

**ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ В
УСЛОВИЯХ
ВЫНУЖДЕННОЙ
АВТОНОМИИ В
ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЯХ**

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОРОН ГОРИЗОНТА ДНЕМ

- ▣ а) воткнуть шест в землю на ровной, свободной от растительности площадке, на которой хорошо определяются тени; отметить точку, где тень шеста заканчивается;
- ▣ б) подождать, пока тень не передвинется на несколько сантиметров (в среднем это занимает 10-15 мин) — и снова отметить ее конец; в) провести линию от первой отмеченной точки до второй и продолжить ее на 30 см за вторую отметку — до условной точки, в которую позже перейдет тень от шеста;
- ▣ г) встать так, чтобы левая нога была у первой отметки, а правая — у второй;
- ▣ е) Вы стоите лицом к северу: теперь можно определить и другие стороны горизонта.



ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОРОН ГОРИЗОНТА НОЧЬЮ



ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОРОН ГОРИЗОНТА

- ▣ кора деревьев из-за разницы в нагревании и освещении на южной стороне ствола, как правило, бывает тверже, светлее, суше, чем на северной;
- ▣ • на южной стороне ствола дерева видны естественные натеки и сгустки смолы, которые твердеют и долго имеют светло-янтарный цвет;
- ▣ • стволы сосен после дождя чернеют с севера;
- ▣ • грибы предпочитают расти с северной стороны деревьев, кустарников, пней;
- ▣ ветви деревьев, как правило, длиннее и гуще с южной стороны;
- ▣ мхи и лишайники предпочитают северную сторону; снега больше бывает с северной стороны деревьев, строений



Ориентирование во времени

- В основу метода положено определение направления на север по тени шеста. При этом необходимо:
 - в солнечный день воткнуть в землю шест длиной 1-1,5 м;
 - определить направление на север по тени (см. рис. 12);
 - взять шест и поставить его в точку пересечения линий север - юг и восток - запад: теперь линия Север-Юг становится полуденной линией, и это соответствует 12 часам местного времени. Направление на запад теперь будет соответствовать 6 часам, а на восток — 18 часам.
- Солнечные часы не являются часами в обычном понимании. 12 часов по солнечным часам действительно соответствуют полудню, однако, другие показания часовой стрелки, по сравнению с обычным временем, несколько отличаются, в зависимости от Вашего местонахождения и даты.



Защита от неблагоприятного воздействия факторов природной среды

- ▣ Пурга.
- ▣ Сильный, меняющий направление, порывистый ветер со снегом — не редкость зимой. Он может продолжаться от нескольких часов до нескольких суток. В пургу, при сильном ветре и холоде, нарушается нормальное дыхание, снежная пыль проникает под одежду, теплозащитные свойства одежды снижаются. При отсутствии видимости и при порывах ветра с разных сторон человек теряет ориентировку, и рано или поздно у него начинает притупляться мышление.



ОСАДКИ

- В результате конденсации водяного пара, находящегося в воздухе, вода в жидком или твердом состоянии выпадает из облаков в виде атмосферных осадков — дождя, снега, града, росы, изморози, инея. Знание закономерностей образования и выпадения атмосферных осадков подразумевает изучение и умение использовать местные признаки погоды.

