

ЛІТНІЙ SMART-ТАБІР З МАТЕМАТИКИ



1. Короткий опис курсу

Розвиток логічного мислення у дітей. Для дітей, які хочуть з користю провести літо, знайти нових друзів та просто весело провести час. Різноманітні уроки-практикуми в класі та на природі, на яких учні познайомляться з основами математичної логіки та вивчать різні прийоми розв'язку логічних задач. Спробують свої сили в математичних змаганнях.

2. Цільова аудиторія

Учні 8 – 11 класу.

3. Тривалість курсу

5 тижнів (2.07.2014 – 1.08.2014)

4. Графік проведення занять

12:00-15:00 в середу та п'ятницю

5. Стисла програма занять

1 заняття – Логіка. Логічні судження. «Задачі-жарти, задачі-загадки», «Хто є хто?».

2 заняття – «Логічні парадокси та софізми», «Правда - неправда», «Задачі з сірниками».

3 заняття – Поняття множини. Операції над множинами. Круги Ейлера. «Переливання», «Зважування».

4 заняття – Математичний бій у парку.

5 заняття – «Подільність чисел», «Відгадування чисел».

6 заняття – «Математичні ребуси», «Послідовності та закономірності», «Час, вік та календар».

7 заняття – «Принцип Дірихле», «Арифметика і алгебра».

8 заняття – Математичний брейн-ринг.

9 заняття – Поняття алгоритму та стратегії. Цікаві задачі на придумування стратегій та алгоритмів.

10 заняття – Математична карусель. Узагальнення вивченого.

Також в рамках занять:

1. Цікаві довідки з життя математиків.
2. Перегляд коротких фільмів, пов'язаних з математикою.
3. Ігри на розвиток уваги та пам'яті.