

ОРИЕНТИР-ТИПЫ И ВИДЫ

Способы определения точек стояния на карте

Контрольные упражнения

Разработала: педагог
дополнительного образования
ГУ ДО «ПКЦ «Муравейник»
Чепкасова С. Г.

► Ориентир — характерный,
хорошо видимый на местности
неподвижный предмет
(естественный или
искусственный) или элемент
рельефа.

ДЛЯ УДОБСТВА ЗАПОМИНАНИЯ ОРИЕНТИРАМ ПРИСВАИВАЕТСЯ ПОРЯДКОВОЕ И УСЛОВНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ, КОТОРОЕ КРАТКО ОПИСЫВАЕТ ЕГО ХАРАКТЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ, НАПРИМЕР «ОРИЕНТИР ПЕРВЫЙ — СЛОМАННОЕ ДЕРЕВО», «ОРИЕНТИР ВТОРОЙ — ВЫСОТА С ДЕРЕВОМ НА ВЕРШИНЕ» И ТОМУ ПОДОБНОЕ.

Ориентир – географические объекты, используемые для ориентирования на местности.



точечные

Перекрестки и стыки дорог, устья рек, изломы контуров лесов, населенных пунктов



ориентир

площадные

Небольшие леса, рощи, озера, населенные пункты.



линейные

Дороги всех классов, реки, каналы, берега широких рек, озер и морей.

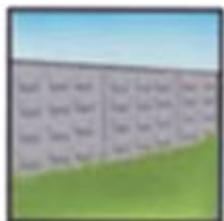




Шоссе



Тропа



Непреодолимый забор



ЛЭП



Железная дорога

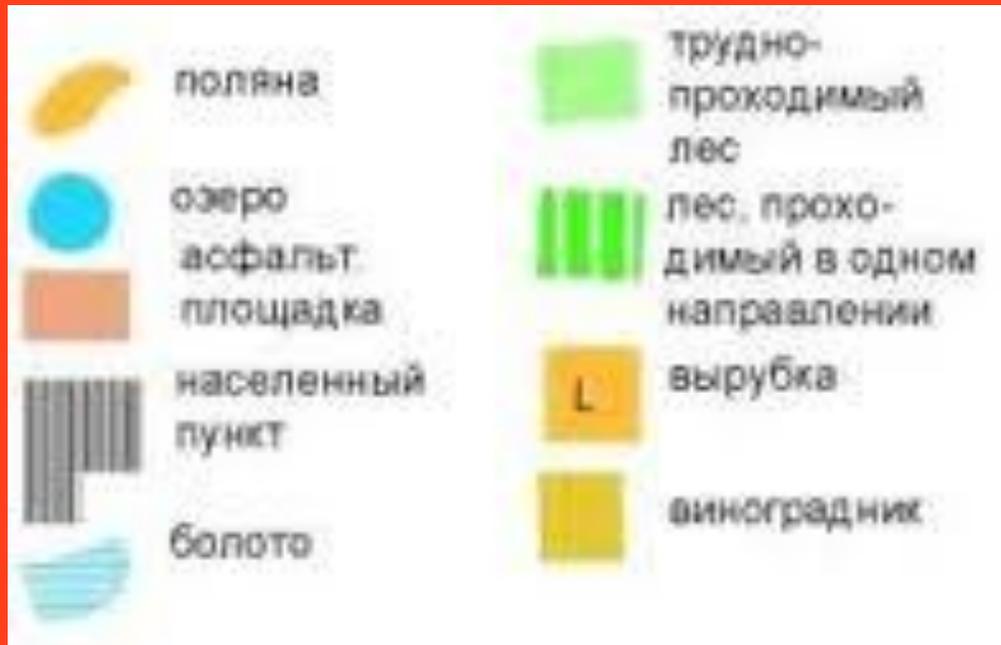


Ручей, река



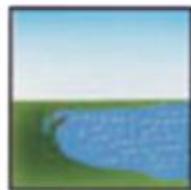
ЛИНЕЙНЫЕ ОРИЕНТИРЫ

С помощью одних можно не только ориентироваться, но и быстро передвигаться — это различные тропы и дороги. Другая группа линейных ориентиров не облегчает, а иногда даже затрудняет движение — ручей, канава, ограды.



ПЛОЩАДНЫЕ ОРИЕНТИРЫ

К площадным ориентирам будем относить объекты местности, в основе которых лежит площадь. Примеры площадных ориентиров — поляны, пашня, заросли, болота и т. п.

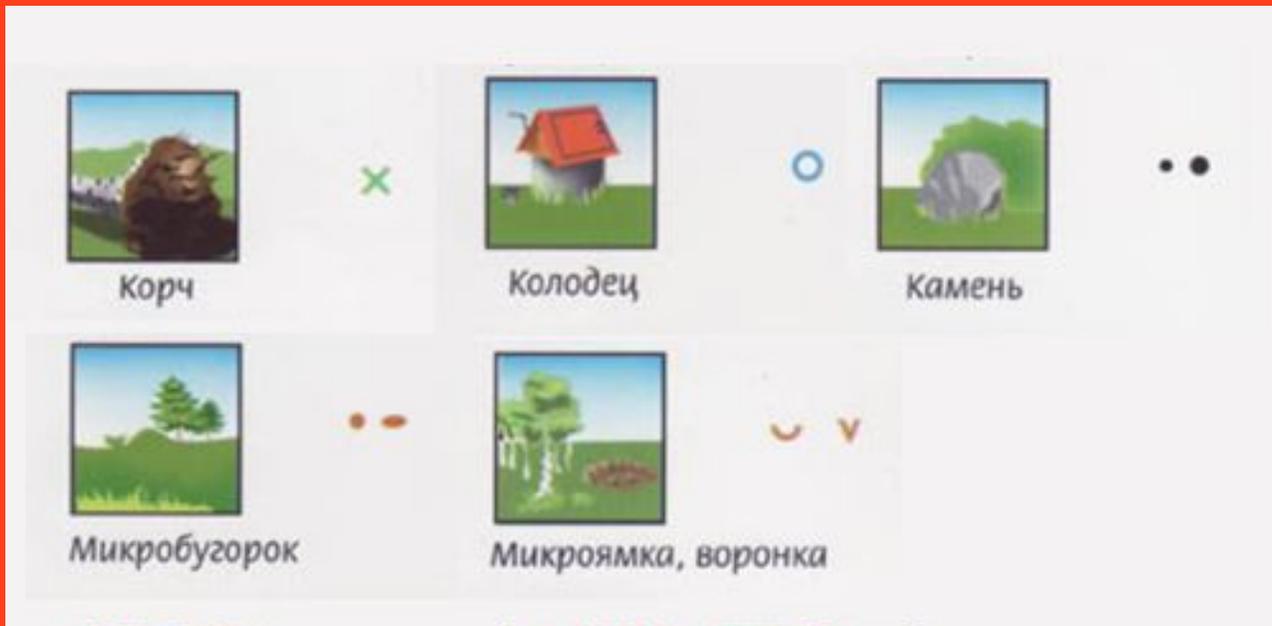


Озеро, пруд



Болото





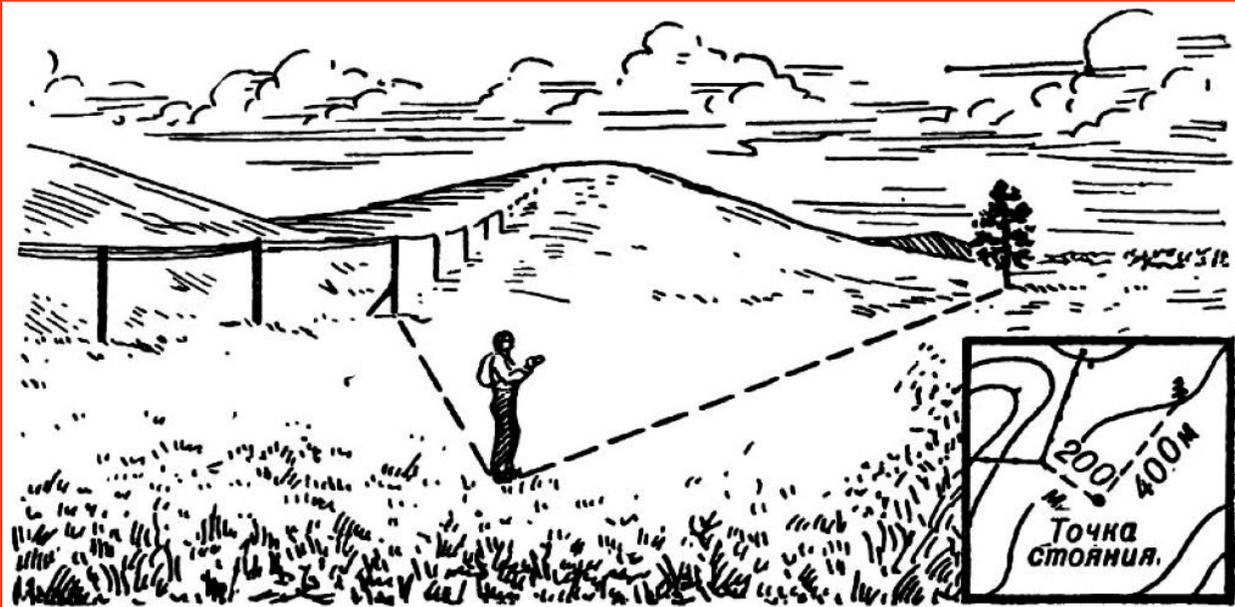
ТОЧЕЧНЫЕ ОРИЕНТИРЫ

Это многочисленные искусственные объекты — заводские трубы, водонапорные башни,obelisks, колодцы. Это отдельные камни, бугорки и микроямки. Это муравейники, корчи, пни и отдельные деревья.

• микробугорок	† могила
∪ микроямка	⚡ башня
∪ воронка	T вышка
• камень	↑ кормушка
∪ родник	■ строение
○ дерево	X особый объект

- ▶ Среди множества ориентиров есть те, глядя на которые, мы определяем, в какой точке карты находимся. Иначе говоря, зная соответствие ориентиров на местности и на карте, мы «привязываем» свое местоположение к карте относительно видимых ориентиров.
- ▶ Видимые ориентиры, позволяющие нам однозначно определить свое местоположение на карте, будем называть привязками.

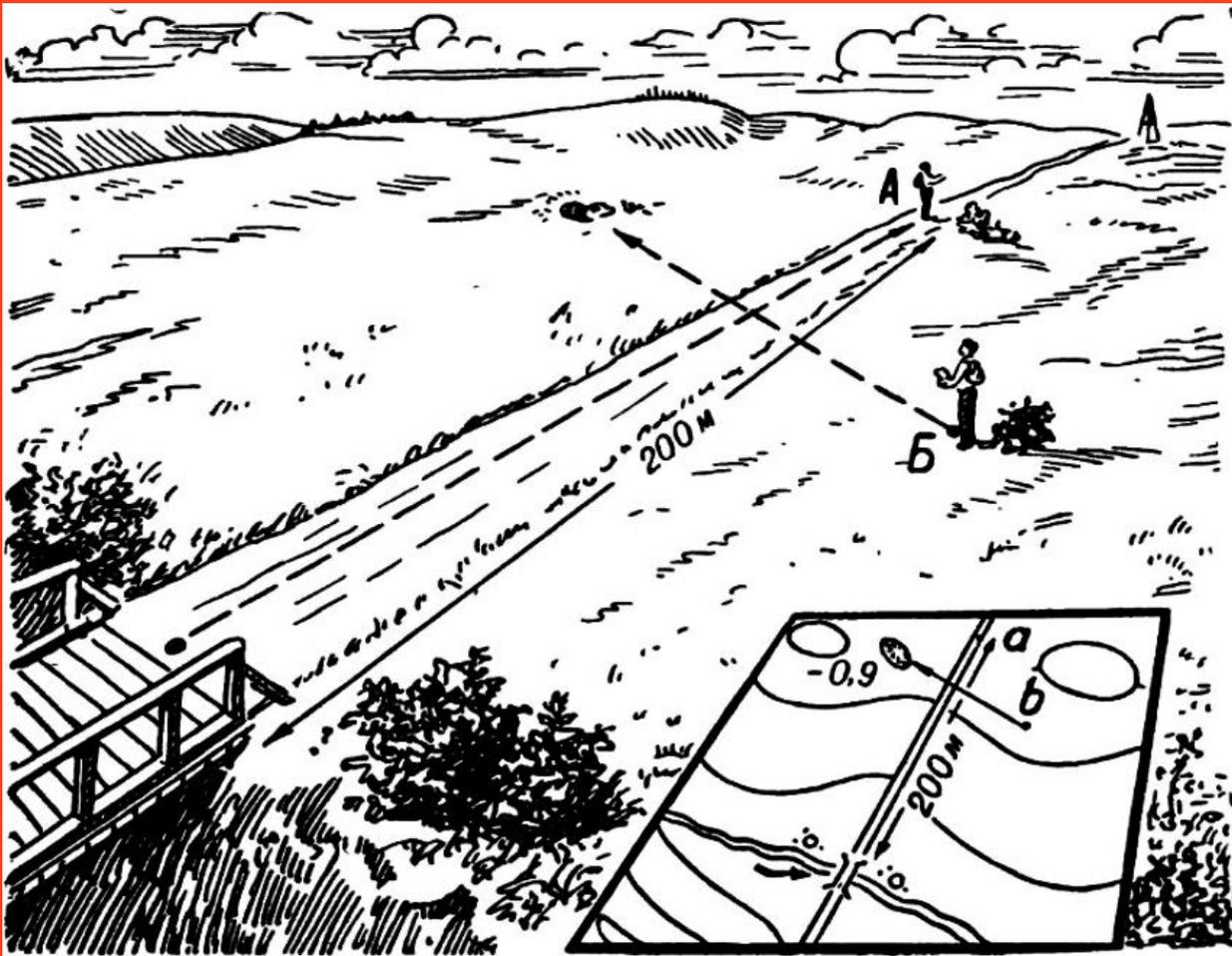
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СВОЕГО МЕСТА ПОЛОЖЕНИЯ НА КАРТЕ



Выполняют способом -
опознание ориентиров –
наиболее ответственный этап
ориентирования по карте; так
как точку стояния можно
определить только по
ориентирам, общим для карты
и местности. Оpozнание
ориентиров начинают с
наиболее крупных,
выделяющихся объектов
местности, и таких, которые в
данном районе встречаются
сравнительно редко.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СВОЕГО МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ НА КАРТЕ

Выполняют способом -
определением на карте
точки стояния
промером расстояний
производят глазомерно по
ближайшим ориентирам, по
измеренным расстоянию и
направлению и обратной
засечкой. При выборе
способа учитываются
характер местности, условия
видимости, наличие времени,
а также точность, с которой
желательно определить точку
стояния.

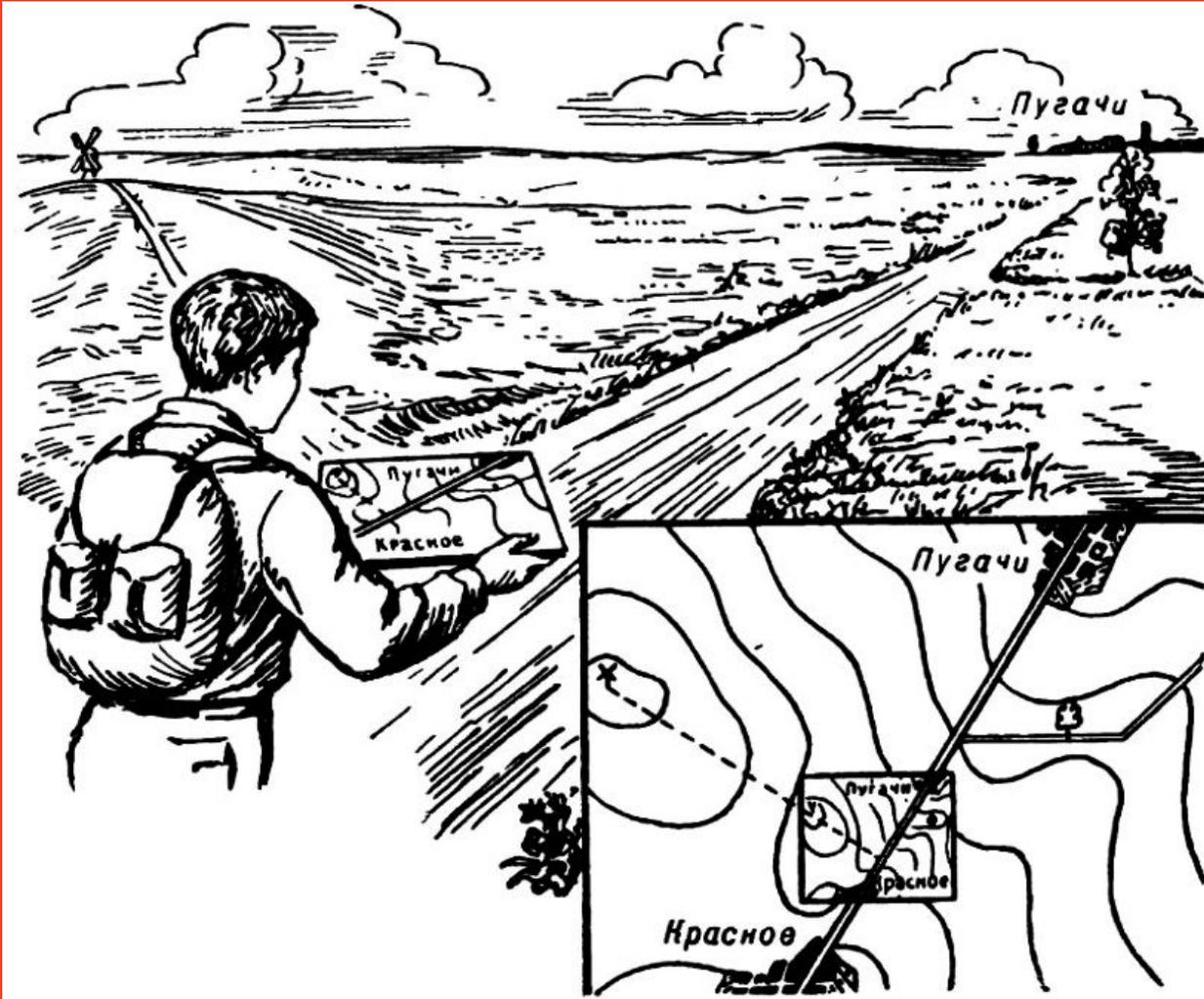


ОПРЕДЕЛЕНИЕ СВОЕГО МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ НА КАРТЕ

Выполняют способом-

Засечкой по ориентирам

Ориентируем карту и опознаем на ней ориентир, видимый на местности с данной точки. Затем накладываем на карту линейку или карандаш к изображению этого ориентира. Не сбивая ориентировки карты, поворачиваем ее вокруг условного знака. Точка пересечения линии визирования вдоль линейки с изображением дороги, на которой мы находимся, и будет на карте искомой точкой нашего местонахождения.



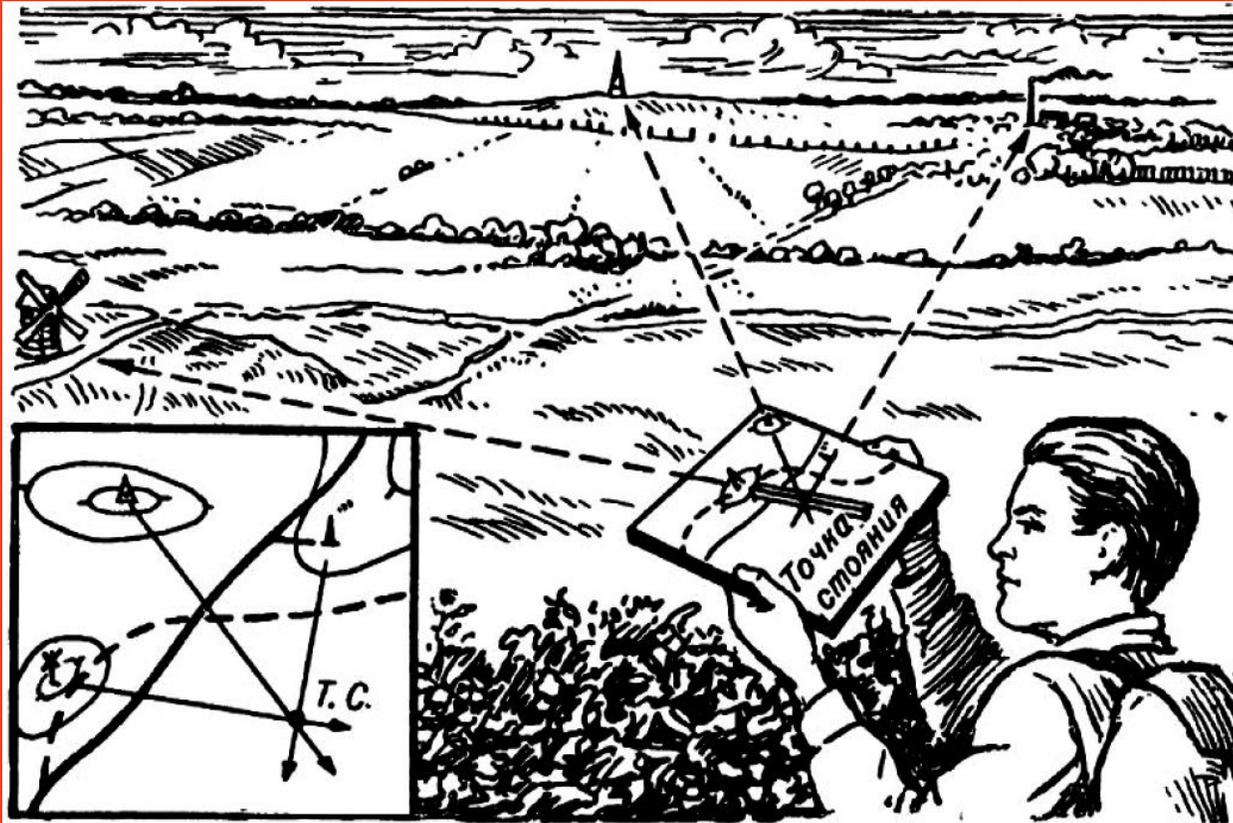
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СВОЕГО МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ НА КАРТЕ

Выполняют способом -

Обратной засечкой минимум по двум ориентирам

При движении вне дорог и по направлениям, не обозначенным на карте, определение своего местонахождения определяется обратной засечкой минимум по двум ориентирам. Для этого находят на местности в разных направлениях, под углом не менее 30 градусов друг от друга и не более 150 градусов, два местных предмета, которые имеются на карте.

Топографическую карту ориентируют по компасу, а затем поочередно визируют на каждый ориентир и прочерчивают по линейке направления от ориентиров на себя. Место пересечения на карте этих направлений и будет точкой нашего местонахождения.



- ▶ Нарисуйте на карте маршрут («нитку»), проходящий по линейным ориентирам. Пробегите этот маршрут.
- ▶ Нарисуйте на карте маршрут («нитку»), проходящий по площадным ориентирам. Пробегите этот маршрут.
- ▶ Нарисуйте на карте маршрут («нитку»), проходящий по точечным ориентирам. Пробегите этот маршрут.
- ▶ Бегите (идите) другом по линейным ориентирам. Отслеживайте путь. Нарисуйте в карте пройденный маршрут.
- ▶ По скайпу расскажите другу о своем движении по линейным ориентирам. Например: иду по дороге на север; поворачиваю на развилке направо; иду на восток по тропе до сухой канавы; двигаюсь вдоль канавы на юго-восток и т. д. Пусть ваш друг рисует маршрут с ваших слов на чистой карте. Потом поменяйтесь ролями.
- ▶ Двигайтесь от старта, расположенного в центре карты по азимуту, пересекая линейные ориентиры. Рисуйте эти ориентиры на листе бумаги (обратите внимание на правильность отображения углов, под которыми вы пересекаете линейные ориентиры). Вернитесь на старт, пройдите теперь по другому азимуту. Примечание: если старт расположен в центре, и после выполнения каждого задания (взятия КП, движения по азимуту) нужно возвращаться на старт, такая тренировка называется «звездным ориентированием». «Звездное ориентирование» будет часто использоваться в различных тренировках.

Задания для самостоятельной работы

Совет: возьмите карту местности, на которой вы проживаете.

▶ **Список интернетресурсов.**

- ▶ <https://kartaslov.ru/значение-слова/ориентир>
- ▶ <https://survival.com.ua/sov/art4/s032.jpg>

СПАСИБО ЗА РАБОТУ!