



Ориентирование на местности.

Умение ориентироваться на местности- это первое условие безопасного пребывания человека в природных условиях.

ГОРИЗОНТ.

Горизонт – это часть земной поверхности, наблюдаемая на открытой местности,



Ориентирование по местным признакам



Ориентирование по звёздам.



Самый безотказный небесный «компас» - солнце. Каждое утро поднимается оно над горизонтом, в полдень достигает наибольшей высоты и затем опускается всё ниже и ниже, пока вновь не спрячется за горизонтом.



Ориентирование с помощью часов



Кора берёзы всегда белее и чище с южной стороны.
Трещины, неровности и наросты находятся всегда
на северной стороне дерева.





Малая Медведица



Большая Медведица



Ориентирование по звездам

Древние мореплаватели, путешественники успешно выдерживали направление движения, ориентируясь по звездам

Найдите на небосводе семь ярких звезд, образующих гигантский ковш с ручкой (рис 4)

Это созвездие Большая Медведица. С её помощью нетрудно отыскать горящую над Северным Полюсом звезду путешественников — Полярную Звезду. Две звезды в конце ковша являются «указателями». Полярная звезда находится на прямой линии с ними на расстоянии, равном пяти отрезкам между указателями. Большая Медведица вращается вокруг Полярной Звезды. Поэтому положение ее не меняется. Полярная Звезда всегда указывает на север.

Можно ориентироваться и по созвездию Кассиопея. Это созвездие из пяти ярких звезд имеет форму буквы М или W. Полярная Звезда находится прямо в центре, почти на прямой линии от центральной звезды этого созвездия, примерно на таком же расстоянии от нее, как и от созвездия Большой Медведицы. Такое положение созвездия Кассиопея оказывает большую помощь для ориентирования в том случае, когда Большая Медведица расположена низко и не может быть видна из-за растительности или высоких местных предметов

