Математика в карточных фокусах

Содержание

Введение

1. История «карточных фокусов»
2. Свойства карт , помогающие составить математический фокус
4. Виды карточных фокусов
3. Примеры карточных фокусов, основанных на законах математики
4. Математические головоломки в жизни учащихся школы

Заключение

Список литературы

- **Актуальность исследования :** Долгие , монотонные ,бесконечные уроки скорее заставят ученика заснуть ,нежели пробудят в нем интерес к обучению , но вот фокусы – другое дело ,кто же не любит фокусы? С ними процесс обучения становится намного занимательнее, поэтому считаем тему ***исследовательского проекта по математике*** "Математика в карточных фокусах " актуальной.
- ***Цель исследования:*** Рассмотреть и изучить разные виды карточных фокусов , привести на практических примерах данные фокусы, заинтересовать одноклассников .
- ***Задача исследования:*** Изучить серию карточных фокусов прививающий интерес к математике.
- ***Объект исследования:*** Карточные фокусы
- ***Предполагаемая гипотеза:*** Всем известно, что ,как правило , карточные фокусы скучны , но если они основаны на законах

• *История карточных фокусов*

- Чрезвычайно трудно ответить на вопрос, когда был показан первый карточный фокус. Зато имя первого шулера в летописях сохранилось — Рикко де ла Молиньер. И год — 1495-й. С той далекой поры презрение к шулерам бросает свой недобрый отсвет и на труды фокусников.

Виды фокусов

Виды :

1.Фокусы, основанные на различии цветов и мастей.

2.Карты как счетные единицы

3. Использование числовых значений карт

4.Использование лицевой и обратной сторон карт

Заключение

- Изучив литературу, мы углубили свои знания в ментальной математике , познакомилась с различными карточными фокусами , сумела подобрать для ребят математические фокусы . Узнала , что карточные фокусы могут быть интересными , так как они развивают мыслительную деятельность человека, развивают логику.
- Таким образом , гипотеза , предполагаемая в начале исследования , полностью нашла свое подтверждение в нашей работе. Мы рассмотрели и изучили разные виды карточных фокусов , заинтересовали одноклассников . А главное доказали , что карточные фокусы , основанные на законах математики очень увлекательные, интересные и веселые .