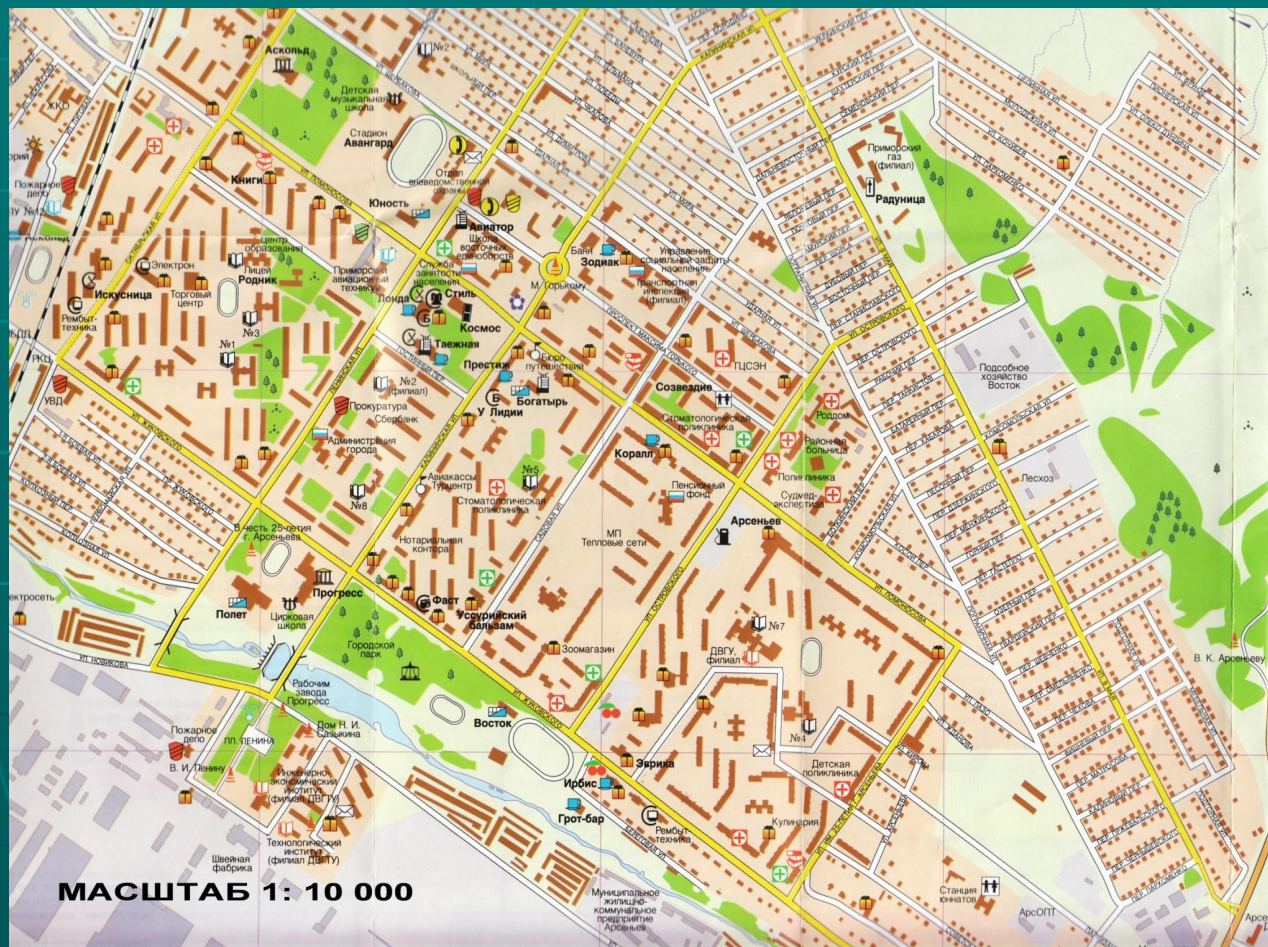


Муниципальное общеобразовательное  
учреждение «Гимназия №7»

# «Ориентирование по плану местности»

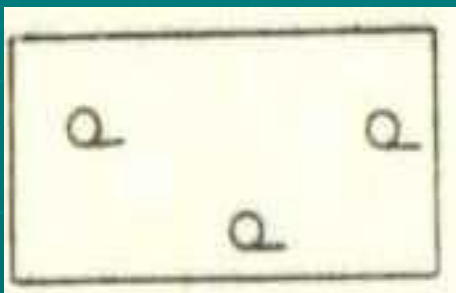
Арсеньевский городской округ  
2010 год

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

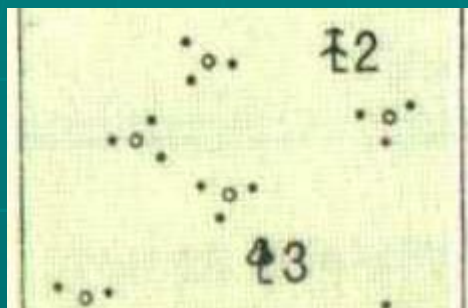


План г.Арсеньева (фрагмент)

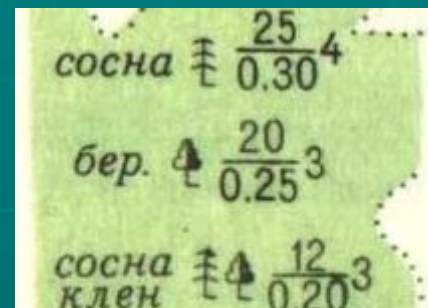
# Условные знаки



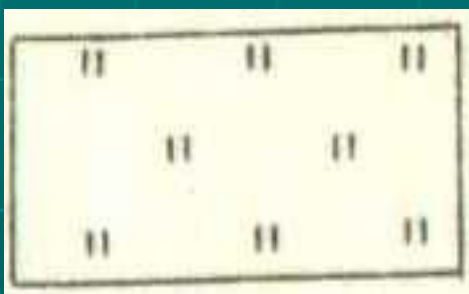
*редколесье*



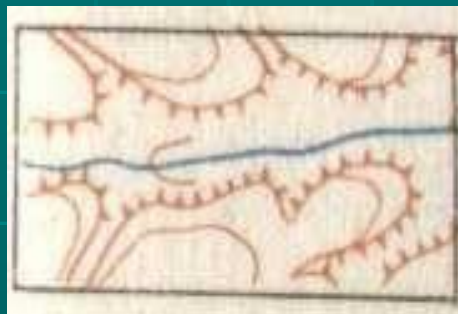
*кустарники*



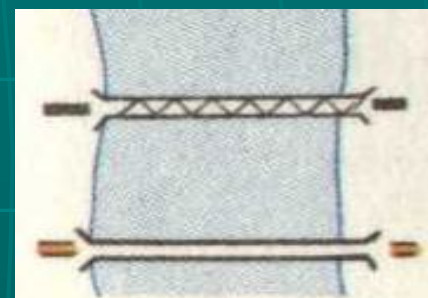
*леса*



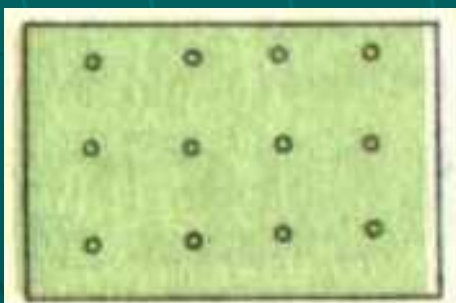
*луг*



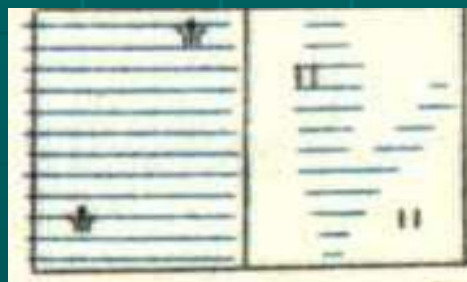
*овраг, река*



*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*



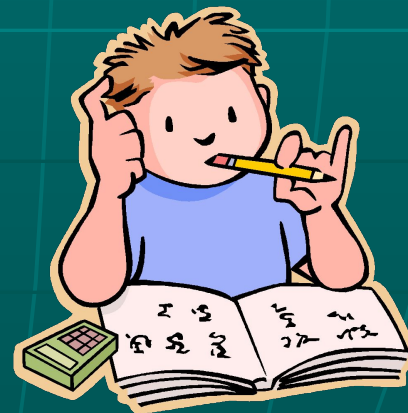
**В 1 см 500 м (0,5 км)**



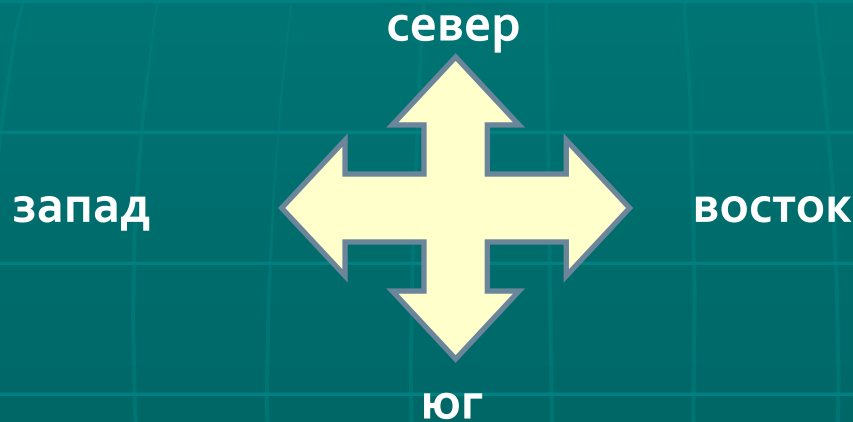
**В 1 см 1 км**

## Определение расстояний на плане и местности:

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

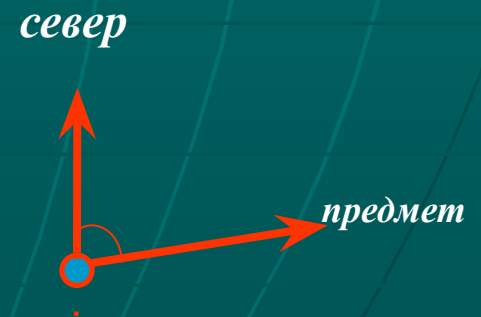


**Определение направлений на плане:**  
*Направления определяют по краям чертежа, которые ориентированы по сторонам света*

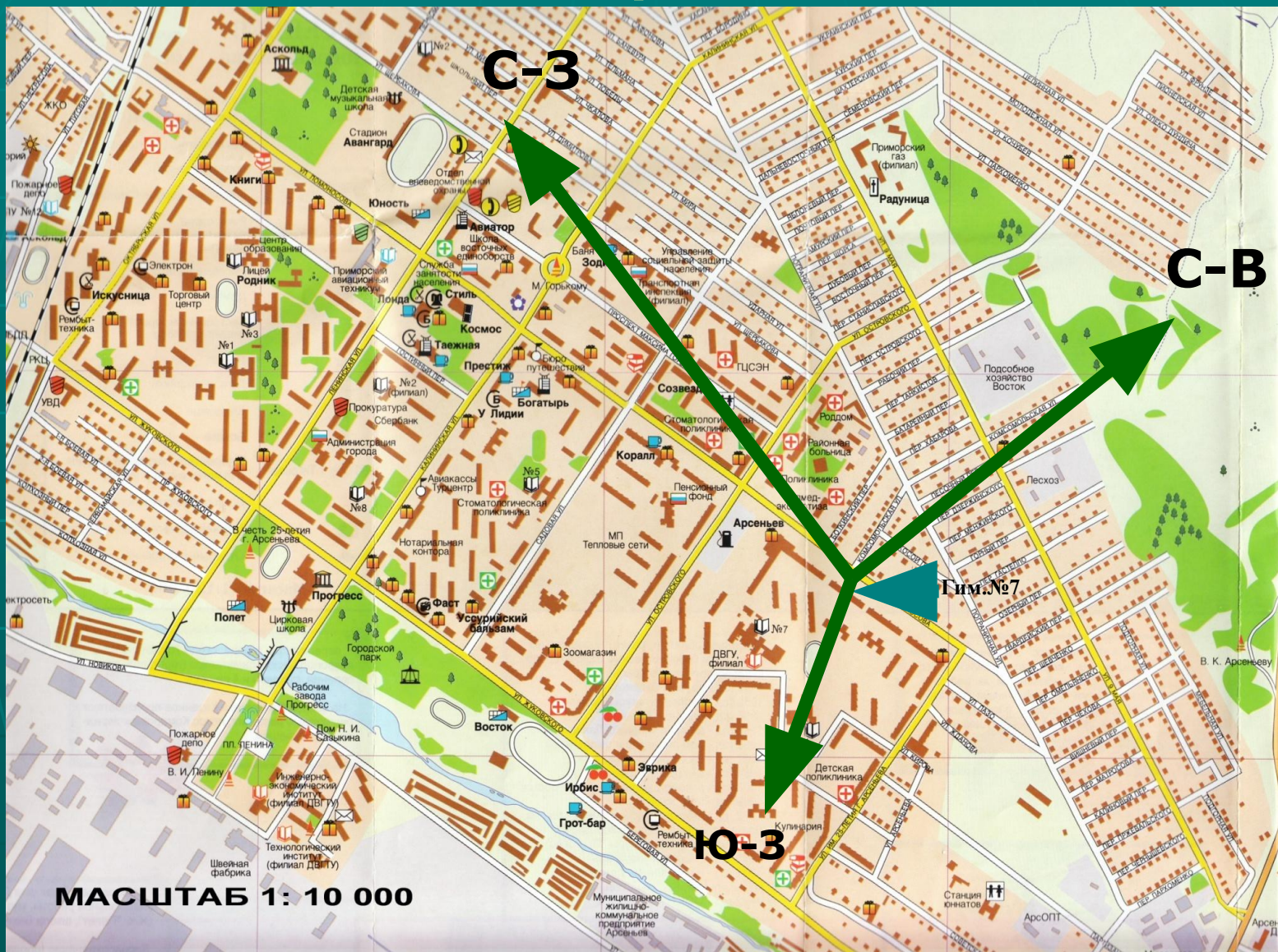


**Азимут – угол между направлением на север и направлением на предмет.**

***! Измеряется по часовой стрелке***



# План г.Арсеньева



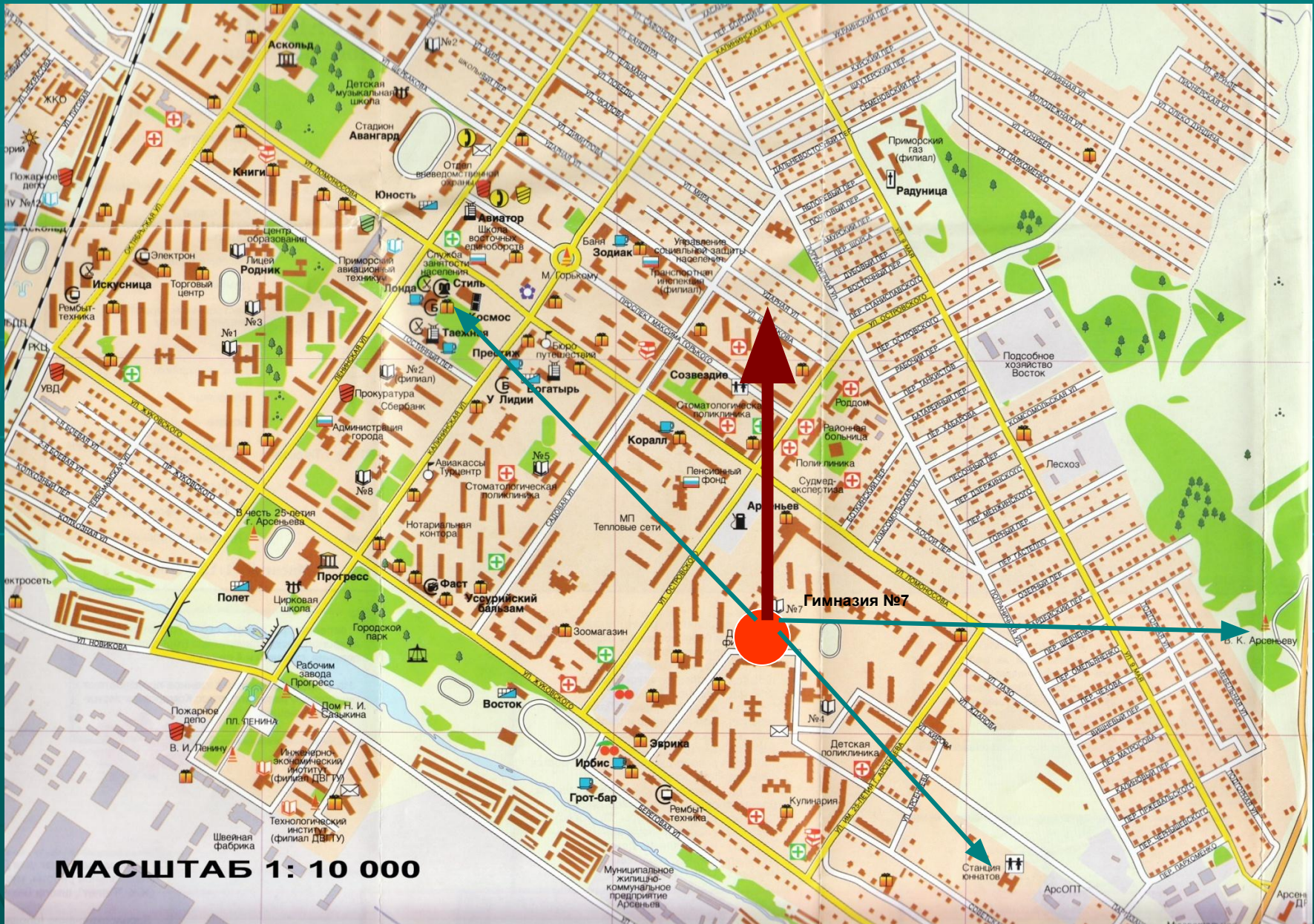
Определите направление, показанное стрелками



## 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



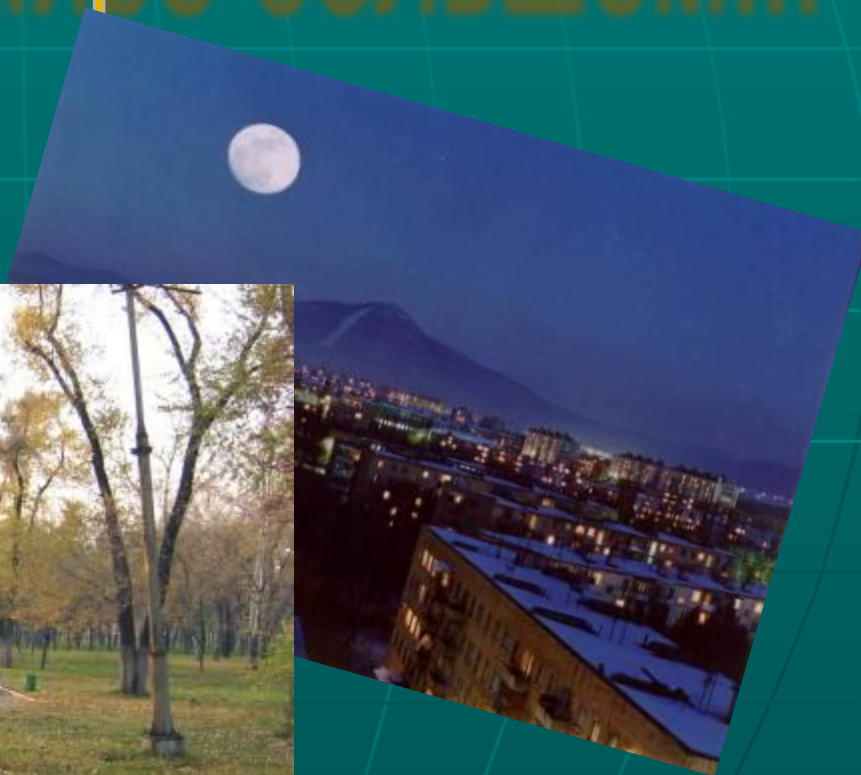
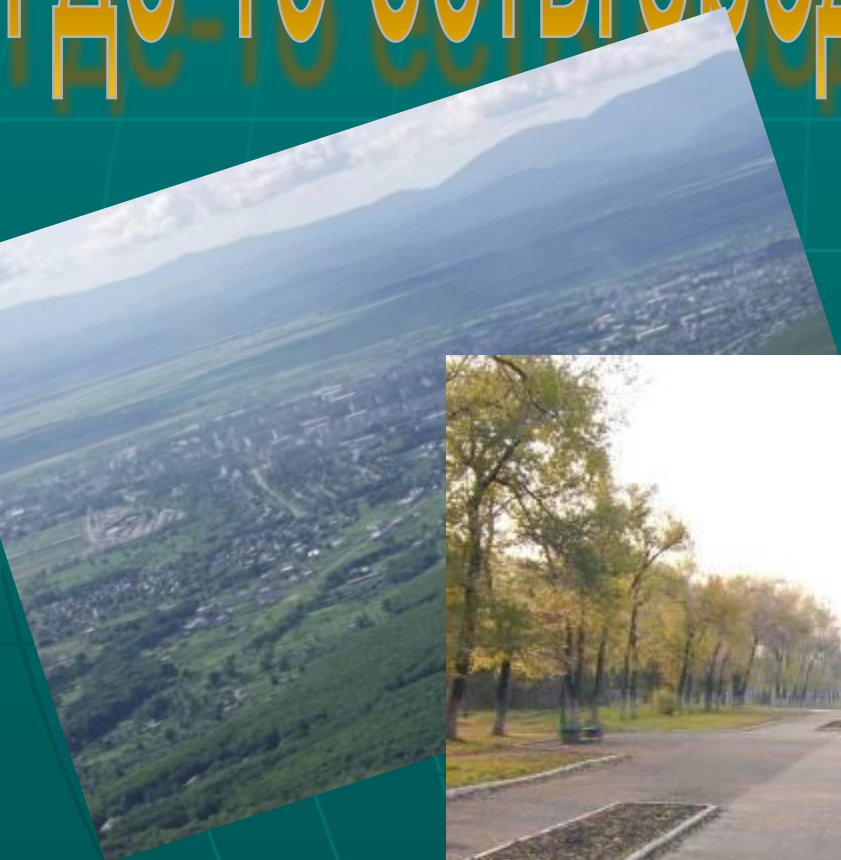
М - 1 : 5 000  
Н ~ 2,5 м.

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