**Подбор формы продукта проекта по математике**

Выбор формы **продукта** проектной деятельности — важная организационная задача и педагога, и учащегося. От ее решения зависит, насколько выполнение проекта будет интересным, защита проекта — яркой и убедительной, а предложенные решения —эффективными для решения выбранной проблемы.

Приведем перечень возможных продуктов проектной деятельности по математике:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Темы исследовательских работ по…** | **Продукт проекта** |
| 1. | История математики | * *экскурсия;* * *виртуальный музей* математики *(или Web-сайт);* * *выставка* измерительных приборов прошлого; * *игра (или викторина)* «Знаток математики»; «Из истории развития математики»; * *путеводитель* по истории математики; * *прогноз* развития математики в будущем; * *словарь-справочник* «История математических терминов, понятий, обозначений»; * *календарь* «От древних времен до наших дней»; * *инсценировка* реального или вымышленного исторического события. |
| 2. | Ученые-математики | * *статья (или газета)* о жизни и достижениях известных математиков; * *письмо* математику; * *видеоклип* об ученом; * *ролевая игра;* * *анализ данных социологического опроса* об известных математиках; * *доклад.* |
| 3 | Алгебра | * *график, диаграмма;* * *таблица;* * *сравнительная характеристика*; * *авторские задачи;* * *практикум* решения задач (уравнений) |
| 4 | Геометрия | * *чертеж (рисунок,орнамент);* * *макет (модель) геометрической фигуры(тела);;* * *авторские задачи;* * *анализ измерений;* * геометрический *словарь;* * геометрическая *мозаика;* * геометрическая *шпаргалка.* |
| 5. | Логика | * *обучающая презентация* "Основы логики"; * логическая *игра;* * *головоломка.* |
| 6. | Теория вероятностей, комбинаторика и математическая статистика | * математическая *статистика (сравнительно-сопоставительный анализ);* * *анализ проведенного эксперимента;* * *бизнес-план;* * *реклама;* * *игра;* * *лотерея.* |
| 7. | Математические сказки, ребусы, кроссворды | * *сказка;* * *ребус;* * *кроссворд.* |
| 8. | Математика в русском языке, литературе, биологии, экологии, физике, астрономии, химии, истории, географии, экономике, музыке, искусстве, физкультуре, психологии, культуре, архитектуре, медицине и строительстве | * *информативная презентация;* * *статья;* * *опрос;* * *интервью;* * *анкетирование* * *стихотворение;* * *музыкальное произведение;* * *спектакль;* * *фотоальбом;* * *спортивная игра;* * *рисунок, макет;* * *брошюра;* * *атлас;* * *график, диаграмма.* |