



Занятие №5.

Измерения и ориентирование командира на местности без карты и по карте

Учебные цели занятия:

1. Изучить разновидности местности и ее тактические свойства.
2. Изучить влияние сезонных изменений тактических свойств местности на планирование и ведение боевых действий.
3. Научить студентов практически определять тактические свойства местности и прогнозировать сезонные изменения.

Вопросы занятия:

4. Сущность, способы и порядок ориентирования на местности. Определение сторон горизонта.
5. Измерение углов и расстояний. Выбор и использование ориентиров на местности днем и ночью. Целеуказание от ориентира.
6. Ориентирование на местности по азимутам. Магнитный азимут.

Занятие №5. Измерения и ориентирование командира на местности без карты и по карте



Литература

основная:

1. Поздняков А.В., Крылов А.В. «Военная топография» электронное учебное пособие. М., МИРЭА – Российский технологический университет, 2019 г.

дополнительная:

2. И. Д. Помбрик. Н. А. Шевченко. Карта офицера. М., Воениздат, 1985 г.
3. Военная топография: Учебник для высших военно-учебных заведений. - М.: Воениздат, 2010 г.
4. А. А. Псарев, А. Н. Коваленко. Топографическая подготовка командира. М., Воениздат, 1989 г.



Занятие №5. Измерения и ориентирование командира на местности без карты и по карте

Вопрос №1

Сущность, способы и порядок ориентирования на местности.
Определение сторон горизонта.

Ориентироваться на местности – это значит определить свое местоположение и направления на стороны горизонта относительно окружающих местных предметов и форм рельефа, найти указанное направление движения и точно выдержать его в пути.

Сущность ориентирования составляют три основных элемента:

- опознавание местности, на которой находишься, по характерным ее признакам и ориентирам;
- определение местоположения (своего, наблюдаемых целей и других интересующих объектов);
- отыскание и определение нужных направлений на местности.

Важнейшая задача ориентирования – нахождение и выдерживание заданного направления движения в любых условиях обстановки: в ходе боя, в разведке, при совершении марша.



Занятие №5. Измерения и ориентирование командира на местности без карты и по карте

Ориентироваться на местности можно различными способами:

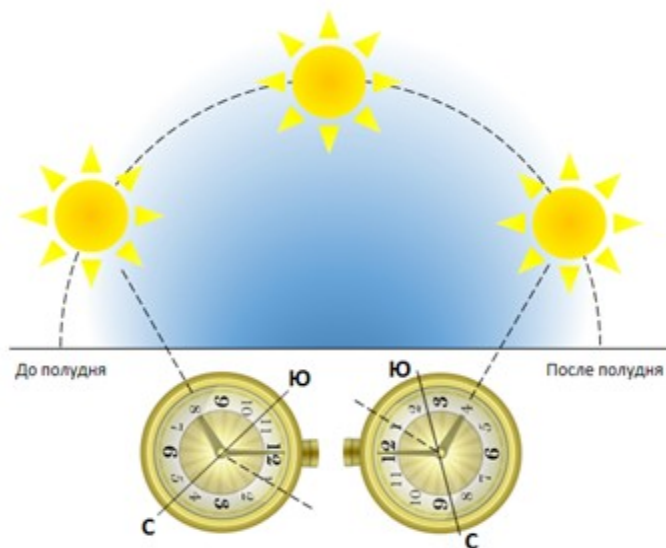
- по карте;
- с помощью компаса;
- по небесным светилам;
- по местным предметам (по признакам местных предметов).



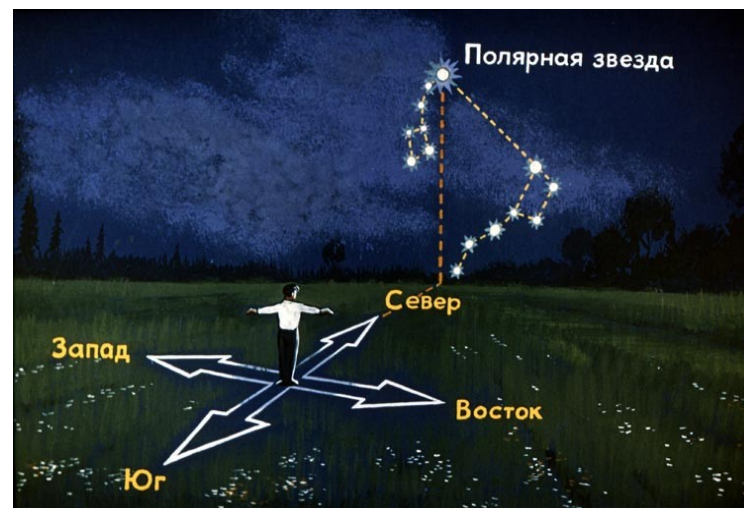
Компас Андрианова



Занятие №5. Измерения и ориентирование командира на местности без карты и по карте



Определение сторон горизонта по Солнцу и часам



Определение сторон горизонта по Полярной звезде.



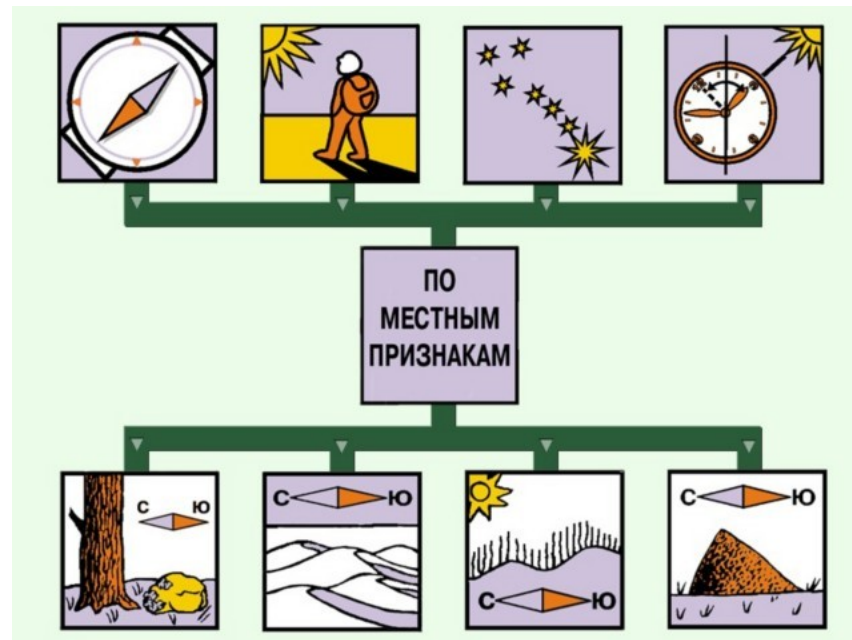
Занятие №5. Измерения и ориентирование командира на местности без карты и по карте



Стороны света	Первая четверть (видна, правая половина диска Луны)	Полнолуние (виден весь диск Луны)	Последняя четверть (видна левая половина диска Луны)
На востоке	–	19 часов	01 час (ночи)
На юге	19 часов	01 час (ночи)	07 часов (утра)
На западе	01 час (ночи)	07 часов (утра)	–



Занятие №5. Измерения и ориентирование командира на местности без карты и по карте



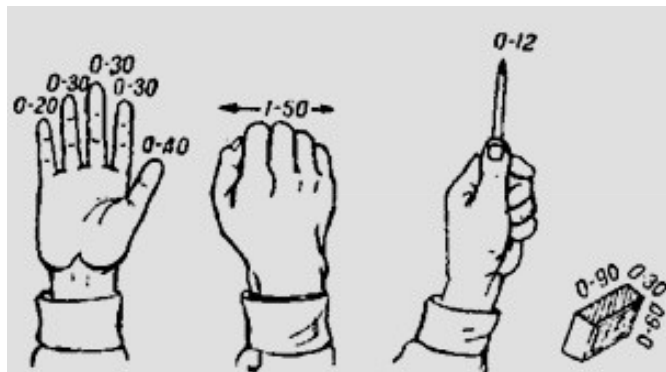
**Определение сторон горизонта по признакам
местных предметов**



Занятие №5. Измерения и ориентирование командира на местности без карты и по карте

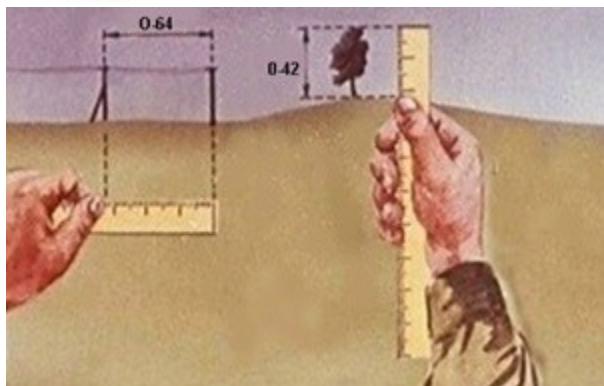
Вопрос №2

Измерение углов и расстояний. Выбор и использование ориентиров на местности днем и ночью. Целеуказание от ориентира



Угол в тысячных	Записывается	Читается
1250	12-50	Двенадцать пятьдесят
156	1-56	Один пятьдесят шесть
35	0-35	Ноль тридцать пять
1	0-01	Ноль ноль одни

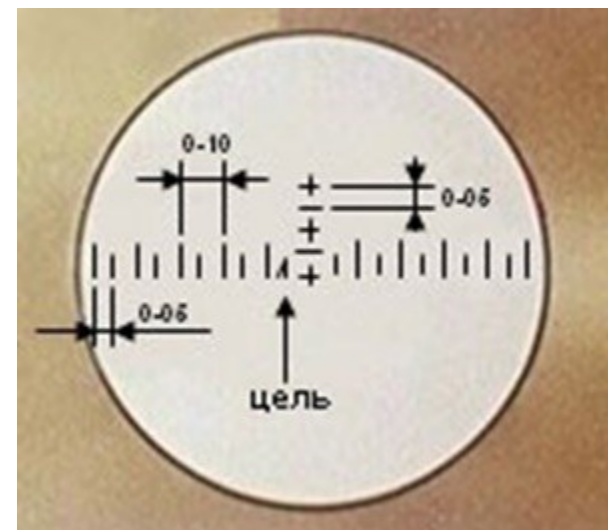
«Цена» пальцев, кулака, карандаша и спичечной коробки в тысячных («цена» пальцев и кулака у каждого военнослужащего индивидуальная)



Измерение углов с помощью линейки с миллиметровыми делениями

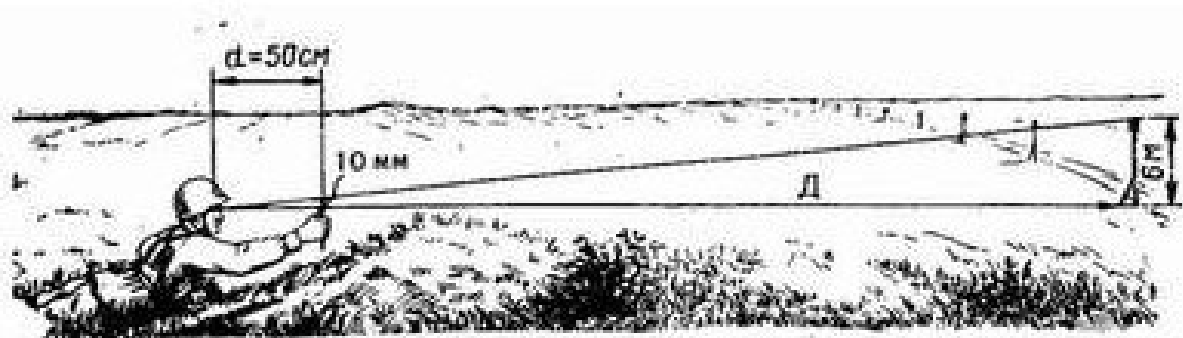
$$D = \frac{B}{y} \times 1000,$$

Измерение углов с помощью бинокля

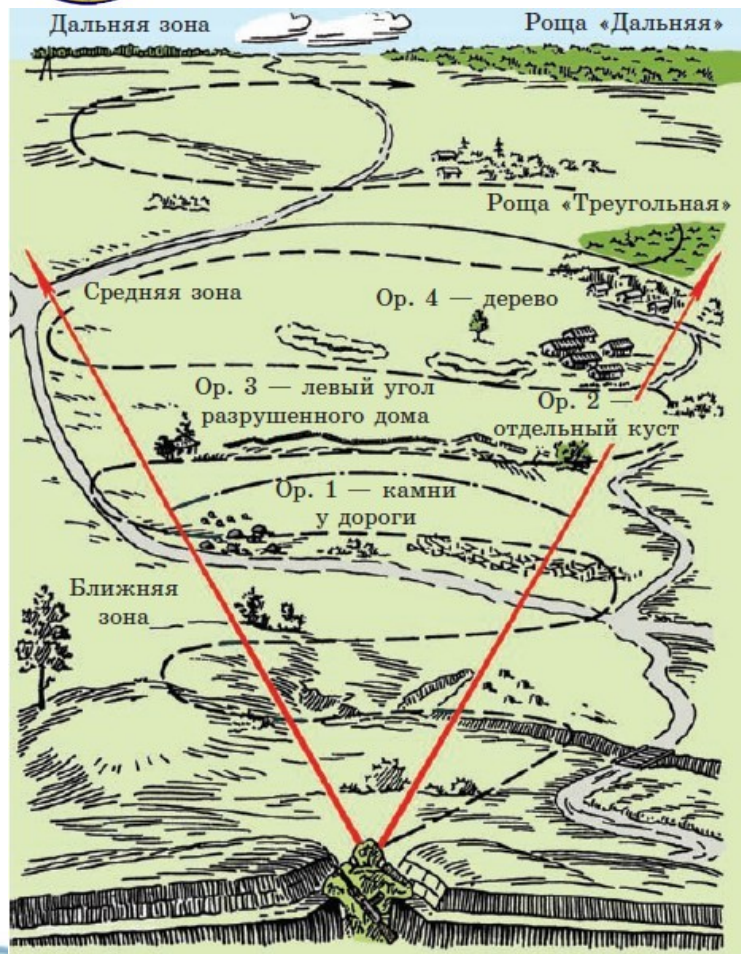




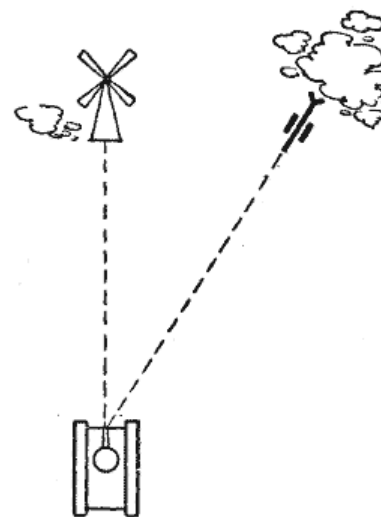
Занятие №5. Измерения и ориентирование командира на местности без карты и по карте



$$D = \frac{600}{10} \times 5 = 300 \text{ м}$$



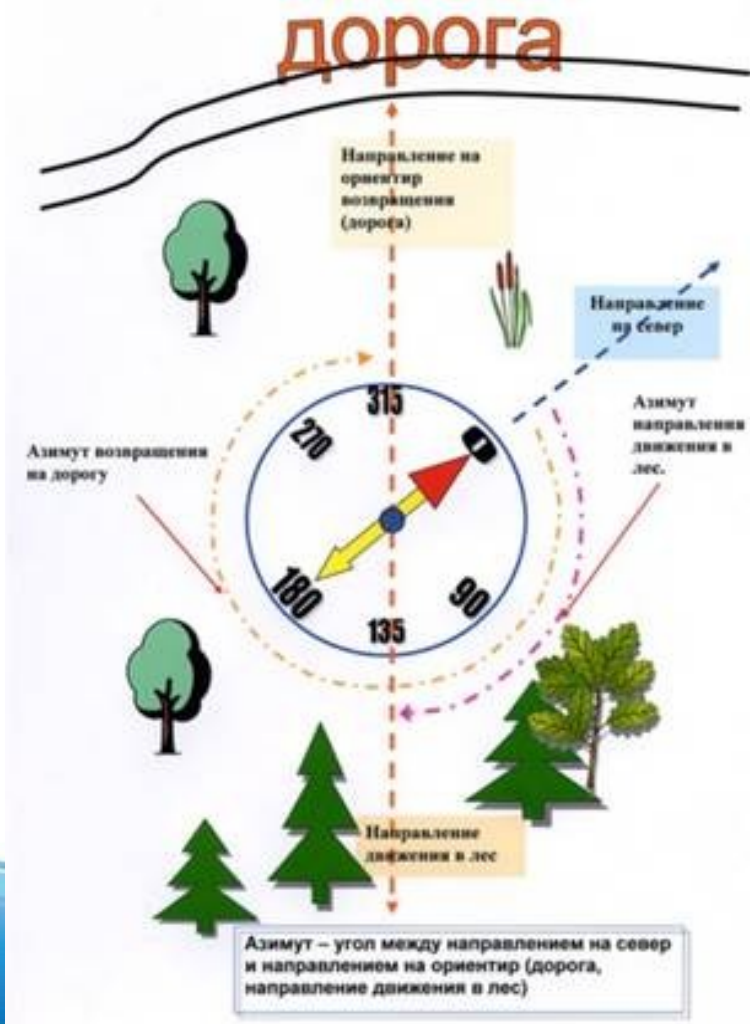
Постановка задачи по ориентирам.



Целеуказание от ориентира

Вопрос №3

Ориентирование на местности по азимутам. Магнитный азимут





Занятие №5. Измерения и ориентирование командира на местности без карты и по карте

Заключение

Таким образом, умение ориентироваться на местности, точно определять и докладывать о местоположении цели - важнейшие условия успешного выполнения разведывательных задач. Очень важно для разведчика найти и обнаружить противника, но если он не сумеет определить, где находится обнаруженный им противник, и доложить об этом, то все его усилия окажутся напрасными.



Занятие №5. Измерения и ориентирование командира на местности без карты и по карте

ЗАДАНИЕ НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ ПОДГОТОВКУ

- 1. Поздняков А.В., Крылов А.В. «Военная топография» электронное учебное пособие. М., МИРЭА – Российский технологический университет, 2019 г.**
- 2. «Военная топография». М., Военное издательство, 2010 г. стр. 226-242.**
- 3. Повторить материал занятия, дополнить конспекты с использованием рекомендованной литературы, подготовиться к следующему занятию.**