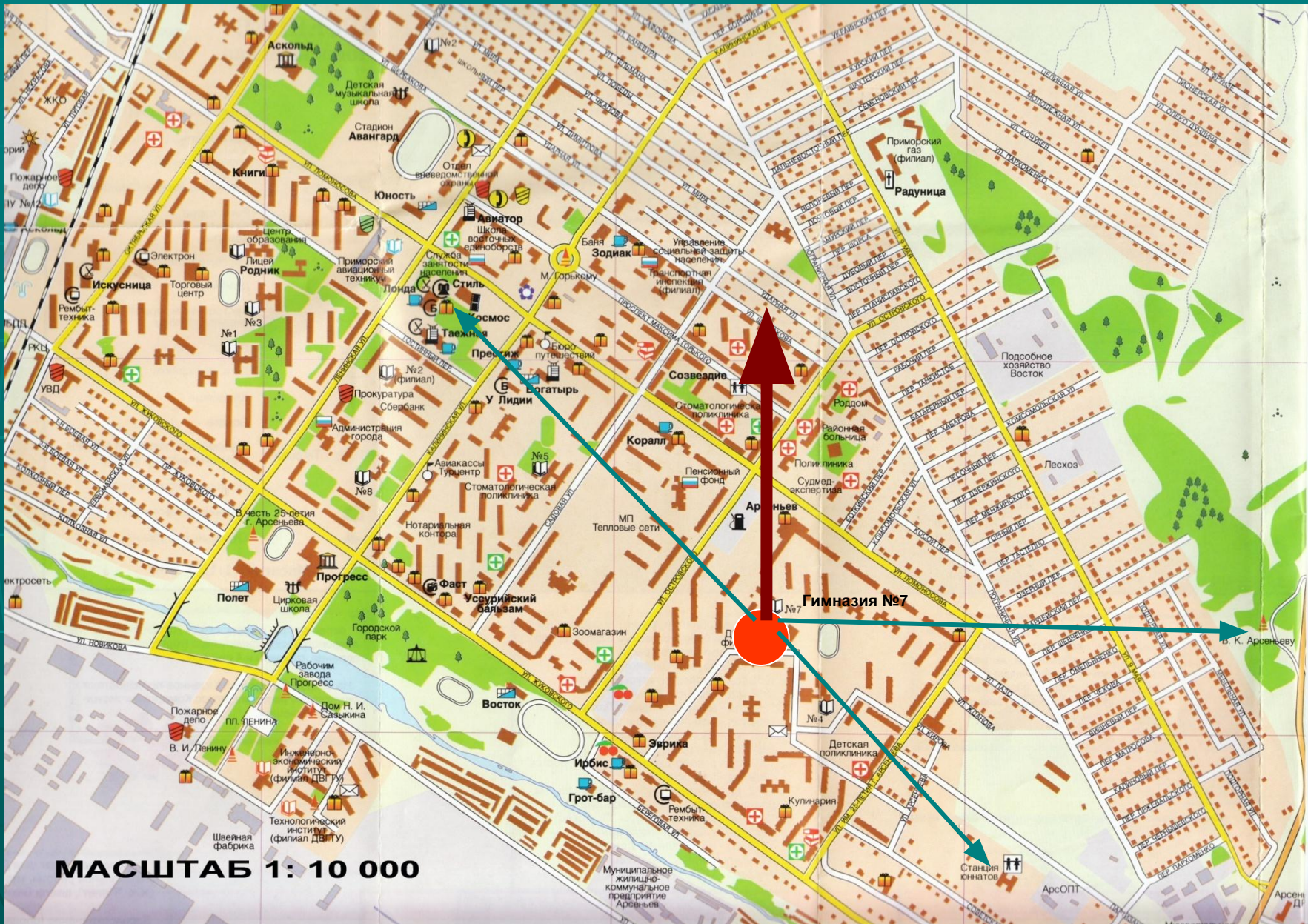


Определите направление, показанное стрелками

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

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



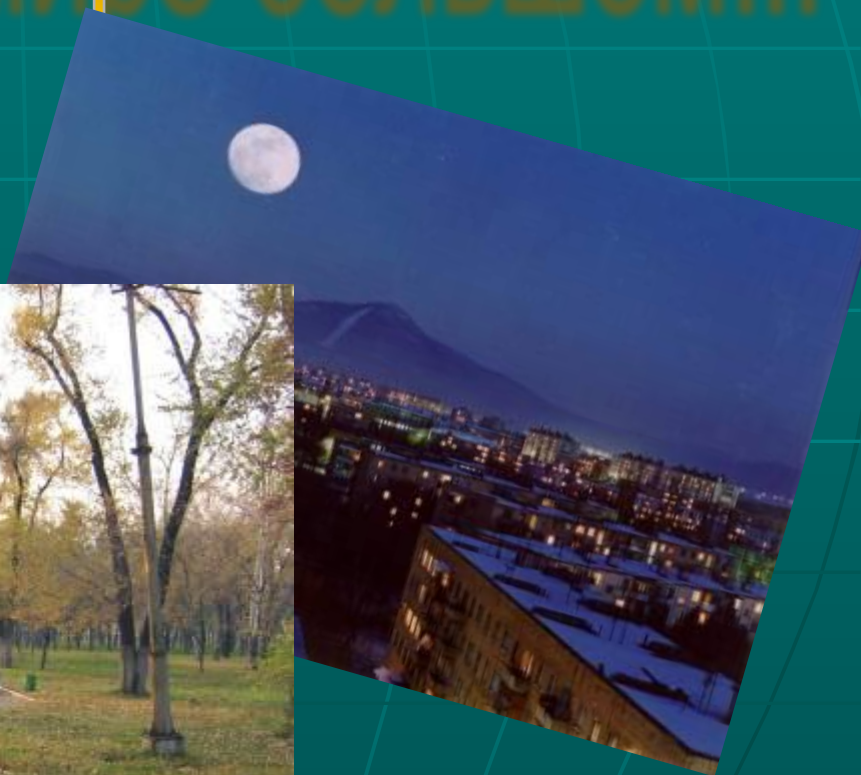
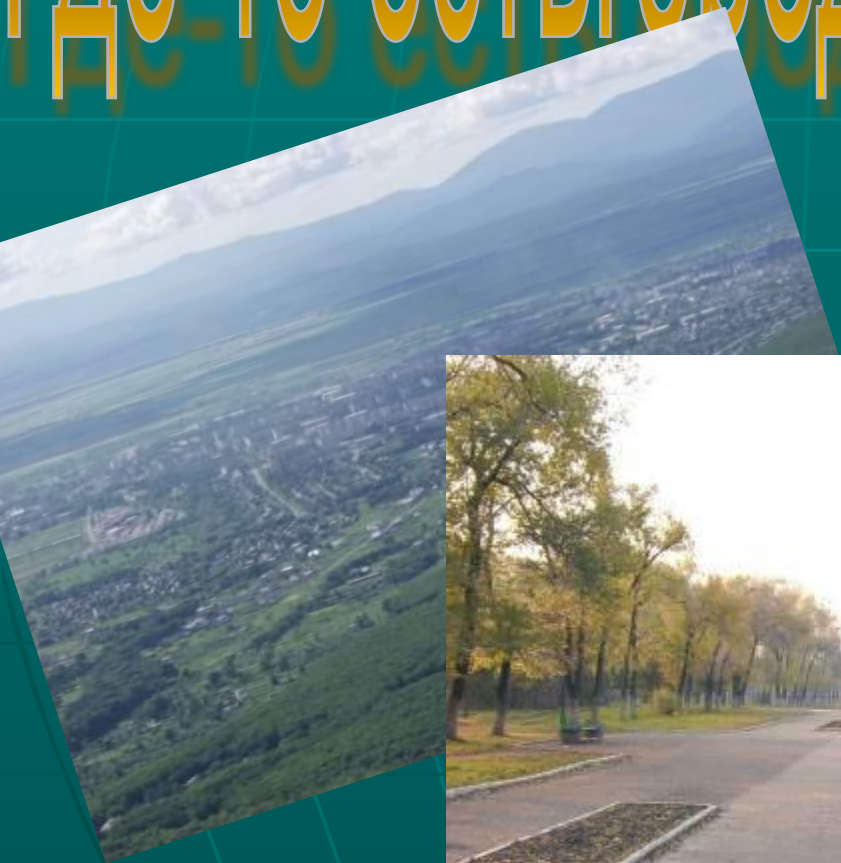
М - 1 : 5 000
Н ~ 2,5 м.

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