

Для чего нужен компас?



# Компас – прибор для определения сторон горизонта.



# Из истории возникновения компаса.

- Изучив историю использования компаса, учёные обнаружили китайские источники 4000 летней давности. В этих источниках есть упоминание о белом глиняном горшке, который караванщики «берегут пуще всех своих дорогих грузов». В нём «на деревянном поплавке лежит коричневый камень, любящий железо. Он, поворачиваясь, всё время указывает в сторону юга, направляя по верному пути». Именно такой вид имел первый компас.



- Спустя столетия использования самого примитивного компаса , китайские учёные начали создавать искусственные магниты, намагничивая железную иглу. Такой механизм сделал компас более компактным, и чувствительным. Технология нового компаса не афишировалась, и только спустя столетия, намагниченную иглу для компаса стали применять и европейцы.



# Как пользоваться компасом?

- Положить компас на ровную горизонтальную поверхность.
- Оттянуть предохранитель и подождать, пока стрелка остановится.
- Повернуть компас так, чтобы синий конец стрелки совпал с буквой **С**, а красный- с буквой **Ю**. Тогда все буквы укажут направления сторон горизонта.
- Закончив работу, поставить стрелку на предохранитель.



# Можно ли обойтись без компаса?

- Стороны горизонта можно определить по местным природным признакам.



- 1. У отдельно стоящих деревьев ветви с южной стороны обычно длиннее и гуще, чем с северной.



- 2. У берёзы кора с южной стороны белее и чище, чем с северной.



- 3. Мхов и лишайников больше на северной стороне камней и деревьев.



- 4. Снег весной быстрее тает на склонах, обращённых к югу.



- Местные природные признаки не всегда бывают надёжными. Чтобы правильно определить направления, нужно одновременно использовать несколько признаков.

