

**Инструкция**  
**по эксплуатации на прибор**  
**«Ориентир»**

Предприятие ООО «Луч тифлотехники» разрабатывает и серийно выпускает технические средства, предназначенные для инвалидов по зрению всех категорий.

### **Вам предлагается прибор «Ориентир».**

Прибор «Ориентир» — это учебное пособие, предназначенное для коррекционной работы по пространственной ориентировке с детьми и взрослым населением со сниженным зрением. Рекомендуются для детей дошкольного и младшего школьного возраста, а также для лиц, потерявших зрение в среднем и пожилом возрасте. Он предназначен для построения на плоскости различных планов местности, маршрутов движения, планов зданий и часто посещаемых помещений административных зданий, а также различных элементарных схем, графиков, геометрических фигур и т.д.

Прибор состоит из пластин (полей построения), магнитных элементов (фигур), магнитных полос и металлических скобок. Всё содержимое прибора находится в ячейках пластмассового футляра. Пластины, предназначенные для поля построения, находятся на внутренней поверхности крышки футляра. Для того, чтобы достать пластины необходимо привести специальный флажок в горизонтальное положение. Каждая пластина состоит из металла (белый цвет), наклеенного на оргалит. Поле построения формируется на горизонтальной поверхности посредством соединения пластин. Форма и размер поля определяется пользователем.

Каждый элемент прибора может выполнять различные функции. Например: большой белый прямоугольник может быть представлен в качестве этажа дома или в качестве стола в комнате; домик может быть представлен в качестве сельского или дачного домика, или в качестве торгового павильона. Выбор функций элементов прибора зависит от поставленной цели пользователем. Все элементы прибора - магнитные, поэтому они достаточно хорошо держатся на поле построения.

Магнитные полосы предназначены для построения маршрутов движения (дом- магазин), (дом- поликлиника), причем, проезжие дороги можно обозначать широкими полосами, а тротуары - узкими. Эти полосы используются в качестве обозначения контуров зданий, квартир, комнат и т.д. При необходимости, узкие полосы соединяются металлическими скобками, находящимися в целлофановом пакете.

Этот прибор может использоваться в качестве учебного пособия в домашних условиях, т.е. незрячие родители могут заниматься со своими зрячими детьми при выполнении домашних заданий.

Для наглядности, ниже приводится пример использования прибора «Ориентир» на занятиях с детьми.

### **Вариант. Макет «Город и деревня»**

Дети отмечают особенности архитектуры домов и планировки улиц в городе и деревне, получают целостное представление о больших пространствах, совершенствуют навыки ориентировки.

*Первый этап.* Взрослый предлагает рассмотреть отдельные объекты: пятиэтажные дома, девятиэтажные башни, деревенские домики, коровники, шоссе, улицы, тропинки, железную дорогу, речку, детскую игровую площадку, пастбище, рощу, лес.

Дети сравнивают объекты по величине и количественно.

*Второй этап.* Дети, с помощью взрослого, определяют на макете расположение крупных объектов (города, деревни, колхозные коровники, пастбища). При этом активно употребляют пространственные предлоги и наречия (слева, справа, перед, за, около, между, близко, далеко и т. д.); описывают направленность дорог, рек (слева - направо, наискосок, вдоль, извивается, огибает и т. д.).

*Третий этап.* Взрослый предлагает детям совершить путешествие, например, из города в деревню. На разных занятиях можно совершить путешествия на машине, на самолете, на лодке.

Можно менять точку отсчета: путь с точки зрения пассажира; путь с точки зрения зрителя макета; путь относительно какого-либо одного объекта.

*Четвертый этап.* Дети играют самостоятельно, закрепляя в опыте полученные знания и развивая собственную фантазию.

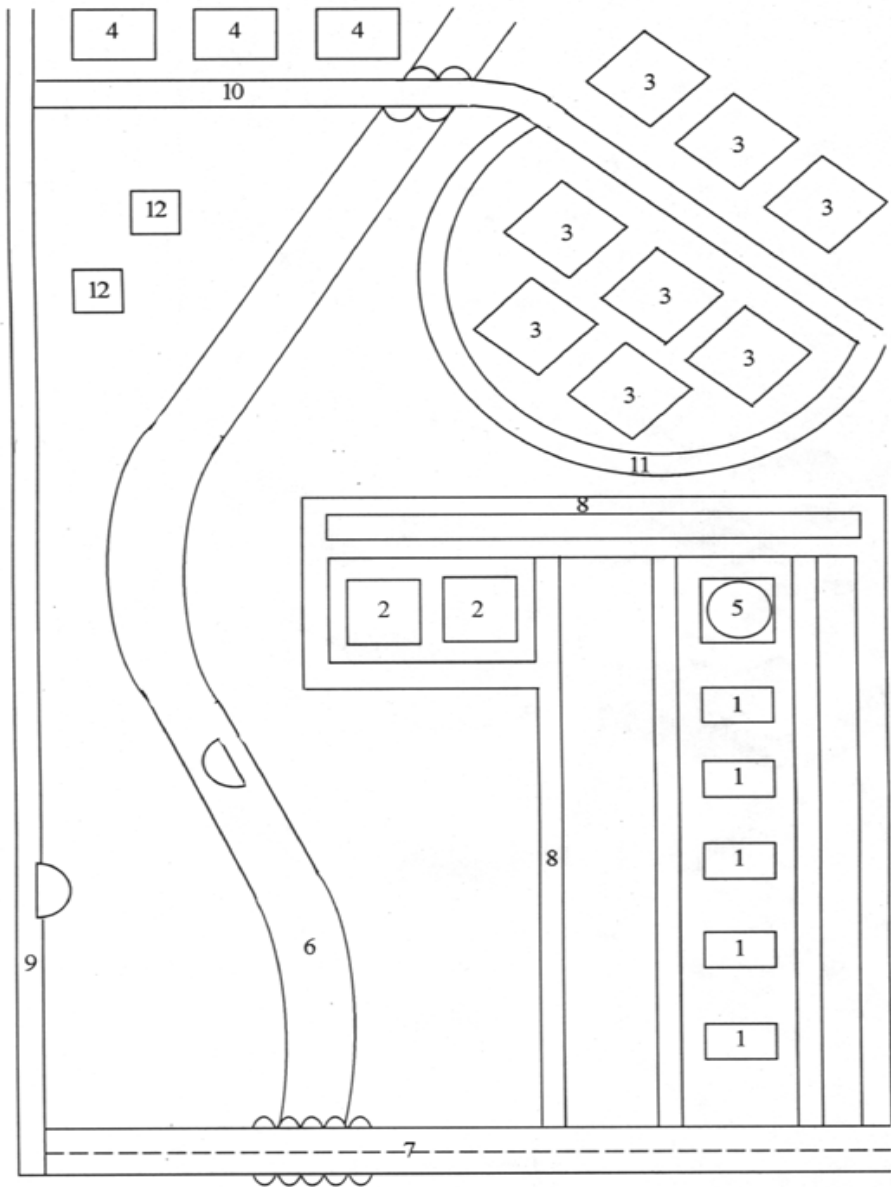
Прибор «Ориентир» можно использовать для обучения детей правилам дорожного движения на макете «Перекресток».

Кроме того, «Ориентир» послужит схемой пути в сюжетно-ролевых играх «Почтальон», «Служба скорой помощи», «Стройка» и т. д.

## **План макета «Город и деревня»**

Условные обозначения:

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 1 - пятиэтажные дома;   | 7 - шоссе;              |
| 2 - девятиэтажные дома; | 8 - улицы города;       |
| 3 - деревенские домики; | 9 - железная дорога;    |
| 4 - коровники;          | 10 - деревенская улица; |
| 5 - песочница;          | 11 - тропинка;          |
| 6 - река;               | 12 - пастбище.          |



## Комплектация приборов

№	Наименование	Количество, шт.
1.	Прямоугольник с металлопластом (52x26x8 мм)	30
2.	Прямоугольник без металлопласта (52x26x8 мм)	10
3.	Квадрат с металлопластом (26x26x8 мм)	30
4.	Квадрат без металлопласта (26x26x8 мм)	10
5.	Прямоугольник с рельефной поверхностью (52x26x8 мм)	20
6.	Квадрат с рельефной поверхностью (26x26x8мм)	20
7.	Макет домика	10
8.	Деревянный сегмент	10
9.	Макет куста	15
10.	Макет дерева	15
11.	Магнитная полоса (300x9x4 мм)	6
12.	Магнитная полоса (150x9x4 мм)	10
13.	Магнитная полоса (300x5x4 мм)	8
14.	Магнитная полоса (150x5x4 мм)	10
15.	Магнитная полоса (60x9x4 мм)	6
16.	Магнитная полоса (60x5x4 мм)	8
17.	Магнитная полоса (30x9x4 мм)	6
18.	Магнитная полоса (30x5x4 мм)	8
19.	Магнитный круг диаметром 18 мм	8
20.	Поле построения из металлопласта	5
21.	Металлические скобки	10

Примечания:

1. Запрещается сгибать магнитные полосы под острым углом;
2. Запрещается пользоваться острыми предметами на поле построения;
3. Запрещается в раскрытом состоянии дипломата держать его крышку на весу.

