**Дата: 05.05.20. Група:МГШМ-12. 1.**

**Тема. Уроку. Суть орієнтування на місцевості. Визначення сторін горизонту за компасом. Доповідь про своє місцезнаходження.**

 **Під час вивчення даної теми** необхідно зясувати основні поняття про суть орієнтування на місцевості, та визначення сторін горизонту за компасом.

**Суть орієнтування на місцевості**

Орієнтування на місцевості – це визначення свого місцезнаходження відносно сторін горизонту та місцевих предметів та точне дотримання вказаного або вибраного напрямку руху. У бойовій обстановці орієнтування на місцевості включає також визначення свого місцезнаходження відносно своїх військ та військ противника. Вміння швидко та точно орієнтуватися на місцевості надає можливість успішно виконувати бойову задачу на невідомій місцевості, у лісі та в умовах обмеженої бачимості.

Орієнтуватися на місцевості можна за допомогою топографічної карти та без неї. При орієнтуванні на місцевості без карти необхідно визначити сторони горизонту.

У залежності від характеру місцевості, часу доби та видимості сторони горизонту визначаються за компасом, за положенням сонця, за сонцем та годинником, за Полярною зіркою, за ознаками місцевих предметів та іншими способами.

|  |
| --- |
|  |

Для визначення сторін горизонту за компасом, принцип дії якого заснований на властивості намагніченої стрілки розташованої вздовж магнітного меридіану північ-південь, необхідно спочатку сумістити мушку з нульовою поділкою лімба. Для цього необхідно установити компас у горизонтальне положення та розблокувати стрілку. Повертаючи компас, необхідно сумістити північний кінець магнітної стрілки з нульовою поділкою лімба. У зорієнтованому положенні компаса напрямок стрілки на нульову поділку лімба і буде напрямком на північ. Потім візуванням через проріз та мушку визначають місцевий предмет (орієнтир) і використовують його для визначення напрямку на північ. Визначивши напрямок на північ, легко визначити і інші сторони горизонту: у протилежному напрямку буде – південь, праворуч – схід, ліворуч – захід.

 Для визначення сторін горизонту за положенням сонця досить знати, що воно приблизно знаходиться: 0 7.00 (влітку – 0 8.00) – на сході, 0 13.00 (14.00) – на південь, о 19.00 (20.00) – на заході.

При визначенні сторін горизонту за сонцем та годинником необхідно годинник покласти у горизонтальне положення, щоб годинникова стрілка була направлена у напрямку сонця. Потім, утримуючи годинник у цьому положенні, поділити пополам кут між годинниковою стрілкою та цифрою 1 на циферблаті. Тоді пряма, що ділить кут пополам покаже напрямок на південь.

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

Для визначення сторін горизонту за Полярною зіркою необхідно на небі найти сузір’я Великого Возу. Уявно продовжити пряму, що проходить крізь дві крайні зірки на відстань, приблизно у п’ять разів більшу за відстань між ними. У кінці цієї прямої легко знайти Полярну зірку, яка завжди знаходиться у північному напрямку.

**Визначення сторін горизонту**

Визначення сторін горизонту за ознаками місцевих предметів базується на розташуванні місцевих предметів по відношенню до сонця. Так, дерева, велике каміння та скелі з північної сторони покриваються мохом, мурашники у лісі знаходяться з південної сторони дерев, північна сторона мурашника більш крута за південну; ягоди та фрукти раніше стають красними з південного боку. На схилах, що звернені на південь весною сніг розтає швидше, чим на північних схилах; алтарі православних церков завжди звернені на схід, а дзвіниці – на захід. Хрести на церквах зорієнтовані на північ – південь, причому піднятий кінець поперечної перекладини вказує на північ.

|  |
| --- |
|  |

**Доповідь про своє місцезнаходження**

При доповіді про своє місцезнаходження (точку стояння) відносно місцевих предметів (орієнтирів) після визначення сторін горизонту необхідно назвати місцевий предмет, безпосередньо біля якого знаходиться той, хто доповідає, та відстань до місцевих предметів, що вказують напрямок сторін горизонту. Наприклад, „Знаходжусь на північному узліссі гаю „Табірний”: на північ 600 м – заводська труба, на захід 200 м –зруйнований будинок, на південь 300 м – ріка, на схід 500 м – дорога”.

 **ЗАКРІПЛЕННЯ ВИВЧЕНОГО**

1. Дайте визначення орієнтуванню на місцевості
2. Якими способами можна визначити сторони горизонту?
3. Визначити сторони горизонту різними способами та записати в зошиті доповідь про своє місцезнаходження.
4. Визначити сторони горизонту за компасом та місцевим ознакам
5. Доповісти про своє місцезнаходження відносно місцевих предметів

 **ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

1.Самостійно відпрацювати та закріпити викладений матеріал.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_