

АЗИМУТ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЗИМУТА КОМПСОМ НА КАРТЕ И НА МЕСТНОСТИ.



Работу выполнили: студенты МПГУ
Радченко О., Кульбида Е.
Смирнова Е.



АЗИМУТ

- * В геодезии угол между направлением на север и направлением на какой –либо заданный предмет.
- * Азимутом пользуются для ориентирования при передвижении в лесу, в горах, в пустынях или в условиях плохой видимости, когда сличить карту с местностью и ориентироваться по ней трудно ,а порой и невозможно. С помощью азимута определяют также направления движения судов и самолетов.

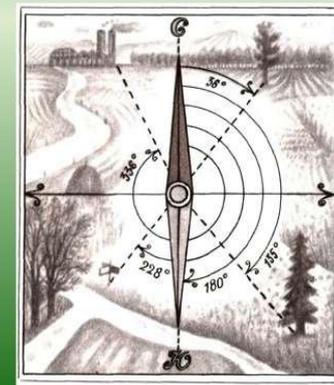
Определение азимута на карте

- * Азимут определяют не только на местности, но и по карте. Истинный азимут определяется как угол между направлением географического меридиана, проходящего через данную точку, и направлением на предмет.

Азимут — это угол, отсчитанный по ходу движения часовой стрелки между направлениями на север и на ориентир.

Азимут измеряется в градусах от 0° до 360° .

направление	азимут в градусах
север	0° или 360°
северо-восток	45°
восток	90°
юго-восток	135°
юг	180°
юго-запад	225°
запад	270°
северо-запад	315°



Определение азимута на местности

* Как найти азимут на местности?

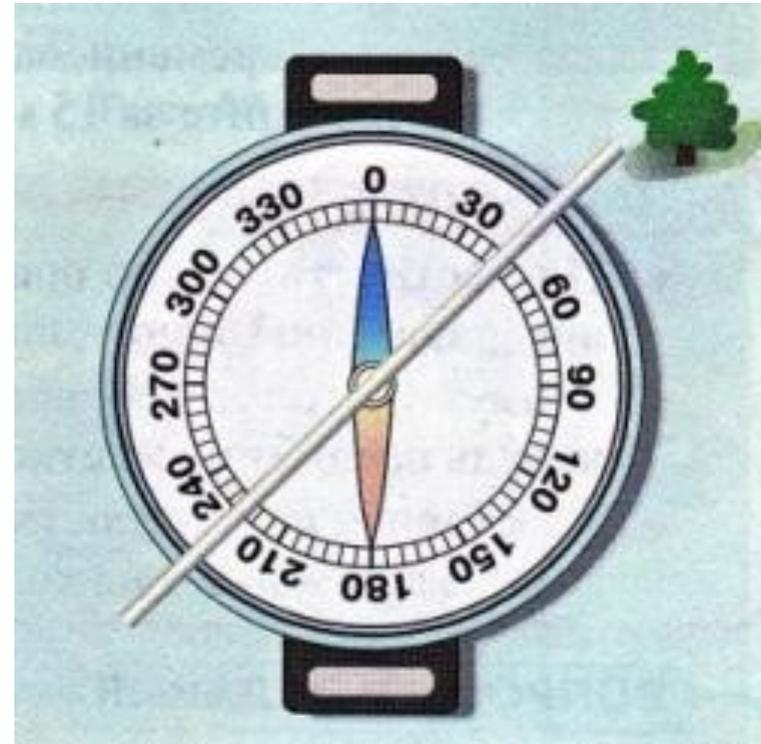
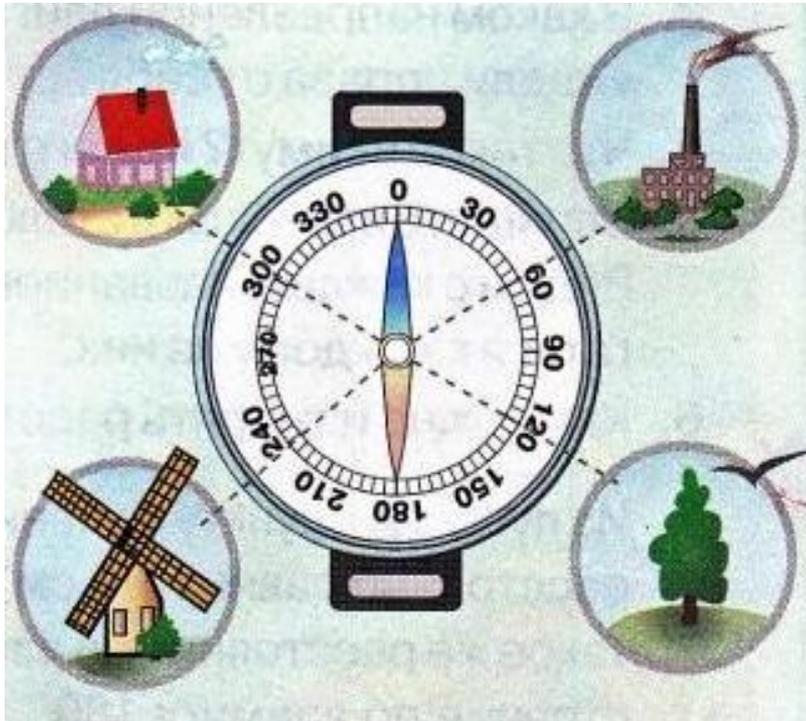
С помощью такого компаса удобно определять азимут на любой местный предмет.

- * Для этого нужно направить пластину компаса на предмет, азимут на который мы хотим измерить. Затем, не сбивая положение пластины, вращать колбу компаса, пока нулевая отметка шкалы не совпадет с северным концом стрелки. Осевая линия пластины компаса будет показывать на шкале значение искомого азимута.



Практическое задание:

1) определите азимут на данных рисунках?



A vintage brass compass is shown in the foreground, resting on an old, yellowed map. The compass face is visible, showing cardinal directions (N, S, E, W) and degree markings. The needle is pointing towards the top right. The map in the background features various geographical labels and city names. Overlaid on the center of the image is the Russian text 'Спасибо за внимание!' in a large, white, sans-serif font.

Спасибо за
внимание!