**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.*
 |