



Тематический блок

Рабочая тетрадь

КОМПАС



маршрут экологической тропы

метеостанция



в гостях
у пернатых



дорожка
здоровья



лесные
тайны



шиповник



городские-цветы



альпийская-горка



в гостях-у-цапли



фитогрядка



березовая-аллея



деревенский
дворик



муравейник



пасека



дендрарий





**КОМПАС —
устройство,
облегчающее
ориентирование
на местности
путём указания
на магнитные
полюса Земли и
стороны света**





Магнитный компас

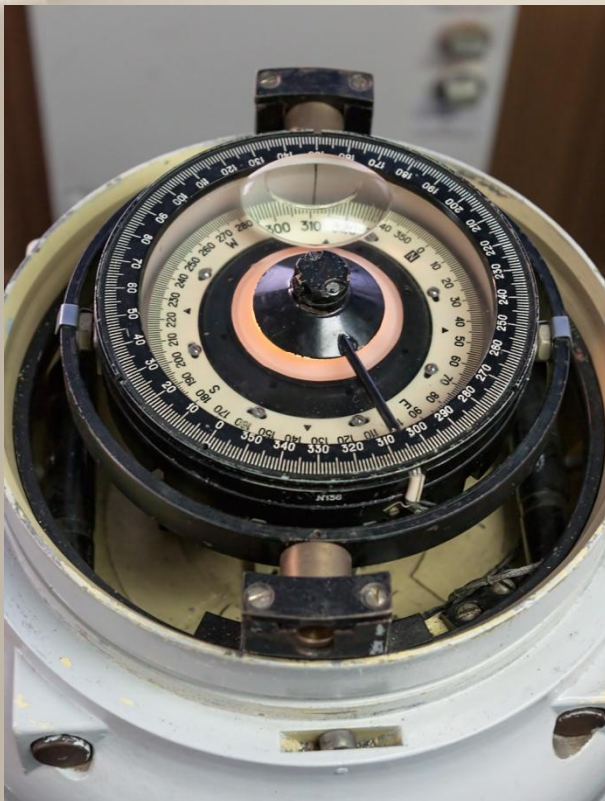


Внутри корпуса помещен циферблат с указанием сторон света и значения градусов. Определяет стороны света намагниченная стрелка. Она взаимодействует с магнитным полем Земли.





Гирокомпас



Механический указатель направления географического меридиана, предназначенный для определения курса объекта, а азимута ориентируемого направления. Принцип действия гирокомпаса основан на использовании свойств суточного вращения Земли.



Электронный компас



Электромагнитный компас





Части компаса

Устройство магнитного компаса

Компас состоит из корпуса, в центре которого на острие иглы помещена магнитная стрелка.

Синий (северный) конец показывает на Северный магнитный полюс.

Красный (южный) конец — на Южный магнитный полюс.

В нерабочем состоянии стрелка закрепляется тормозом.



Схема устройства магнитного компаса

