



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 компас

## 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.



