

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Омской области

Департамент образования Администрации города Омска

БОУ г. Омска "СОШ № 14 с УИОП"

РАССМОТРЕНО

на заседании педагогического совета

БОУ г. Омска «СОШ №14 с УИОП»

Протокол от «26» августа 2024 г. **№12**

УТВЕРЖДАЮ

Директор БОУ г. Омска «СОШ №14 с УИОП»

Баранов В.В.

Приказ от «27» августа 2024 г. **№186**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ФАКУЛЬТАТИВНОГО КУРСА

«Практическая география»

в 8 классе

Количество часов в 8 классе: в год -34 ч.

в неделю-1 ч.

Преподаватель : Винокурова Ника Викторовна

г. Омск

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Срок реализации данной программы – 1 учебный год.

Географическое образование в школе призвано обеспечивать формирование картографической грамотности, навыков применения географических знаний в жизни для объяснения, оценки и прогнозирования разнообразных природных, социально-экономических и экологических явлений, адаптации к условиям окружающей среды.

Целью программы факультативных занятий является более глубокое и осмысленное усвоение практической составляющей школьного курса географии.

Программа курса предусматривает следующие **задачи**:

- отработать у обучающихся умения и навыки пользования различными источниками географической информации; формировать системные и прочные знания по предмету;
- углублять практические умения решать задачи географического содержания, необходимые для осознанного и глубокого усвоения теоретического материала;
- расширять кругозор и общую подготовку через включение теоретических знаний в практическую деятельность.

Планируемые результаты обучения

Личностные результаты:

- приобретение навыков самостоятельной деятельности;
- развитие инициативности, навыков сотрудничества в разных видах работ;
- развитие интереса к исследовательской деятельности.

Метапредметные результаты:

- развитие логического мышления;
- обработка результатов измерений;
- выполнение расчетов по формулам;
- составление формул, выражающих зависимости между реальными величинами;
- умение работать с различными источниками информации.

Предметные результаты:

- овладение основами картографической грамотности;
- овладение основными навыками нахождения, анализа, использования и презентации географической информации;
- формирование умений и навыков использования разнообразных географических знаний в повседневной жизни для объяснения и оценки явлений и процессов.

Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Тема
Раздел 1. Картография (4 часа)	
	Понятие о масштабе. Виды масштаба. Решение задач с разными видами масштаба.
	Глобус, виды глобусов по размерам. Решение задач на определение масштаба глобуса.
	Понятие о градусной сетке. Географическая широта и долгота. Задания на определение географических координат.
	Способы определения расстояний на плане и карте: при помощи градусной сетки, масштаба. Решение задач на определение расстояний при помощи разных способов.
Раздел 2. Топография (6 часов)	
	Понятие о плане местности и условных знаках. Описание плана местности. Построение плана местности по описанию.
	Условные знаки топографической карты. Способы описания местности по карте. Решение логических задач по топографической карте.
	Расчет профилей. Построение профиля местности.
	Азимуты. Задачи на определение азимутов по карте.
	Магнитный и истинный азимуты. Дирекционный угол. Магнитное склонение. Поправка направления.
	Способы определения расстояний и координат по топографической карте.
Раздел 3. Геодезия (4 часа)	
	Способы определения дальности видимого горизонта.
	Способы определения местного времени и географической долготы по местному времени.
	Способы определения поясного времени.
	Способы определения расстояний в космическом пространстве.
Раздел 4. Геология. Геоморфология (5 часов)	
	Понятие о геохронологической шкале. Определение абсолютного и относительного возраста горных пород. Задания по геохронологической шкале.

	Понятие об абсолютной и относительной высоте местности. Горизонтالي. Нивелир. Решение задач на определение абсолютной и относительной высоты местности.
	Понятие о шкале высот и глубин. Изобаты. Задания на определение высоты местности и глубин океанов и морей при помощи шкалы высот и глубин.
	Понятие о профиле местности, линии профиля. Алгоритм выполнения работы по построению профиля местности по географической карте. Задания на построения профиля местности по шкале глубин и высот.
	Понятие о минералах и горных породах. Классификация минералов и горных пород. Определение физических свойств минералов и горных пород.
Раздел 5. Метеорология. Климатология (9 часов)	
	Температура воздуха. Суточный, годовой ход температуры. Средние температуры. Амплитуда. Температурный вертикальный градиент.
	Солнечное излучение. Альбедо. Зависимость альбедо от типа земной поверхности.
	Атмосферное давление. Опыт Торричелли. Вертикальный барический градиент.
	Влажность воздуха. Относительная и абсолютная влажность. Точка росы. Воздух насыщенный и ненасыщенный. Дефицит влажности.
	Климатограмма. Описание климатограмм и их анализ.
	Метеорологические наблюдения, их анализ.
	Синоптическая карта. Элементы синоптической карты.
	Величина горизонтального угла (азимут). Угол восхода и захода Солнца.
	Формулы определения географических координат на основе данных о высоте Солнца над горизонтом.
Раздел 6. Гидрология (2 часа)	
	Понятие об основных элементах речной системы. Гидрологическая характеристика рек: падение, уклон реки, расход воды, годовой сток. Решение задач на определение падения и уклона реки, расхода воды, годового стока.
	Понятия о солености воды, единице измерения солености – промилле. Решение задач на определение коэффициента солености воды.
Раздел 7. Геоэкология (2 часа)	
	Понятие о почве. Свойства почвы. Условия образования почв разных типов.

	Решение практических задач.
Раздел 8. Практикум (2 часа)	
	Составление проекта по теме «Анализ климатических показателей своего города».
	Составление проекта по теме «Построение плана участка местности».
Итого: 34 часа.	

Наименование программы факультатива	Литература для учащихся	Медиаресурсы
«Практическая география» 8 класс	География. 8 класс. Учебник ФГОС. Полярная звезда. Энциклопедический справочник «Страны и народы» ; -М.2014	Ресурсы Интернета Диск «География. Планета Земля», линия «Сфера»