Приложение 1

**Учебно-тематический план работы математического кружка «Эврика». 8 класс**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование темы занятий | Все го часов |  В том числе |  Работа с компьютером(количество часов) |  Форма контроля, творческие работы |
| Лек-ция, беседа | Прак тикум  | Семи- нар,дис-куссии и др. |
| 1 | Организационное. Задачи и формы работы кружка. |  4 |  1 |  1 |  |  2ч Работа в программе Microsoft Word | Анкета |
| 2 | Решение задач занимательногоХарактера. | 3 | 1 | 1 |  |  1 | Список литературы по математике  |
| 3 | Решение задач олимпиадного характера | 8 | 2 | 2 | 1 |  3 | Зачёт |
| 4.  | Математическая школьн. олимпиада  | 3 |  | 3 |  |  | Олимпиадные работы |
| 5 | Выпуск математ. газеты « Эврика» | 3 | 0,5 | 2 |  |  0,5 | Общешкольная газета |
| 6 | Симметрия. Виды симметрий. | 3 | 1 | 1 |  |  1ч программа Рover- point | Самостоятельная работа |
| 7 | Симметрия фигур. Распределение по классам. | 5 | 1 | 2 |  |  2 Работа программе Рover- point |  |
| 8 | Симметрия в природе | 6 | 1 | 1 | 2 |  2 | мини - презентации |
|  9 | Симметрия в физике | 4 | 1 | 1 | 1 |  1 |  Рефераты |
| 10 | Симметрия в искусстве | 5 | 1 | 1 | 1 |  2 Работа со сканером | Проекты презентаций |
| 11 | Симметрия в декоративно- прикладном искусстве | 6 | 1 | 2 | 1 |  2 Копирование и перенос информации |  РефератыАльбом орнаментов |
| 12  | Симметрия в архитектуре | 4 | 1 | 1 |   |  2  | Проект -презентация |
| 13 | Архитектура России. Математика в русском зодчестве Законы в архитектуре. | 3 | 1 | 1 | 1 |  | Презентация Мини-конференция |
| 14 |  Архитектурный облик родного села | 3 |  | 2 Экс курсия | 1 |  | Фотоальбом« Моё село». |
| 15 | Математический вечер «Симметрия вокруг нас» | 1 |  | 1 | 2 | Применение мультимедио |  Участие в вечере |
|  16 | Алгоритмы в математике | 2 | 1 |  1 |   |   | Самостоятельная работа |
| 17  | Построения с помощью циркуля и линейки | 2 | 1 | 1 |  |  | Практическая работа |
| 18 | Занимательные задачи на построение | 3 | 1 |  1 |   |  1 Оформление на ПК | Сборник занимательных задач |
|  19 | Решение задач на построение  |  3 |  1 | 1 |   |  1 Программа: Редактор чертежей |  |
| 20 | Задачи на  построение прикладного характера | 3 | 1 | 1 |  |  1 работа с помощью ПК | Альбом чертежей повыполненному проекту |
| 21 | Итоговая конференция.  | 2 |  | 1 |  |  | Выставка работ и защита, презентации проектов.  |