

Определения сторон горизонта различными способами на местности.

Амантай Бименде

Ережеп Нургали

Жумадилда Азат

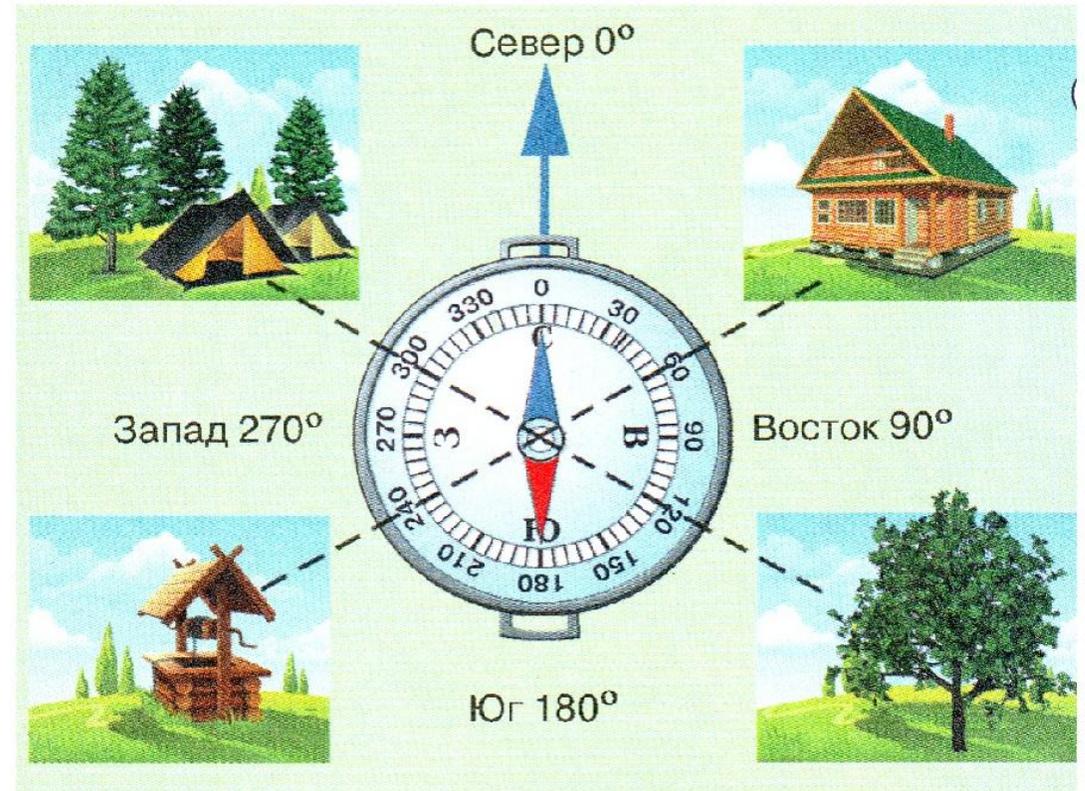
Кажимукан Абылай

Ушкань Данил

По компасу

При помощи компаса наиболее удобно и быстро можно определить север, юг, запад и восток.

- Мушку визирного устройства ставят на нулевое деление шкалы, а компас - в горизонтальное положение.
- Затем отпускают тормоз магнитной стрелки и поворачивают компас так, чтобы северный ее конец совпал с нулевым отсчетом. После этого, не меняя положения компаса, визированием через целик и мушку замечают удаленный ориентир, который и используется для указания направления на север.
- Направления на стороны горизонта взаимосвязаны между собой, и, если известно хотя бы одно из них, можно определить остальные. В противоположном направлении по отношению к северу будет юг, справа-восток, а слева - запад.



Небесные светила. Солнце

При отсутствии компаса или в районах магнитных аномалий, где компас может дать ошибочные показания (отсчеты), стороны горизонта можно определить по небесным светилам: днем - по Солнцу, а ночью - по Полярной звезде или Луне.

- зимой Солнце восходит на юго-востоке, а заходит на юго-западе;
- летом Солнце восходит на северо-востоке, а заходит на северо-западе;
- весной и осенью Солнце восходит на востоке, а заходит на западе.

Небесные светила. Полярная звезда

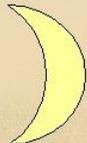
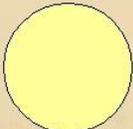
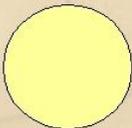
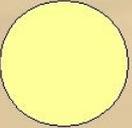
- Полярная звезда всегда находится на севере.
- Чтобы найти Полярную звезду, надо сначала найти созвездие Большой Медведицы, напоминающее ковш, составленный из семи довольно ярких звезд.



Небесные светила. Луна

- Для приблизительного ориентирования нужно знать, что летом в первую четверть Луна в 19 часов находится на юге, в 1 час ночи - на западе, в последнюю четверть в 1 час ночи - на востоке, в 7 часов утра - на юге.
- При полнолунии ночью стороны горизонта определяются так же, как по Солнцу и часам, причем Луна принимается за Солнце.

Определение сторон горизонта по фазам Луны

Стороны горизонта	Время, фаза Луны		
	19.00	1.00	7.00
Юг			
Запад	--		
Восток			--

Местные предметы

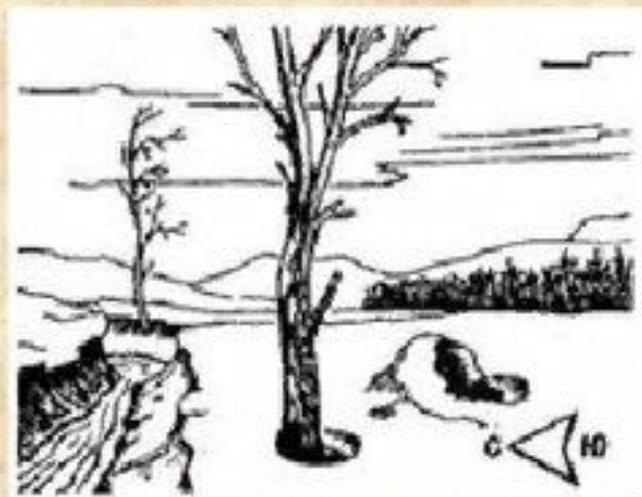
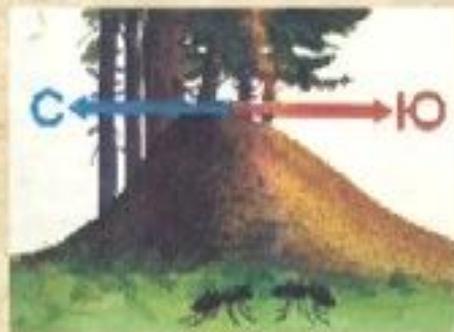
Таяние снега

Тени

Смола

Постройки

Определение сторон горизонта по местным предметам.



Способы ориентирования

Дерево



У дерева, растущего на открытой местности с одной стороны крона более густая и пышная. Чаще это бывает с южной стороны.



Пень и грибы

Грибы предпочитают расти с северной стороны пня, дерева, кустарника.



Камень



Лишайники и мхи чаще всего растут с северной стороны камней.



Церковь (купол с крестом)

Верхний конец наклонной перекладины православного креста направлен на север.

