

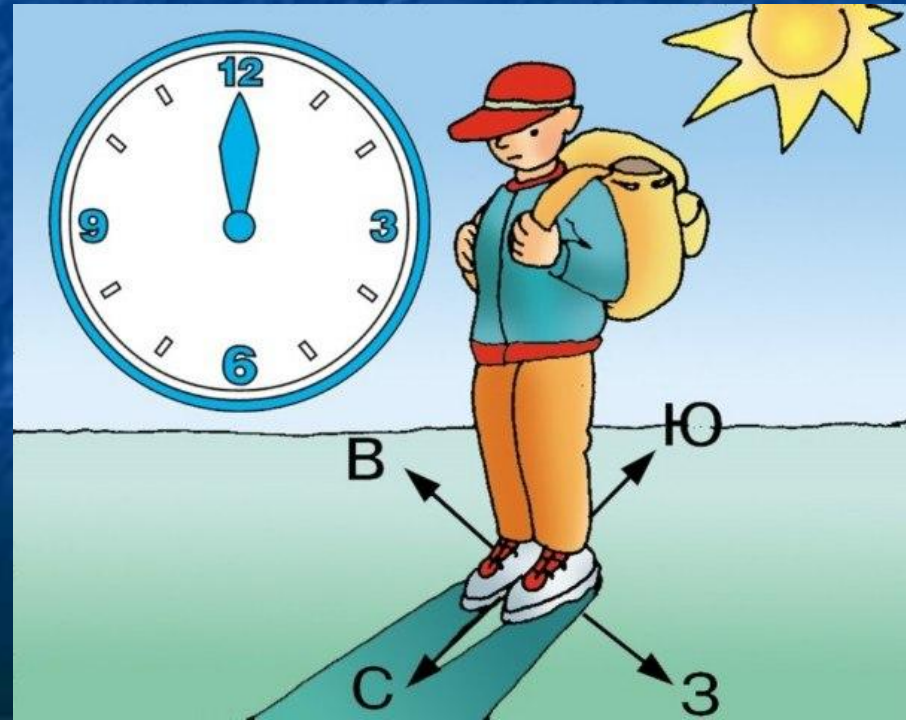
# Ориентирование на местности.



Презентацию выполнила: ученица 6 класса  
Воронова Анастасия.

# Что такое ориентирование?

Ориентирование - это умение определять свое местоположение относительно других объектов на местности.



# Способы ориентирования.

1. По компасу.
2. По собственной тени.
3. По звездам.
4. По часам.
5. По местным признакам.



# Ориентирование по компасу.

- Чтобы ориентироваться по компасу нужно знать стороны горизонта. Их всего 4: север, юг, запад, восток.



# Ориентирование по собственной тени.

В полдень направление тени (она будет самая короткая) указывает на север. Не дожидаясь самой короткой тени можно ориентироваться следующим способом. Воткните в землю палку около 1 метра длиной. Отметьте конец тени. Подождите 10-15 минут и повторите процедуру. Проведите линию от первой тени до второй и продлите на шаг дальше второй отметки. Встаньте носком левой ноги напротив первой отметки, а правой - в конце линии, которую вы начертили. Сейчас вы стоите лицом на север.

# Ориентирование по звездам.

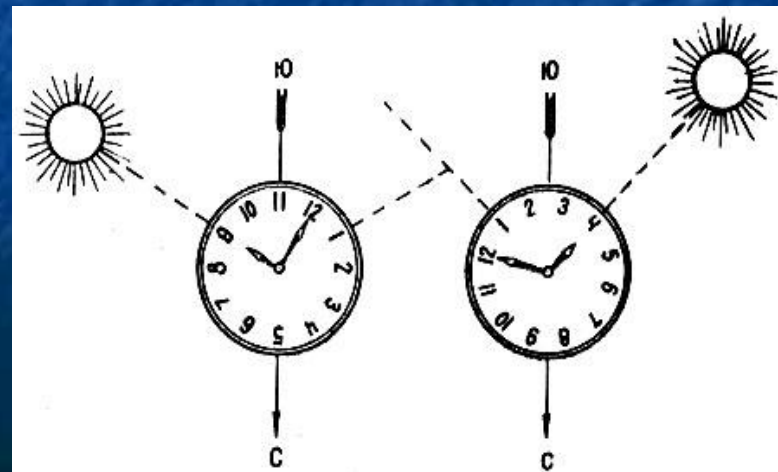
- Ночью можно без труда определить направление на север по Полярной звезде. Нужно найти созвездие Большой Медведицы, потом по воображаемой линии отсчитать 5 отрезков – там и будет Полярная звезда.





# Ориентирование по часам.

■ Чтобы определить местоположение по часам нужно: горизонтально положить часы на ладонь. Затем, повернуть их так, чтобы часовая стрелка была направлена на солнце. Линия север-юг будет биссектриса угла, образованного часовой стрелкой и направлением на 14 часов. Зная это, можно определить направление.



# Ориентирование по местным признакам.

- Надежнее всего определять направление по местным признакам. Например: лишайники и мхи больше растут на северной стороне стволов деревьев, пней, камней и т.п.; кора деревьев темнее с северной стороны; на смолистых деревьях в жаркую погоду больше выделяется смолы с южной стороны. И можно определять направление по муравейникам. Они строят свои жилища так, что их северная сторона круче, чем южная.



Спасибо за внимание!!!