**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 | 11 | 11 |
| 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 | 21 | 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 | 11 | 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 |  |  | 11 | 11 |  |
| VIII. | Обобщающее повторение по теме «Природа Пильнинского района». | 1 |  | 1 |  |  |  |