

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей  
«Центр детско-юношеского туризма «Эдельвейс» городского округа Тольятти

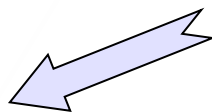
# Занятие на тему: «Компас. Строение компаса.»



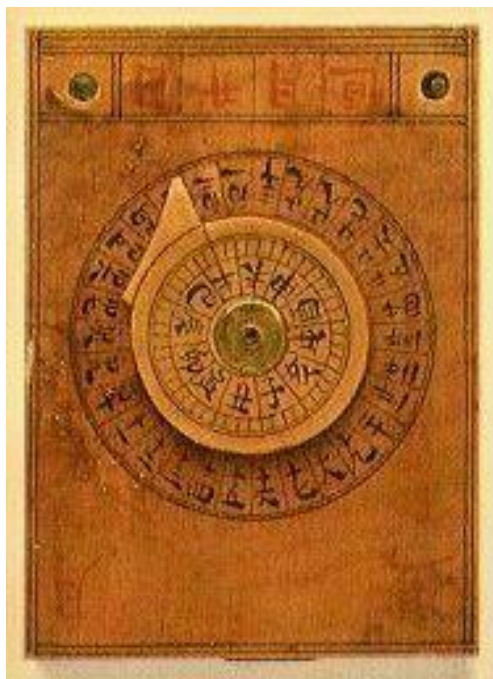
Составила: Усачева А.В. /тренер-преподаватель/



## Компас. Строение компаса



**"Си нан"**  
первый компас





## Компас. Строение компаса

# ▶ Компас

— это угломерный прибор,  
который служит  
для измерения  
магнитных азимутов на  
местности (не на бумаге,  
не на карте, а в пространстве)

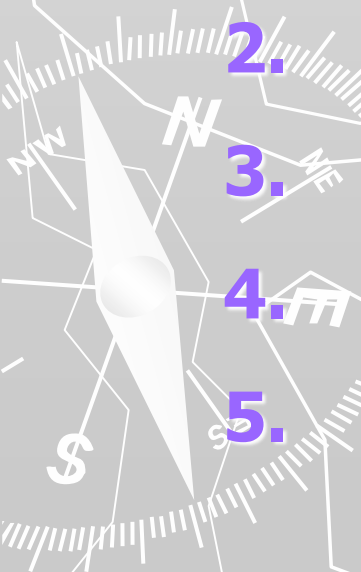




## Компас. Строение компаса

▶ **Компас Андрианова**  
состоит из 5 частей:

1. корпус компаса;
2. визирное кольцо;
3. магнитная стрелка;
4. лимб (циферблат);
5. зажим;





## Компас. Строение компаса

# ▶ Спортивные жидкостные компаса





## Компас. Строение компаса

# ▶ Спортивные жидкостные компаса

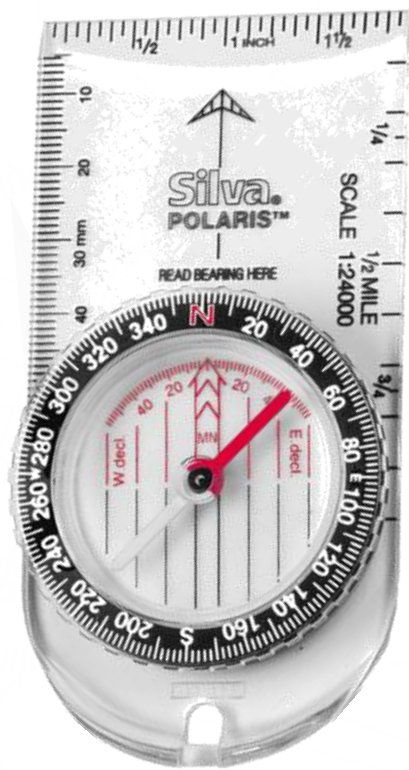


Основным отличием спортивного жидкостного компаса от обычного (Андреанова) является, то, что стрелка такого компаса помещается в капсуле, наполненной специальной жидкостью, позволяющей стрелке устанавливаться в направлении на север в течение нескольких секунд. Лимб спортивного компаса имеет более точную цену деления – 2 градуса. Капсула расположена на плате компаса, которая имеет измерительную линейку. На капсуле и на плате компаса нанесены параллельные линии, которые облегчают работу с картой.



## Компас. Строение компаса

# ▶ Спортивные жидкостные компаса «Silva»





## Компас. Строение компаса

# ▶ Спортивные жидкостные компаса «Suunto»







## Компас. Строение компаса

# ▶ Спортивные жидкостные компаса (Россия)



- ▶ «Аист»
- ▶ «Сокол»
- ▶ «Азимут»
- ▶ «Москомпас»



# Компас. Строение компаса



Линейка миллиметровая

Скошенная плоскость для наклейки шагомерных таблиц

Колба с амортизирующей жидкостью

Круговая шкала 360 градуса

Направляющие линии на дне колбы компаса

Шнурок

Сдвоенная светящаяся метка для обозначения направлений на основной плате

Лупа

Линии для ориентирования компаса

Линейка для масштаба 1: 15000

Отверстие для нанесения КП на карту

Стрелка



## Компас. Строение компаса

### ▶ 4 действия с компасом:

1. нахождение сторон горизонта;
2. ориентирование карты по компасу;
3. нахождение ориентиров по заданному азимуту (прямые засечки );
4. определение азимута данного ориентира (обратные засечки );



**УДАЧИ В**

**ОРИЕНТИРОВАНИИ**

