

бюджетное общеобразовательное учреждение
«Городищенская средняя общеобразовательная школа»

СОГЛАСОВАНО
с методическим советом
школы

Петрова /Петрова
О.И./

« 28 » 08 . 2024 г.

Протокол № 1

УТВЕРЖДАЮ

Директор школы

Согра /Е.И.Согра

Приказ № 01.09/64

от « 28 » 08. 2024 г.



Рабочая программа
Факультатива
«Занимательная картография»
8 класс
Гоглевой Галины Ивановны
высшая квалификационная категория

с. Городишна
2024 год

**Программа факультатива
ГЕОГРАФИЯ
8 класс**

**«Занимательная картография»
Пояснительная записка**

Факультативные занятия предусматривают пропедевтику изучения географии, относящуюся к сфере будущей профессиональной деятельности, познание методов создания различных географических карт. Они открывают школьникам возможность в увлекательной и познавательной форме получать комплексную географическую информацию об окружающей среде, географическом пространстве, в котором живёт человек. Курс знакомит учащихся с особенностями сбора информации для составления карт в различные сезоны года.

Курс «Занимательная картография» предназначен для учащихся 8 класса и является основой познания методов создания различных географических карт, открывает школьникам возможность в увлекательной и познавательной форме получать комплексную географическую информацию об окружающей среде, географическом пространстве, в котором живёт человек. Карты содержат богатейшую информацию о нашей планете.

Цель курса: познакомить учащихся с профессиями картографа, топографа, геодезиста, которые находят широкое применение в народном хозяйстве, к которым обращаются инженеры и исследователи, геологи и агрономы, учёные и военные.

Задачами курса: приобретение практических навыков и умений в работе с картой, развитие пространственного мышления, обучение аналитической деятельности: умению анализировать причины географических явлений и процессов в природе, сопоставлять и сравнивать географические карты, обобщать полученную информацию, делать самостоятельные выводы. Занятия картографией приучают школьников к работе с атласами, справочной литературой, расширяют кругозор, учат быть наблюдательными.

Занятия картографией приучают школьников к работе с атласами, справочной литературой, расширяют кругозор, учат быть наблюдательными.

Раскрывается практическое значение географии при использовании топографических и картографических материалов о земной поверхности для укрепления обороны страны, широкое использование карт современными экономическими науками, а также: геодезией, экологией, почвоведением, климатологией, биологией, химией, историей.

Структура программы.

- Введение
- Топографическая карта
- Практические работы по топографической карте
- Географическая карта - модель земной поверхности
- Географическая карта как источник знаний

- Космическая картография
- Обобщающее повторение

Формы работы. Реализация программы предполагает использование активных форм и методов обучения: полевые практикумы, ролевые и деловые игры, «мозговой штурм», конкурсы «Знатоков карты», решение занимательных практических задач, научно-практические конференции по изучению эколого-географической ситуации своей местности, организацию научно-исследовательских работ. Факультативные занятия проводятся в 8 классе с учетом возрастных особенностей учащихся в объеме 17 часов.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Андреев Н.В. Основы топографии и картографии. – М.: Просвещение, 1972.
2. Герасимова Т.П., Мясникова С.В. Общая география. – СПб.: СпецЛит, 2001.
3. Аксакалова Г.П. Факультативные занятия по географии. – М.: Просвещение, 1985.
4. Богданова А.А. Уроки географии: 7 кл. – М., Просвещение, 1985.
5. Куприн А.М. Занимательная картография, М.1980.
6. Пивоварова Г.П. По страницам занимательной географии, М. 1985.
7. Студенцов Н.Н., Файбусович Э.Л., Лёгенькая Е.Ф., Пивоварова Г.П. Занимательные географические задачи и вопросы, М. 1995.
8. Семакин Н.К., Назиров М.Н. Использование космической фотоинформации в обучении физической географией, М. 1977.

Календарно-тематическое планирование факультатива «Занимательная картография»

№	Наименование раздела, темы	Количество часов	дата
	Тема 1: Введение	1	
1.	Картография как наука. История картографии.		
	Тема 2: Топографическая карта	1	
2.	Основные свойства топографической карты. Многолистовые карты. Оформление топографической карты		
	Тема 3: Практические работы по топографической карте	4	
3.	Измерение расстояний и площадей по карте.		
4.	Чтение рельефа на топографической карте. Построение профиля по топографической карте		
5.	Определение координат по топографической карте		
6.	Чтение топографической карты		

	Тема 4: Географическая карта - модель земной поверхности	2	
7.	Общая характеристика географических карт. Классификация карт		
8.	Почему карту называют моделью земной поверхности? Как создаются карты		
	Тема 5. Приёмы самостоятельной работы с картой	5	
9.	Ориентирование. Картометрические приемы		
10.	Определение географических координат		
11.	Определение расстояний по карте		
12.	Приёмы использования условных знаков карты		
13.	Глазомерная съёмка местности с барометрическим нивелированием		
	Тема 6: Географическая карта как источник знаний	2	
14.	Географическая карта – основной источник знаний. Тематические карты		
15.	Обобщенные приемы самостоятельной работы с картой. Практическая работа «Карта-источник знаний»		
	Тема 7: Космическая картография	2	
16.	Вид Земли из космоса. Дешифрирование космических снимков и аэрофотоснимков. Фотокарты земного шара. Сезонные фотокарты. Фотокарты Евразии. Фотокарты Европы		
17.	Дистанционные методы исследований. Составление карт по космическим снимкам. Развитие картографии в XXI веке		