

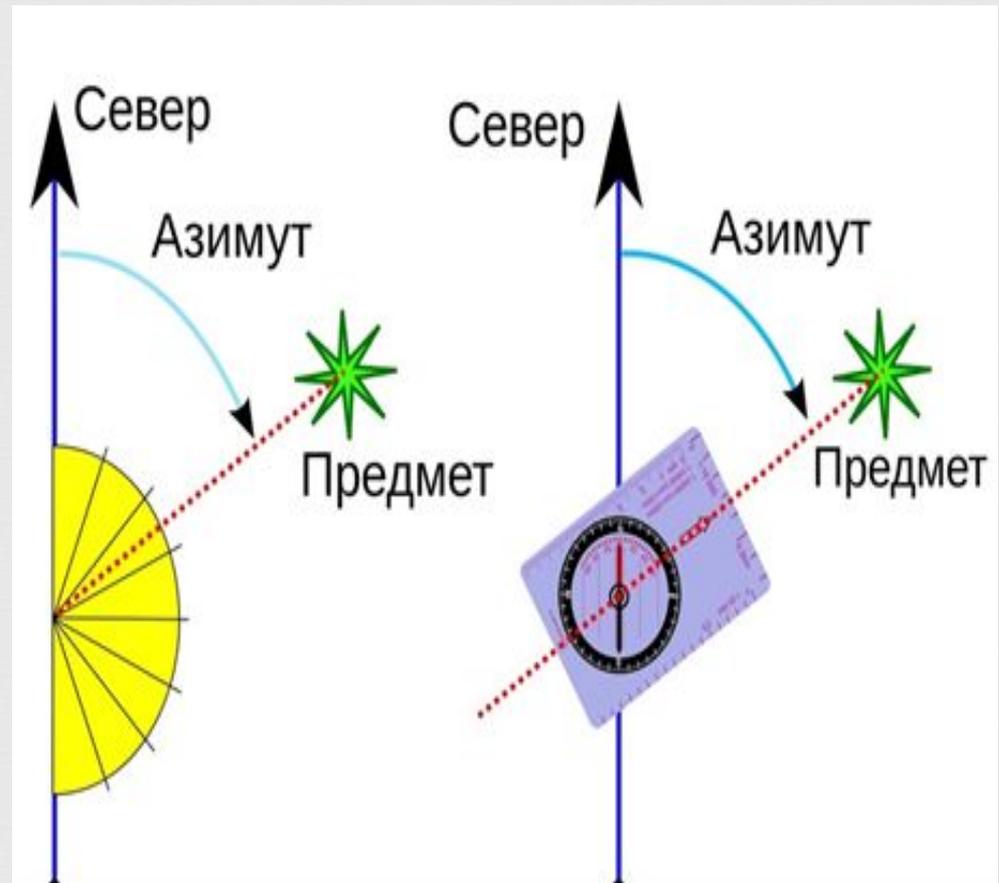
# АЗИМУТ

**определение и движение**

# АЗИМУТ

это угол, образуемый между направлением на какой-либо предмет местности и направлением на север.

Азимуты  
отсчитываются от  
0 до 360° по ходу  
часовой стрелки.  
\* Определение  
азимута по  
компасу\*



# Чтобы определить азимут на местности, надо



- стать лицом в направлении предмета, на который требуется определить азимут
- ориентировать компас, то есть подвести его нулевое деление (или букву С) под затемненный конец стрелки компаса
- вращая компасную крышку, направить на предмет визирное приспособление
- против указателя визирного приспособления, обращенного к предмету, прочесть величину азимута



# Чтобы определить на местности заданный азимут, надо



- установить указатель визирного приспособления  
Совместить точку визирной линии с направлением на предмет (цель) заданного азимута, многократным переводом взгляда с визирной линии на цель и обратно.
- повернуть компас так, чтобы указатель визира  
Не рекомендуется поднимать компас до уровня глаз, находился впереди, снижается точность измерения.
- поворачиваться самому вместе с компасом до тех пор, пока нулевая точка не совпадет с северным концом стрелки; направление указателя визира и будет направлением по заданному азимуту.  
Точность измерения азимутов с помощью компаса Андрианова составляет плюс-минус 2-3°.

# ДВИЖЕНИЕ ПО АЗИМУТУ



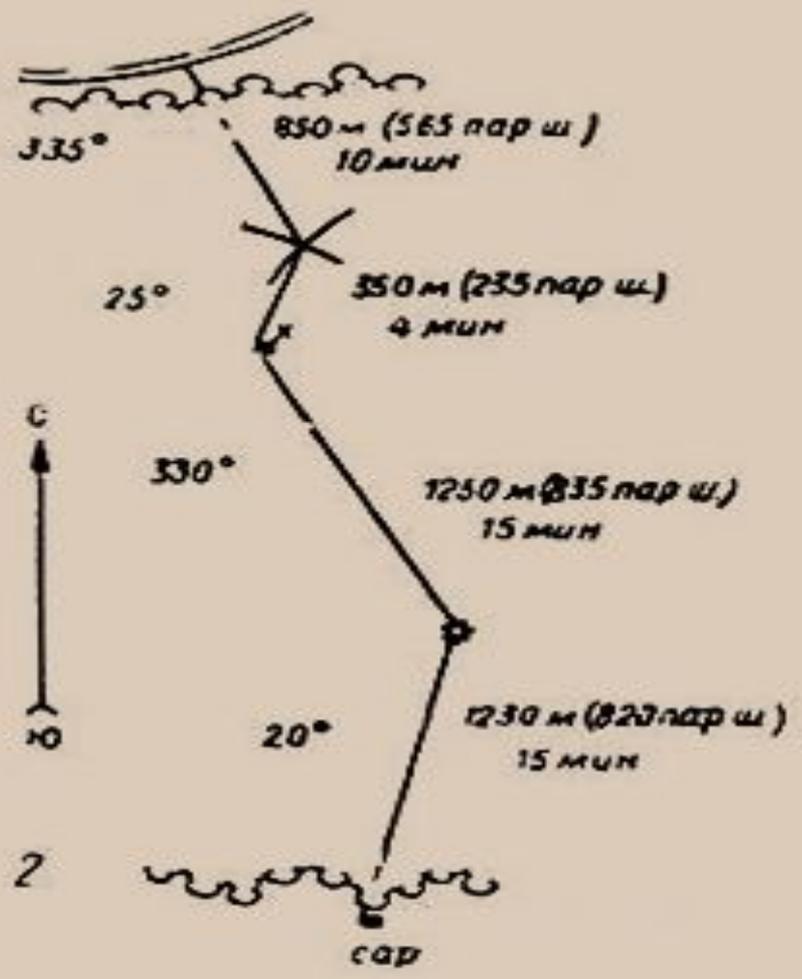
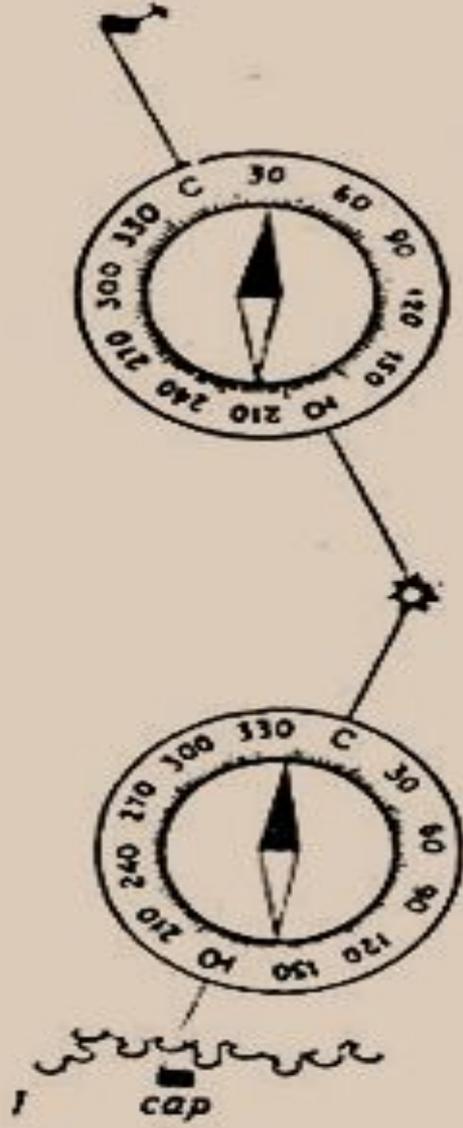
Для движения по  
заданному азимуту надо

изучить на карте местность между исходным и конечным пунктами движения и наметить маршрут, легко распознаваемый по местным предметам;

начертить избранный маршрут на карте и определить азимуты всех звеньев маршрута;

определить на карте длину каждого звена маршрута в шагах (пара шагов в среднем равна 1,5 м)

все данные для движения записать в полевую книжку в виде таблицы или схематического чертежа



# Придя на исходный пункт, следует



1

- ориентироваться по компасу

2

- установить указатель подвижного кольца компаса против отсчета, равного величине азимута первого звена маршрута

3

- плавно поворачивать компас до тех пор, пока нулевое деление не совпадет с северным концом стрелки

# Придя на исходный пункт, следует



4

- в этом направлении выбрать какой-нибудь предмет и идти на него

5

- подойдя к предмету, нужно проверить ориентировку компаса и продолжить путь до первой поворотной точки

6

- у первой поворотной точки нужно установить по компасу азимут на следующий поворотный пункт и двигаться на него так же, как из исходного пункта

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАГНИТНЫХ АЗИМУТОВ



Магнитное склонение бывает:

или западное со знаком "-"

или восточное со знаком "+"

Зная величину и знак отклонения нетрудно совместить направление одной из сторон рамки листа карты [западное или восточное] с направлением истинного меридиана. При совмещенном положении сторон рамки карты с направлением истинного меридиана карта будет ориентирована точно.

**Практически это делают так**

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАГНИТНЫХ АЗИМУТОВ



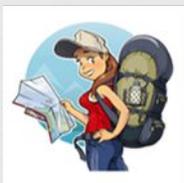
установить на одну из боковых сторон карты компас так, чтобы линия север-юг шкалы компаса совпала с направлением этой стороны рамки, а ноль (С) на шкале был направлен к северной стороне рамки карты

отпустить тормоз стрелки компаса и, когда стрелка успокоится, поворачивать карту до тех пор, пока стрелка не станет своим северным концом против нулевого деления (С) шкалы компаса



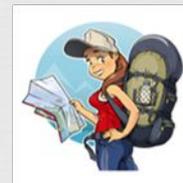
повернуть карту не сдвигая компаса так, чтобы северный конец стрелки встал против деления соответствующего величине и знаку склонения для данного листа карты

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАГНИТНЫХ АЗИМУТОВ



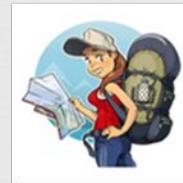
ориентированную таким образом карту закрепляют

соединить прямыми линиями ориентиры



установить компас на прочерченной прямой между ориентиром так, чтобы линия "север-юг" шкалы совпала с этим направлением, а нулевое деление (С) было направлено в сторону движения

когда стрелка успокоится, сделать отсчет по шкале против северного конца стрелки; вычесть полученный отсчет из  $360^\circ$ , эта разность и будет магнитный азимут



# ПОДВЕДЕМ ИТОГИ



- Сегодня мы с вами узнали, что такое – АЗИМУТ.
- Научились определять азимутальный угол (градус)
- Изучили как выбирать направление и двигаться по азимуту
- Узнали, как определять магнитный азимут

A compass rose with degree markings from 0 to 180. A stylized needle is shown pointing towards the top, with a red tip and a blue base. A green rectangular box highlights the 90-degree mark, with a horizontal line extending from it across the page.

**Спасибо**

**за**

**внимание!**

**Азитут**

