

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 , познакомились 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 .

