

06.02.21

# Правила поведения в условиях автономного существования

Благоприятный исход автономного существования зависит от многих причин:

- физического и психологического состояния,
- запасов пищи, воды;
- эффективности снаряжения;
- знания правил ориентирования, правил подачи сигналов бедствия;
- умения тестировать растения на съедобность;
- умения устраивать ночлег и разводить костер, собирать и добывать воду.

Необходимые знания, умения и  
навыки, повышающие  
безопасность человека при  
автономном существовании в  
природных условиях.

- **умение управлять  
своими мыслями,  
чувствами,  
ощущениями и  
поступками**



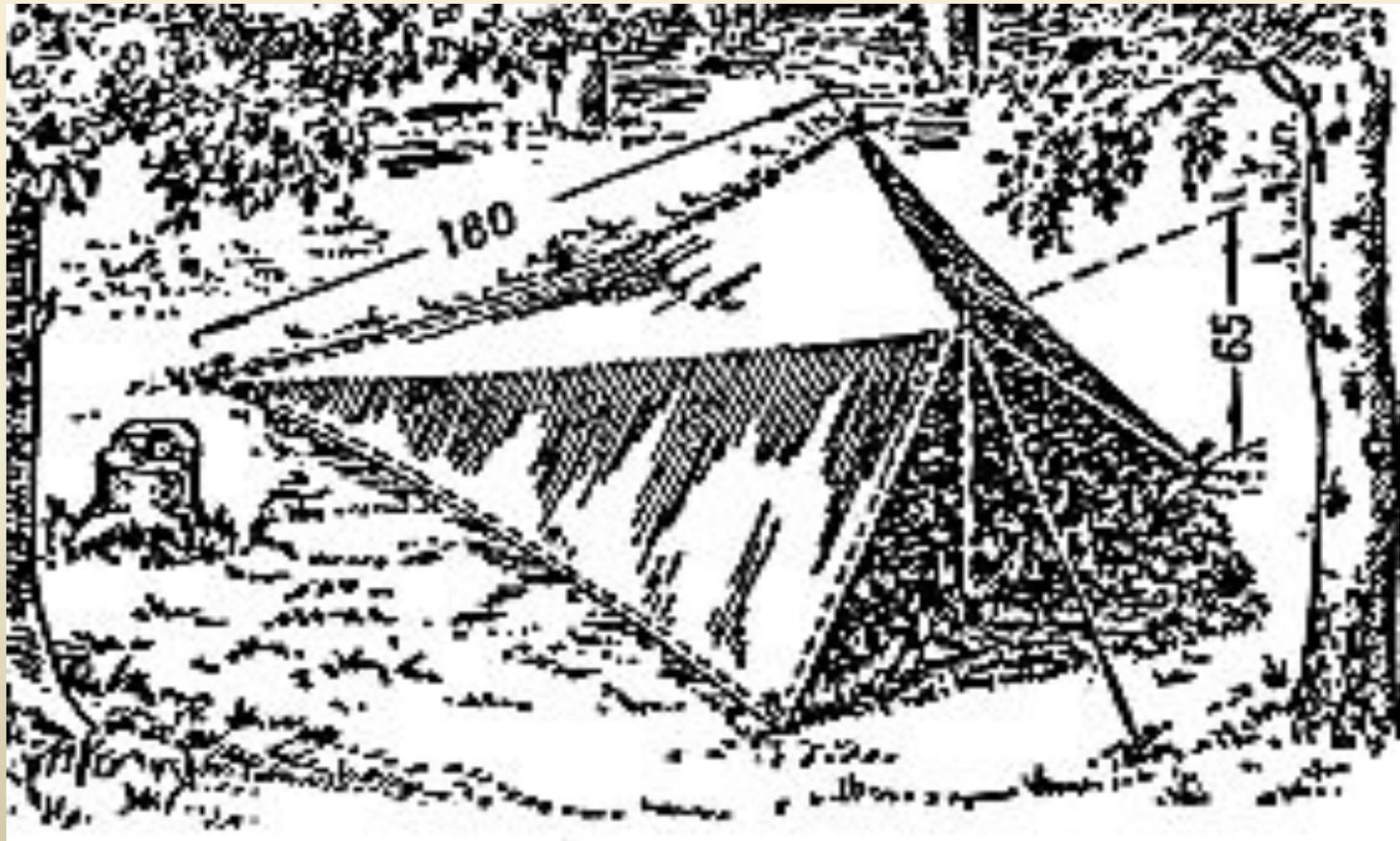
- **знание способов ориентирования на местности и умение пользоваться ими для определения направления выхода к населенному пункту, реке или дороге**

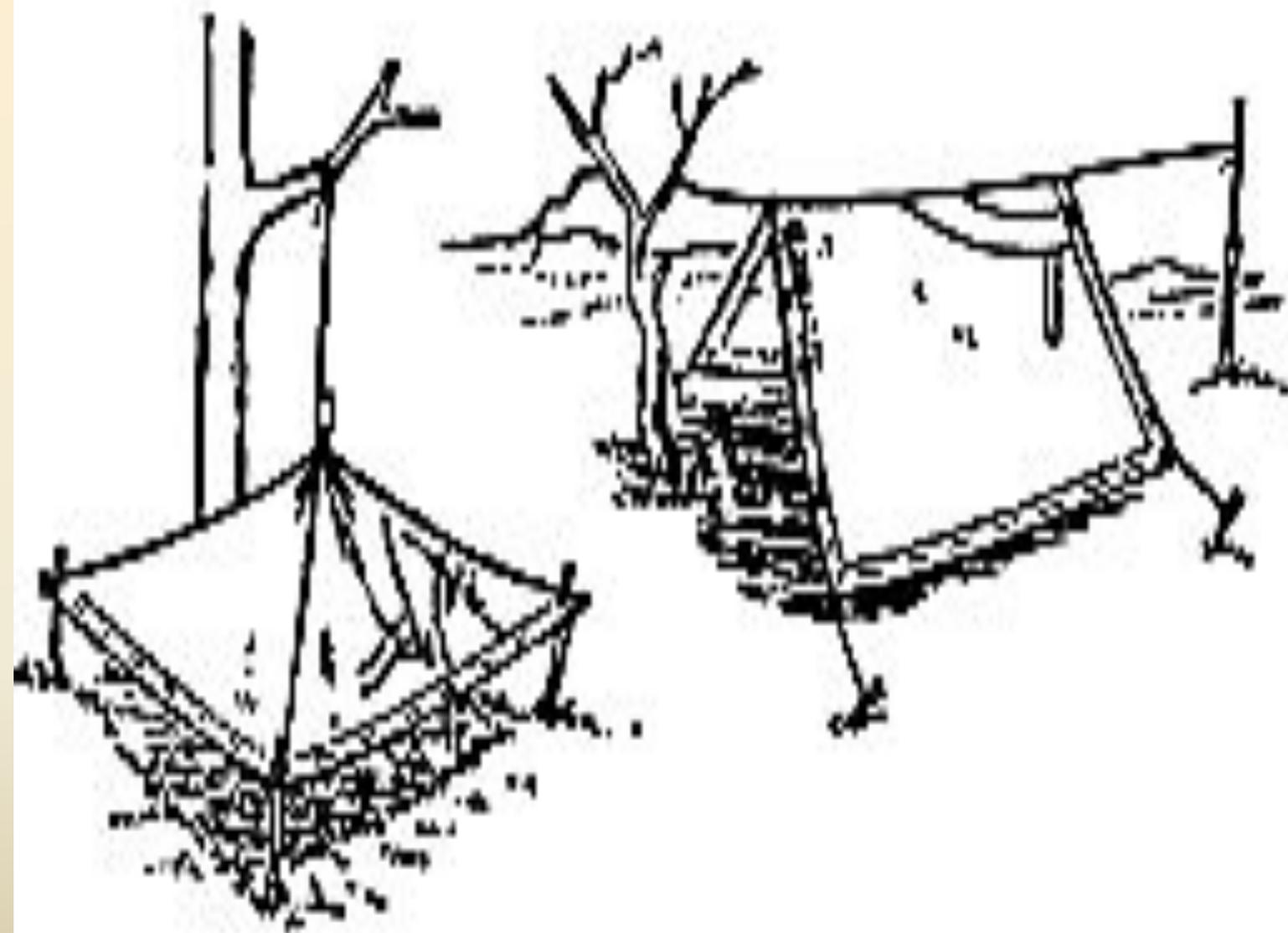


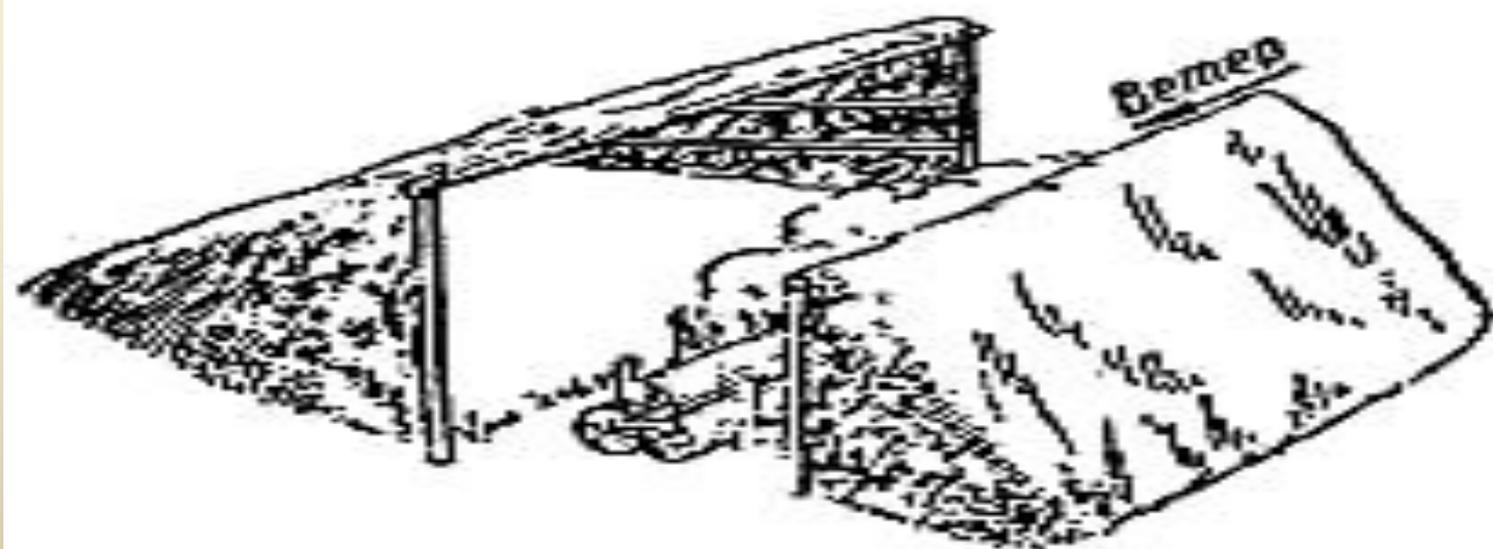
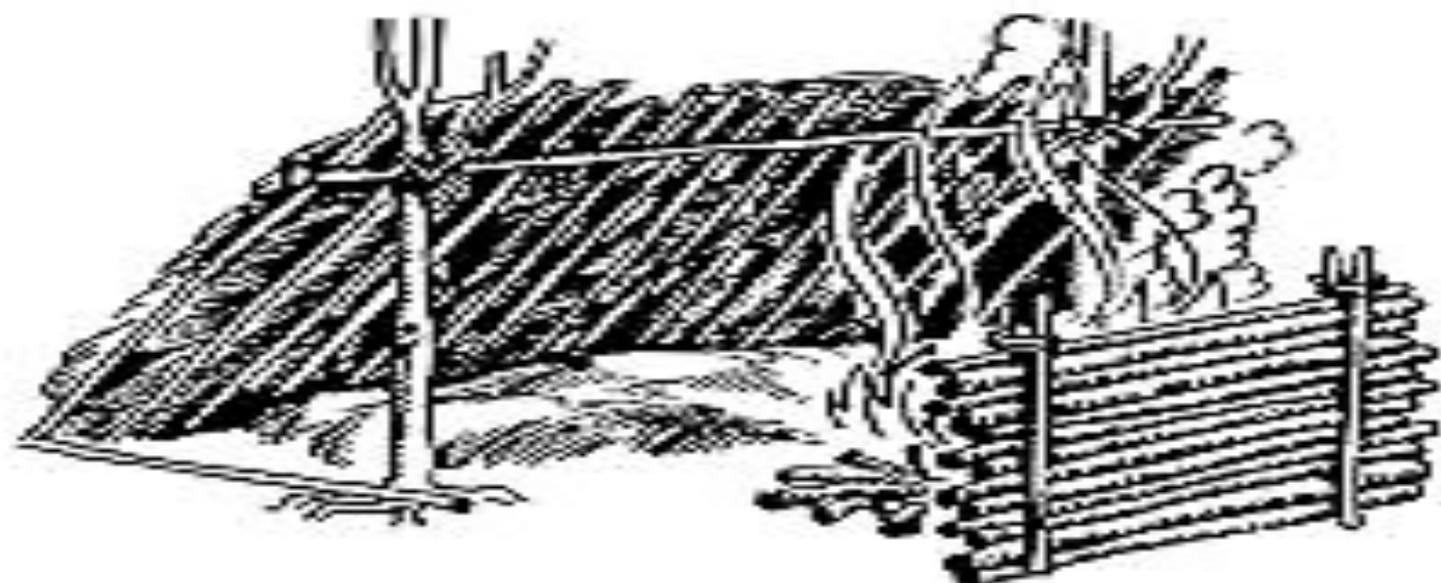
# Строительство временного жилья



- умение найти или соорудить временное жилище, отвечающее основным требованиям безопасности



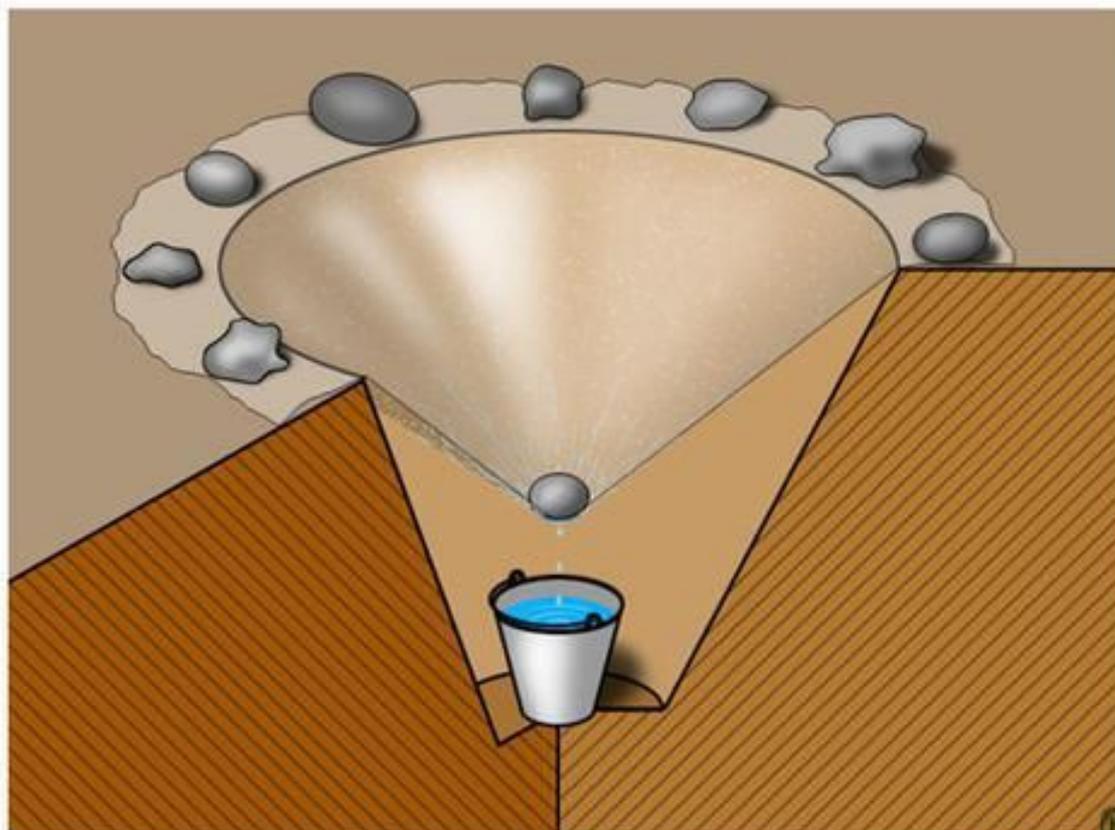




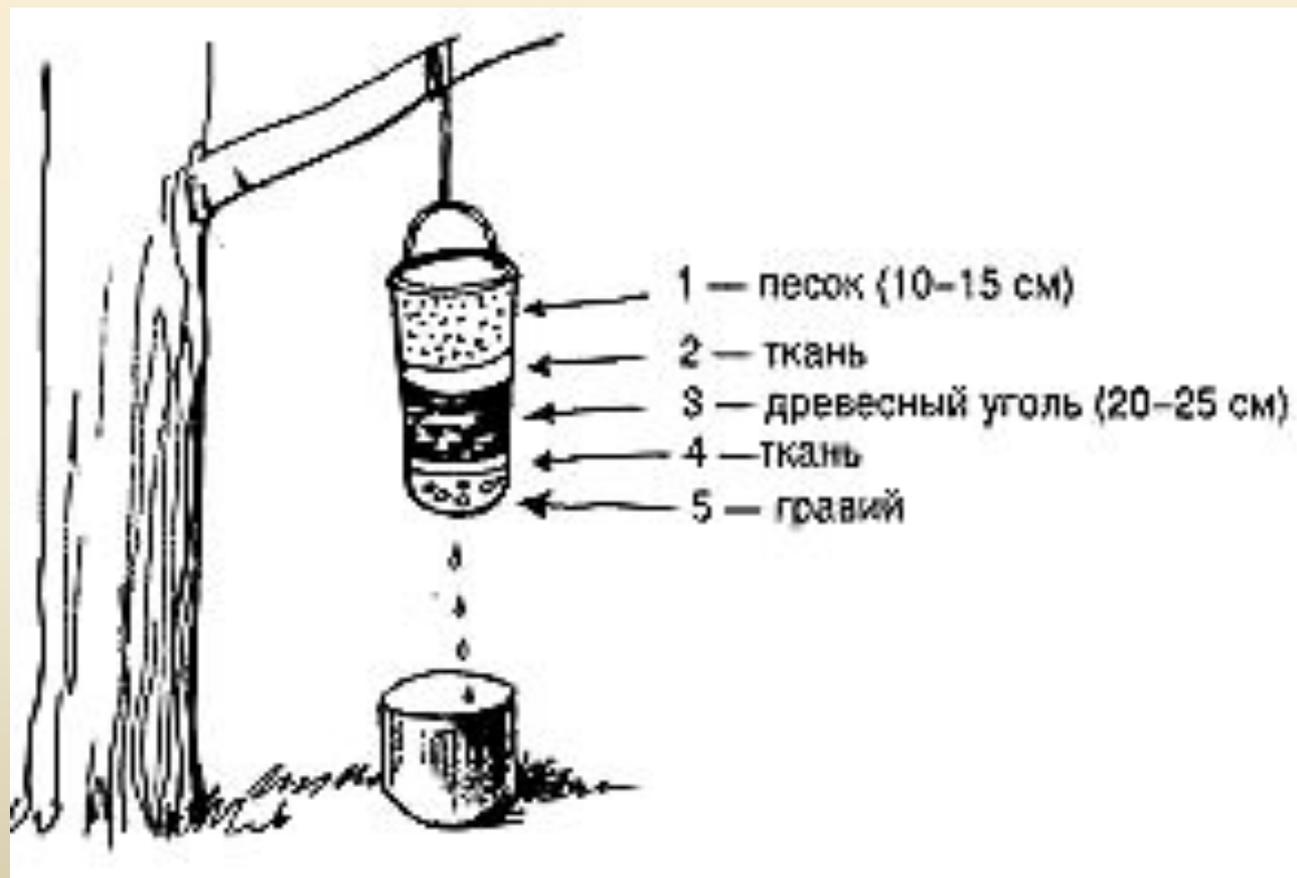




# Обеспечение водой и пищей



- умение обеспечить себя водой и питанием



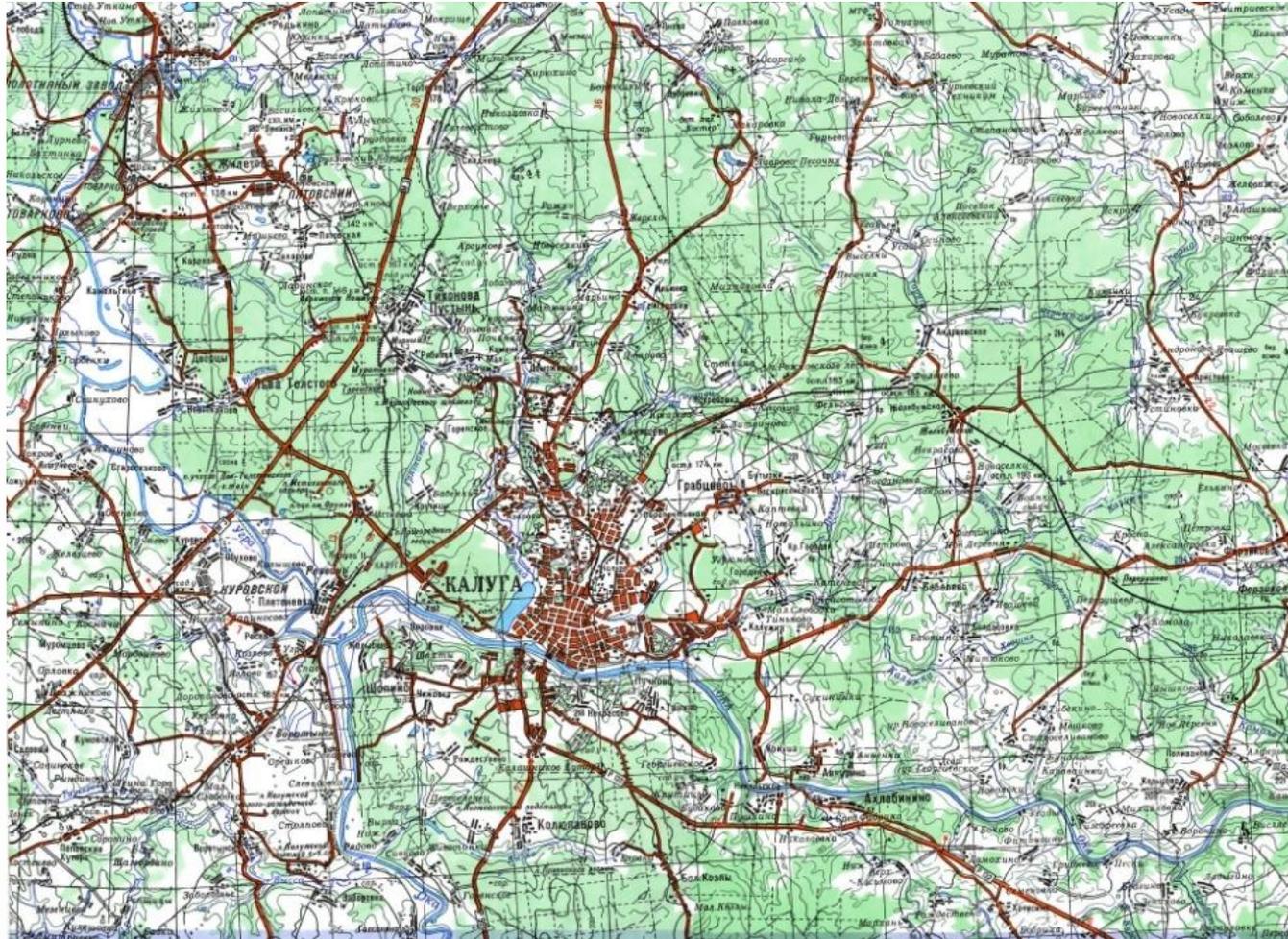
# Ориентирование на местности

— это определение своего местоположения относительно сторон горизонта и выделяющихся местных предметов (ориентиров) и точное выдерживание указанного или выбранного направления движения.

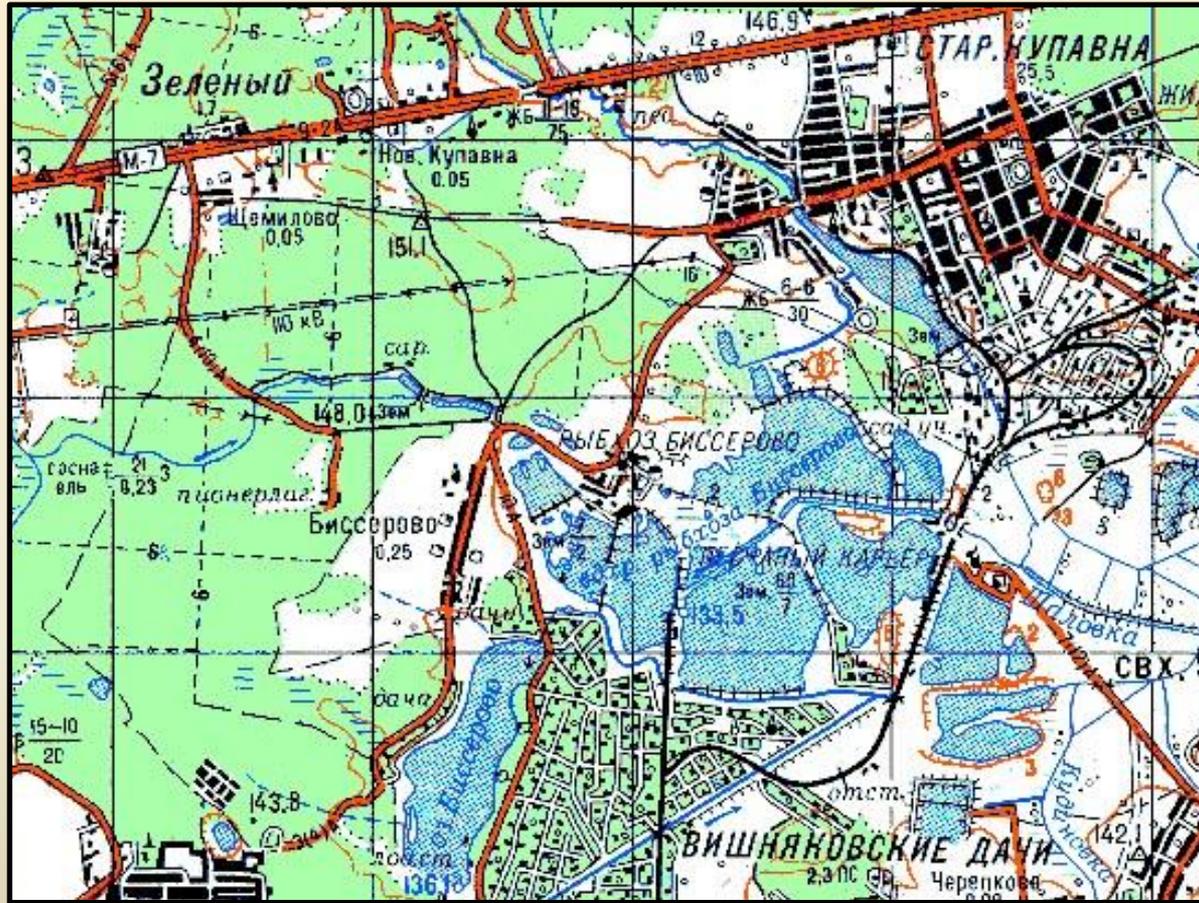
# Ориентироваться можно:

- По карте,
- С помощью компаса,
- По небесным светилам и местным предметам (по различным признакам).

# 1. По карте

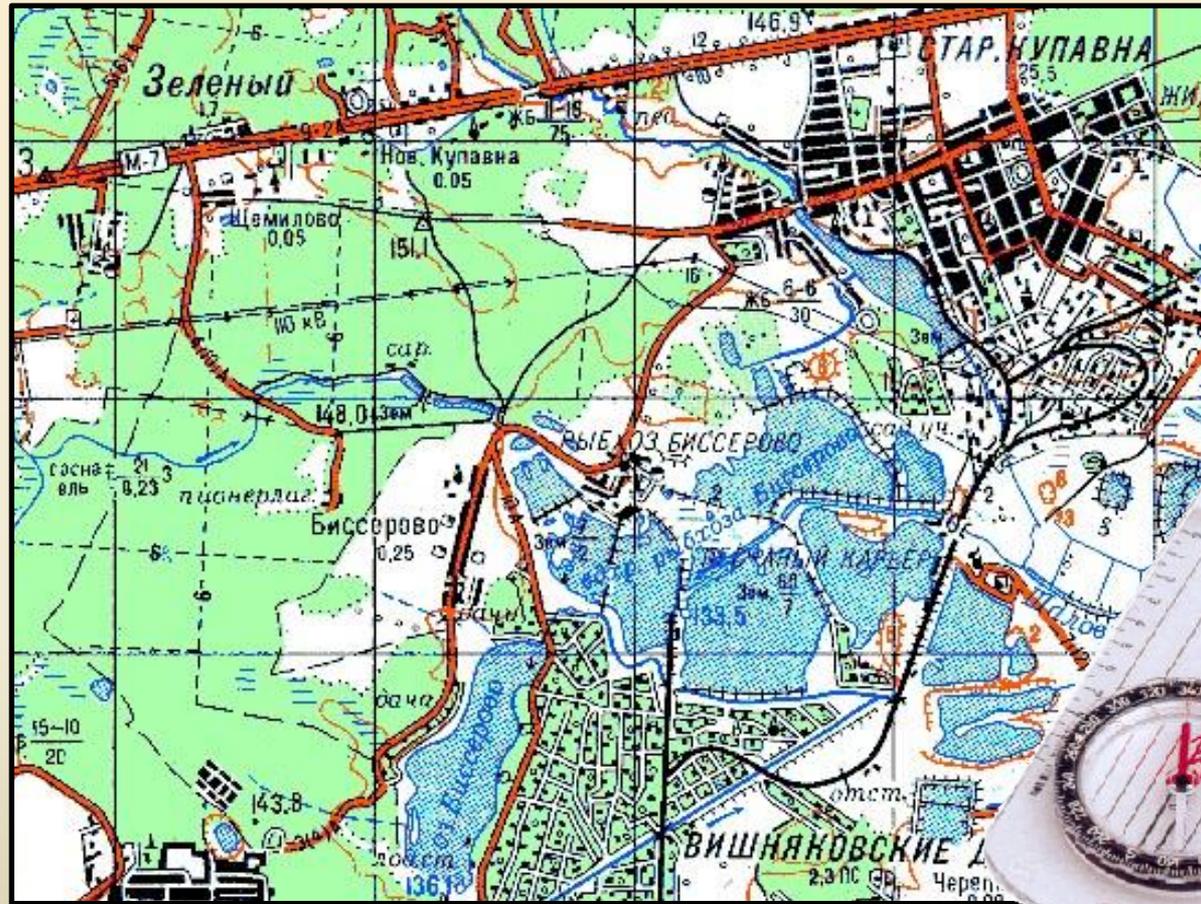


# 1. По карте



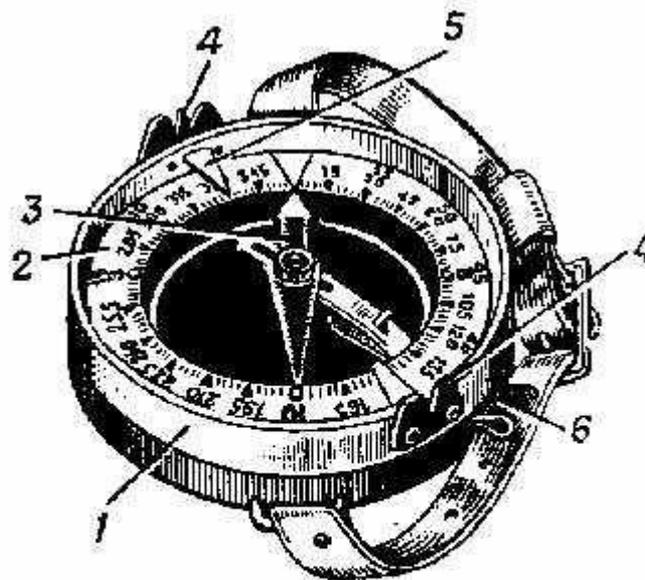
Ориентирование карты по линиям местности

# 1. По карте



Ориентирование карты по  
компасу

# Компас



**Рис. 10. Компас Адрианова:**

1 — корпус; 2 — шкала (лимб); 3 — магнитная стрелка; 4 — визирное приспособление (мушка и целик); 5 — указатель отсчетов; 6 — тормоз

## 2. Ориентирование без карты

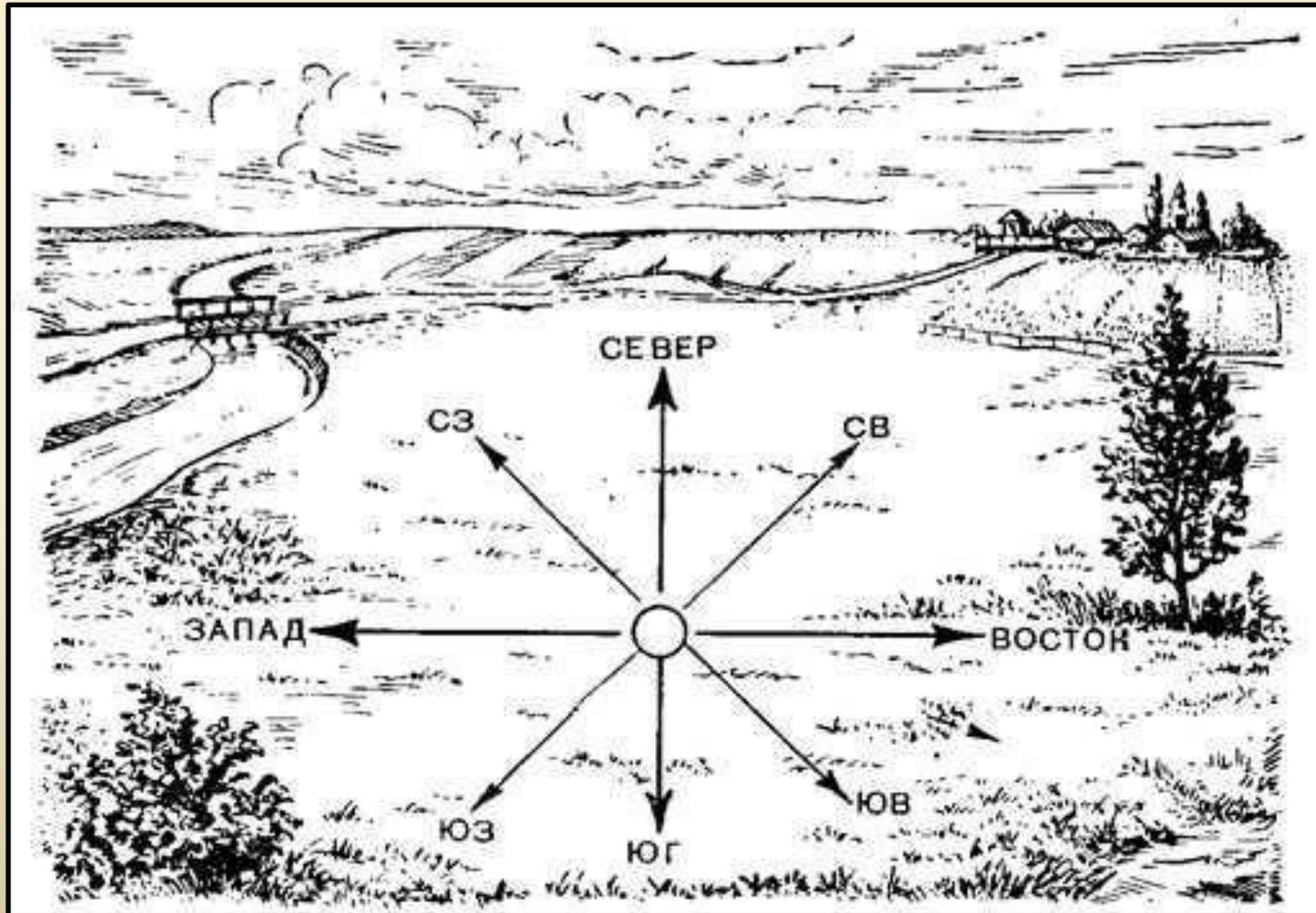
- заключается в определении **сторон горизонта** (направлений на север, восток, юг, запад) и своего **местонахождения** на местности относительно назначенных (выбранных) **ориентиров** (компас, азимуты...самодельная схема местности – «**кроки**») и применяется обычно на ограниченной территории.

## 2. Ориентирование без карты

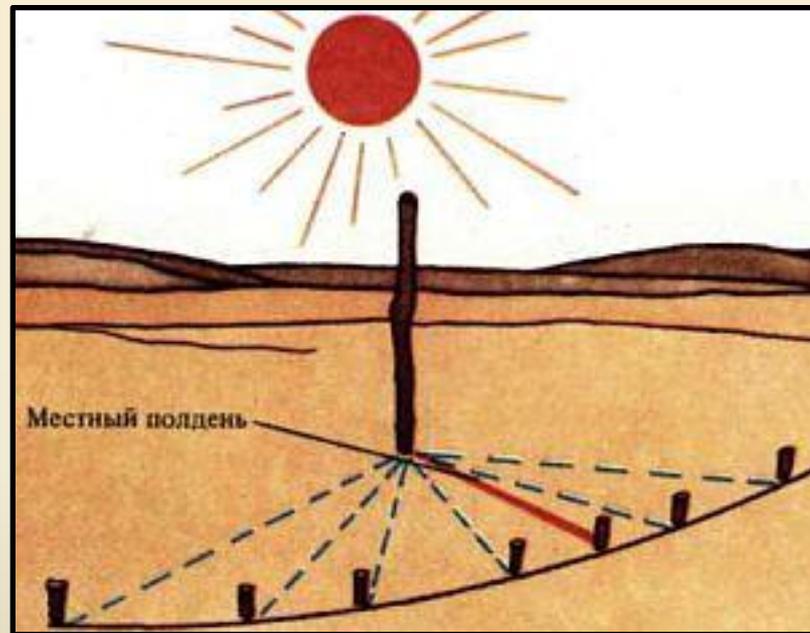
- При определении сторон горизонта **по компасу** ему при дается горизонтальное положение, тормоз стрелки освобождается. После прекращения колебаний ее светящийся конец укажет направление на север.



# Определение направлений на стороны горизонта по компасу (вариант схемы местности)



# Для определения сторон горизонта по Солнцу

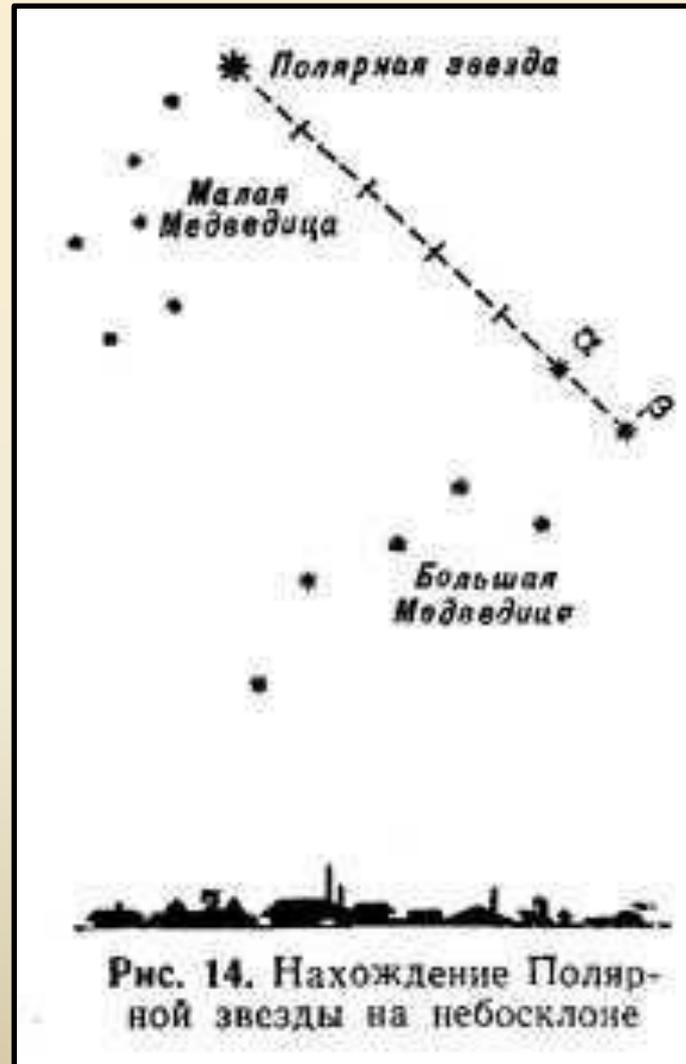


Тень в полдень указывает на север!

# Для определения сторон горизонта по Солнцу и часам



# Ориентирование по звездам



# Баланс теплотери



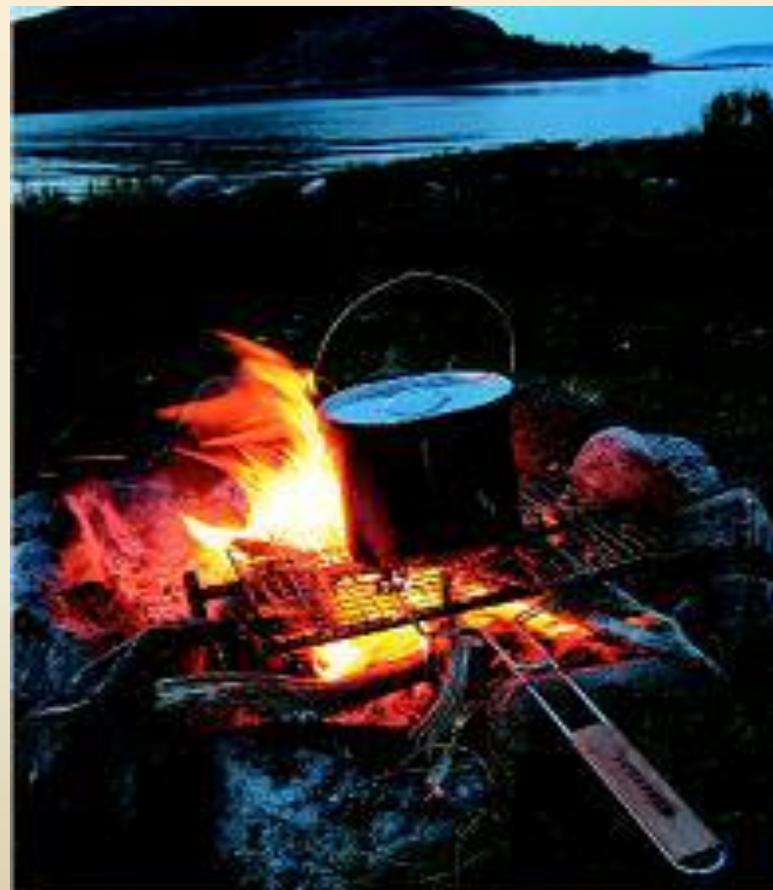
- **знание основных сигналов бедствия и умение подать их.**



# Международная кодовая таблица сигналов бедствия «Земля-воздух» (длина 10 м, ширина 3м, между знаками не менее 3 м)

№	Значение сигнала	Сигнал	Значение сигнала	Сигнал
1	Нужен врач – серьезные телесные повреждения		Судно серьезно повреждено	i
2	Нужны медикаменты		Здесь можно безопасно совершить посадку	△
3	Не имеем возможности к передвижению	X	Требуется топливо и масло	L
4	Нужна пища и вода	F	Всё в порядке	L L
5	Требуется огнестрельное оружие и боеприпасы	∨	Нет	N
6	Требуется карта и компас	□	Пытаемся взлететь	▷
7	Нужна сигнальная лампа с батареей и радиостанцией		Да	Y
8	Укажите направление следования	K	Не понял	J L
9	Следую в этом направлении	↑	Мы нашли всех людей	LL

- **знание основных способов добывания огня, умение развести костер и поддерживать его**



# Добывание огня



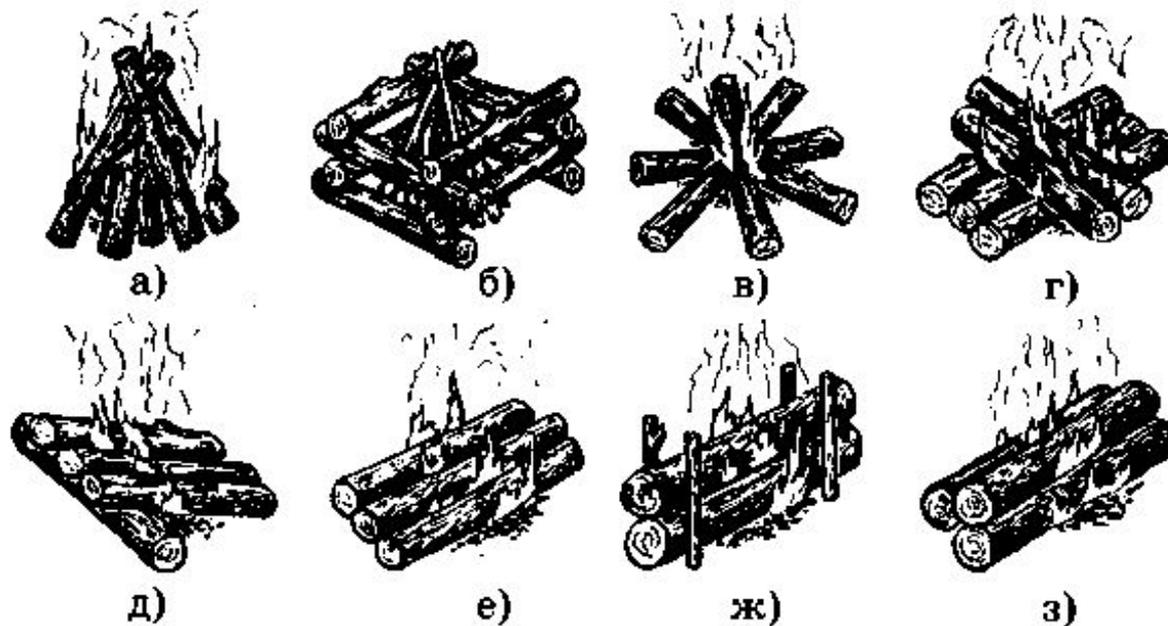
# Место для костра

- Место для костра нужно выбрать сухое, открытое, но защищенное от дождя и расположенное неподалеку от воды.
- Площадкой под костер могут послужить плоские камни, плотно уложенные сучья.
- Место для костра должно быть расчищено. Для надежности можно обложить костер камнями.

# Типы костров



# Устройство костров

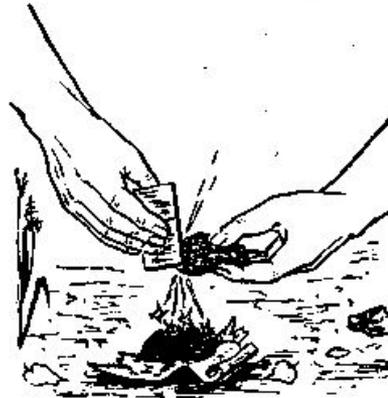


*Рис. 11. Устройство костров: а) «шалаш»; б) «колодец»; в) «звездный»; г—е) варианты костра «таежный»; ж, з) варианты костра «нодья»*

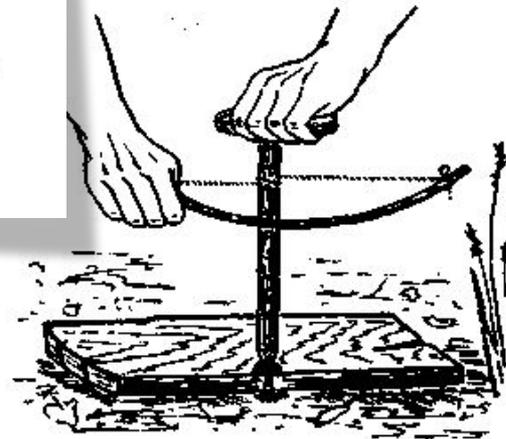
# Добывание огня



*Рис. 12.* Добывание  
огня при помощи  
увеличительного стекла



*Рис. 13.* Добывание огня  
при помощи кремня  
и куска металла



*Рис. 14.* Добывание огня трением

# ДЗ

1. Изучить тесты на съедобность растений;
2. Изучить иные способы подачи сигналов бедствия;
3. Составьте схему местности («крокИ» местности), укажите на ней 3 ориентира со значениями Азимутов магнитных на каждый ориентир из выбранной точки составления схемы (см. слайд 19);
4. Фото, документ Ворд и т.п. Готовой схемы выслать в чат команды MST в период с 08.02.21 г. до 11 февраля 2021 года, включительно. Отсутствие задания влечет за собой получение «2».