

МБОУ «Верхне-Матигорская СШ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по учебному курсу
«Что может рассказать географическая карта»

9 класс

Составитель: учитель географии и химии,
высшей квалификационной категории
Опанасенко Анна Александровна

д.Харлово
2023 г

Содержание учебного предмета

Инвариантное (обязательное) содержание образования
Карта - источник географической информации. Классификация географических карт по масштабу, охвату территории, назначению. Общегеографические и тематические карты. Приемы работы с географическими картами. Картографические проекции: цилиндрическая, коническая, азимутальная. Масштаб, величина масштаба. Виды масштаба: численный, именованный, линейный. Определение масштаба карты. Перевод одного вида масштаба в другой. Определение расстояний по картам с помощью величины масштаба, с помощью линейного масштаба и с помощью градусной сетки. Ориентирование по карте. Стороны горизонта, румбы. Азимут. Определение направлений и азимута по картам. Топографическая карта. Условные знаки на топографической карте. Легенда карты. Описание местности по топографической карте с помощью условных знаков. Изображение рельефа на топографической карте. Отметки высот и горизонтали. Решение задач по карте с горизонталями. Построение профиля рельефа местности по топографической карте. Географическая карта. Градусная сетка. Меридианы и параллели. Географическая широта и долгота. Определение географических координат объектов на карте. Определение объекта по его географическим координатам. Синоптическая карта. Определение районов действия циклонов и антициклонов, прохождения атмосферных фронтов. Климатическая карта мира. Климатические пояса и области Земли. Климатограмма. Определение климатической области по климатограмме. Политическая карта мира. Определение страны на карте мира по ее описанию. Карта плотности населения и карта народов России. Карта природных зон России. Определение природной зоны по описанию. Карта охраняемых природных территорий России. Карта административно-территориального деления, карта географических (природных) районов России и карта экономических районов России. Определение субъекта и географического/экономического района России на карте по их описанию. Карта часовых поясов. Линия перемены дат. Решение задач на определение поясного времени с помощью карты часовых поясов. Комплексная характеристика территории по тематическим картам. Контурная карта. Правила нанесения географических объектов на контурной карте. Географическая номенклатура. Происхождение названий географических объектов. Правила показа географических объектов на карте.

Планируемые результаты

Выпускник научится	Выпускник получит возможность научиться
• определять вид и класс географической карты. • определять величину масштаба карты и переводить один вид масштаба в другой; • определять расстояния по карте с помощью величины масштаба, с помощью	• определять вид картографической проекции; • определять азимут по картам. • строить профиль рельефа местности;

линейного масштаба и с помощью градусной сетки. • определять направления по картам. • определять высоту местности по топографической карте с помощью отметок высот и горизонталей. • определять географические координаты объекта и находить объект по его географическим координатам. • определять районы действия циклонов и антициклонов, прохождения атмосферных фронтов; • определять климатическую область по климатограмме. • определять страну, регион и субъект России по их описанию • решать задачи на определение поясного времени	
---	--

Тематическое планирование

№ п/п	Тема урока	Количество часов
1	Атлас географических карт. Географические карты, их классификация.	1
2	Топографическая карта, ее условные знаки. Масштаб карты. Определение расстояний по картам. Ориентирование по карте.	1
3	Изображение рельефа на топографической карте. Выбор участка.	1
4	Градусная сетка. Определение географических координат.	1
5	Географическое положение России	1
6	Карта погода. Синоптическая карта.	1
7	Климатическая карта мира. Климатограммы	1
8	Карта часовых поясов. Решение задач на определение поясного времени	1
9	Карта природных зон России. Карта природных охраняемых территорий.	1
10-11	Карта плотности населения. Географические задачи с использованием статистических показателей по теме «Население». Карта народов России.	2
12	Политическая карта мира. Определение страны по описанию	1
13	Карта административно-территориального деления и карта географических/экономических районов России.	1
14	Географическая номенклатура. Географические объекты-рекордсмены	1
15-17	Решение географических задач с использованием карт атласа.	3