План-конспект занятия

педагога дополнительного образования

Малашиной Ирины Викторовны

Объединение: «Юнитур»

Программа: «Юнитур».

Группа: 01-04

Дата проведения: 15.12.2023.

Время проведения 14.50-16.20

**Тема: Что такое спортивная карта? Условные знаки спортивных карт**

 Задачи:

- познакомить с понятиями «карта» и «спортивная карта»;

- объяснить принцип отличия спортивных карт от топографических;

- развивать внимание и память учащихся.

1. Вводный этап занятия.

2. Основной:

Карта — уменьшенное обобщенное изображение земной поверхности на плоскости, выполненное по определенному математическому закону и показывающее размещение, сочетание и связи природных и общественных явлений.

Содержание карты — совокупность показанных на карте элементов и объектов местности и сообщаемых о них сведений.

Особенности карты:

Наглядность — возможность зрительного восприятия пространственных форм, размеров и размещений объекта.

Карта должна легко читаться, создавая наглядную зрительную модель картографируемой поверхности.

Измеримость — свойство карты, которое на математической основе обеспечивает возможность с точностью, допускаемой масштабом, определять координаты, размеры, размещение объектов местности.

Измеримость характеризуется степенью соответствия местоположения точек на карте их расположению на местности.

Информативность — способность карты содержать сведения об изображаемых объектах.

Карты бывают:

Общегеографические — географические карты, на которых отображается совокупность основных элементов местности без выделения каких-либо из них.

Подробность изображения на этих картах зависит от масштаба.

К общегеографическим картам относят топографические карты.

Топографические карты — подробный план местности, являющейся также основой для составления общегеографических карт более мелкого масштаба.

Тематические карты — карты, содержание которых определяется отображаемой конкретной темой.

К таким картам относят:

- обзорно-географические,

- геологические,

- политические,

- специальные (для решения конкретных задач для определенного круга потребителей):

- спортивные,

- дорожные,

- аэронавигационные и т.д.

- морские навигационные карты (данные о поверхности дна морей, океанов и т. д.)

**Спортивные карты.**

В последние годы огромное распространение получили спортивные карты, которые относятся к уровню карт специального назначения и созданы для соревнований по ориентированию. Обычно площадь спортивной карты составляет около 10 км2,

Масштабы спортивных карт:

1:5000 (1 см на карте соответствует 50 м на местности)

1:10 000 (1 см на карте соответствует 100 м на местности)

1:15 000 (1 см на карте соответствует 150 м на местности)

1:20 000 (1 см на карте соответствует 200 м на местности) и т.д.

Спортивная карта производится в особых условных знаках, в главном не очень отличающихся от топографических. Главное их предназначение — дать спортсмену информацию о местности, необходимую ему при выборе пути движения. Это знаки, показывающие проходимость леса, болот, тропинок и т.д. Для удобства чтения на бегу на спортивной карте, в отличие от топографической, закрашивается не лес, а открытое место — поля, луга, поляны в лесу.

При пользовании топографическими и спортивными картами необходимо знать условные знаки. Базовые условные знаки являются знаки для ориентирования бегом для других видов спортивного ориентирования (лыжное ориентирование, ориентирование на велосипедах и др.) разработаны модификации.

Для новичков в ориентировании достаточно сокращенного варианта условных знаков



- На топографические карты наносят знаки, первое знакомство с которыми, у вас сейчас произойдет. Я предлагаю вам игру на внимание и память. Перед вами перевернутые  вниз карточки с изображением топографических знаков. Все знаки в двух экземплярах. Вы должны будете по очереди переворачивать пару карт, если изображения на них одинаковы, вы берете их себе, если нет, возвращаете назад, ход переходит к следующему участнику.

Ваша задача: запоминать расположение парных карт. Побеждает тот, кто наберет большее количество карт.

- Следующее задание – эстафета на внимание. Вам предстоит собрать карту Липецкой области из частей.

Закрепление

- С какими видами карт мы познакомились?

- Что изображают на топографических и  спортивных картах?

- Что нужно знать, чтобы «читать» карту?

- На этом наше занятие подошло к концу, надеюсь, что знания, полученные вами,  пригодятся вам в походах.