**Пояснительная записка**

Умение ориентироваться на местности имеет важное значение для любого человека, а тем более для туриста.

Туристу приходится ориентироваться всё время, применять для этого карту, компас, даже часы. Кроме этого нужны знания, как можно сориентироваться по различным местным признакам и предметам, по Солнцу и звёздам.

Для начинающих туристов основой основ является умение работать с компасом и картой, без которых не обходится ни одно туристское путешествие.

**КАРТА** – это уменьшенное изображение земной поверхности, выполненное в определённом масштабе. Видов карт очень много.

Самые точные среди них – **топографические**. Часто туристам приходится иметь дело с туристскими картосхемами, где всё, что встречается на пути, зарисовывается с помощью условных знаков.

Условные знаки – это азбука, знание которой необходимо для чтения карты. Нужно знать наиболее распространённые топографические знаки, уметь их найти на карте и уметь их нарисовать. Кроме этого, необходимо уметь нарисовать план-схему своего школьного двора, улиц, где расположена Станция туристов, где вы занимаетесь.

Задание. Выучить и знать обозначения знаков.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Условный знак** |  | **Значение** | **Условный знак** |  | **Значение** |
| Жилые строения масштабные | - | Жилые строения масштабные | Жилые строения немасштабные | - | Жилые строения немасштабные |
| Разрушенные строения масштабные | - | Разрушенные строения масштабные | Разрушенные строения немасштабные | - | Разрушенные строения немасштабные |
| Постоянные стоянки юрт, чумов | - | Постоянные стоянки юрт, чумов | Дом лесника | - | Дом лесника |
| Пасека | - | Пасека | Торфоразработки масштабные | - | Торфоразработки масштабные |
| Торфоразработки немасштабные | - | Торфоразработки немасштабные | Радио и телемачты | - | Радио и телемачты |
| Вышка легкого типа | - | Вышка легкого типа | Водяная мельница,лесопилка | - | Водяная мельница,лесопилка |
| Ветряная мельница | - | Ветряная мельница | Метеостанция | - | Метеостанция |
| Геодезический пункт | - | Геодезический пункт | Церковь | - | Церковь |
| Часовня | - | Часовня | Кладбища масштабные | - | Кладбища масштабные |
| Кладбища немасштабные | - | Кладбища немасштабные | Памятники на братских могилах | - | Памятники на братских могилах |
| Памятник | - | Памятник | Мазары, субурганы, обо(мусульманские могилы) | - | Мазары, субурганы, обо(мусульманские могилы) |
| Колодец | - | Колодец | Колодец с ветряным двигателем | - | Колодец с ветряным двигателем |
| Колодец с журавлем | - | Колодец с журавлем | Источник(ключ, родник) | - | Источник(ключ, родник) |
| Границы государственных заповедников | - | Границы государственных заповедников | Каменные кирпичные стены и металлические ограды | - | Каменные кирпичные стены и металлические ограды |
| Линии электропередач  на деревянных опорах | - | Линии электропередач на деревянных опорах | Линии электропередач на металлических или железобетонных опорах | - | Линии электропередач на металлических или железобетонных опорах |
| Железные дороги двупутные | - | Железные дороги двупутные | Броды (в числителе - глубина брода в м. в знаменателе качество дна | - | Броды (в числителе - глубина брода в м. в знаменателе качество дна |
| Шоссе с мостом | - | Шоссе с мостом | Шоссе с трубой | - | Шоссе с трубой |
| Перевал на шоссе | - | Перевал на шоссе | Дорога грунтовая | - | Дорога грунтовая |
| Лесная дорога | - | Лесная дорога | Тропа | - | Тропа |
| Квартальная просека | - | Квартальная просека | Визирка | - | Визирка |
| Зимняя дорога | - | Зимняя дорога |  |  |  |
| Растительность | |  |  |  |  |
| Узкая полоса леса (2-ср высота в м ) | - | Узкая полоса леса (2-ср высота в м ) | Кустарник | - | Кустарник |
| Фруктовый  сад | - | Фруктовый сад | Смешанный лес | - | Смешанный лес |
| Хвойный лес | - | Хвойный лес | Лиственный лес | - | Лиственный лес |
| Отдельно стоящее хвойное дерево | - | Отдельно стоящее хвойное дерево | Редкий лес | - | Редкий лес |
| Бурелом | - | Бурелом | Лес горелый , сухостойный. | - | Лес горелый , сухостойный. |
| Лес вырубленный | - | Лес вырубленный | Луг с растительностью ниже 1 м | - | Луг с растительностью ниже 1 м |
| Высокотравье | - | Высокотравье | Камышовые и тросниковые заросли | - | Камышовые и тросниковые заросли |
| Рельеф | | | |  |  |
| Болота непроходимые | - | Болота непроходимые | Болота проходимые | - | Болота проходимые |
| Солончаки непроходимые | - | Солончаки непроходимые | Солончаки проходимые | - | Солончаки проходимые |
| Ручей, река шире 5 м | - | Ручей, река шире 5 м |  |  |  |
| Ручей, река уже  5 м | - | Ручей, река уже 5 м | Горизонтали основные | - | Горизонтали основные |
| Вход в пещеру, грот | - | Вход в пещеру, грот |  |  |  |
| Камни отдельные | - | Камни отдельные | Скопление камней | - | Скопление камней |
| Курган или бугор  масштабные | - | Курган или бугор масштабные | Курганы или бургу немасштабные | - | Курганы или бургу немасштабные |
| Обрывы масштабные | - | Обрывы масштабные | Обрывы, бараньи лба | - | Обрывы, бараньи лба |
| Ямы масштабные | - | Ямы масштабные | Ямы немасштабные | - | Ямы немасштабные |
| Карниз скальный | - | Карниз скальный | Карниз снежный | - | Карниз снежный |
| Кулуар | - | Кулуар | Полугоризонтали | - | Полугоризонтали |