**Тематическое планирование кружка «Юный краевед»**

**для учащихся 5-8 классов**

**34 часа**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название разделов | Всего часов | Аудиторные занятия | | | Экскурсии | Формы контроля |
| Лекции | Семинары | Практические занятия |
| I. | Введение. | 1 | 1 |  |  |  | Рефераты, проекты, фотографии, гербарии; чертежи, планы, образцы горных пород, рисунки |
| II. | Особенности географического положения Пильны и Пильнинского района. | 1 |  |  | 1 |  |
| III. | Геология и полезные ископаемые.   1. Особенности геологического строения и полезные ископаемые Пильнинского района. 2. Изучение Пильнинского опорного разреза – геологического памятника природы. 3. Исследование оврага у д. Мамешево. 4. Исследование пород и ископаемой фауны обнажения. | 4 | 1 |  | 1 | 1 |
| IV. | Рельеф.   1. Особенности рельефа Пильнинского района. 2. Глазомерная съемка местности. 3. Нивелирование местности. 4. Составление профиля, плана местности. 5. Антропогенные ландшафты. | 5 |  | 1 | 1  1 | 1  1 |
| V. | Климат.   1. Наблюдение за погодой, работа на школьной метеостанции, описание погодных явлений. 2. Обработка итогов наблюдения за погодой: построение графиков изменения температуры, количества осадков, розы ветров. 3. Влияние климата на жизнь и хозяйственную деятельность людей и обратное влияние. | 6 |  | 1 | 2  1 | 2 |  |
| VI. | Почвы.   1. Особенности почв Пильнинского района. 2. Отбор образцов почв у с. Курмыш, пгт. Пильна, д. Юморга, с. Красная Горка. 3. Лабораторные исследования почв: механический состав, структура, плодородие. 4. Влияние хозяйственной деятельности человека на почвы. | 4 |  | 1 | 1  1 | 1 |  |
| VII. | Растительный и животный мир Пильнинского района. Охрана природы.   1. Изучение растительности и животного мира на базе лесничества. 2. Изучение растительных сообществ парка, смешанного леса, заливных лугов, суходола, болота. Сбор трав, листьев, плодов. 3. Составление и оформление гербария. 4. Разнообразие природных комплексов Пильнинского района. Составление альбома. | 4 |  |  | 1  1 | 1  1 |  |
| VIII. | Обобщающее повторение по теме «Природа Пильнинского района». | 1 |  | 1 |  |  |  |