



# М + НАЙ-МАЛКИТЕ

## МАТЕМАТИЧЕСКО ЛЯТО В ОРЯХОВИЦА

Д-р М. Плюс

От 3 до 8 юли 2017 г. в с. Оряховица, в базата на Фондация „Миню Балкански“ се проведе лятната лагер-школа с участието на лауреати от Националния конкурс „Издирване на таланти УМ+“. Школата беше посветена на забавната математика, на усвояване на познания по криптография и на решаване на задачи от конкурса УМ+. Включиха се ученици от Благоевград, Варна, Димитровград, Казанлък, Кюстендил, Нова Загора, София, Стара Загора и от чужбина. Научното ръководство на лагер-школата се осъществи от екип в състав: проф. дпн Сава Гроздев, доц. д-р Росен Николаев, доц. д-р Веселин Ненков, Ирина Шаркова, както и от проф. Мария Шабанова и ас. Мария Павлова от Русия. Гост-лектор на лагер-школата беше Хусам Зенати от Университета *Centrale Supélec (Ecole Centrale)* в Париж.

Веднага след откриването на лагер-школата участниците се разделиха в шест отбора. Тъй като учениците бяха от различни възрастови групи, бе съобразено равномерното им разпределение във всеки отбор. Имената на отборите бяха повече от атрактивни: Балкан, Жълти домати, Не знам – нямам идея, Никарагуанските патриоти, Коледарите и Прецаканите. Програмата включваше лекции в областта на математиката, състезания, игри, спорт, рисуване, театър и др. Отборните състезания бяха Математическа щафета, Моята игра, Карибски пирати, Математическо ориентиране, Шпионски игри. Участниците решаваха олимпиадни задачи и sudoku, участваха в турнир по шах и се включиха в конкурса „Нарисувай математиката“, впечатлявайки журито с идеи и умения. По време на официалното закриване на лагер-школата представянето на две театрални пиеси на математически теми остави незабравими спомени, а най-малките математици-актьори наистина развълнуваха всички. Бурните аплодисменти бяха мерило за таланта им! Имаше викторина, много песни и забавления и един лагерен химн, който децата ще помнят завинаги!

Крайното класиране отреди първото място за отбора на „Прецаканите“, Риаз от ПЧМГ стана победител в турнира по шах, а Елица и Рая получиха награди за най-добре подредена стая.

На всички участници в лагер-школата бяха връчени сертификати за отлично представяне.

Скъпи приятели,

Предлагаме ви резултатите от тазгодишния конкурс „Издирване на таланти УМ+“ по класове, като ви припомним, че всяка от първите 9 задачи се оценяваше по шестобалната система, а Десета задача – с най-много 10 точки. Не публикуваме имената на участниците със слаби резултати.

#### ЧЕТВЪРТИ КЛАС – УМ+ 2017 г.

Калоян Владиславов Цанев (София),  $0+0+0+6+5+6+6+6+6+8=43$ ; Катерина Стефанова Стойчева (София),  $3+6+0+5+3+6+0+0+0+0=23$ .

#### ПЕТИ КЛАС – УМ+ 2017 г.

Красимира Бориславова Дочева (Варна),  $5+6+6+6+6+5+6+6+6+10=62$ ; Мария Николаева Дренчева (София),  $6+6+5+6+5+6+6+4+6+8=58$ ; Ема Петрова Димова (Враца),  $3+6+2+6+6+6+6+6+6+10=57$ ; Лилия Николаева Симова (Враца),  $4+6+2+5+4+6+6+6+6+8=53$ ; Ясен Пламенов Пенчев (Габрово),  $3+6+2+6+6+6+6+6+6+5=52$ ; Магдалена Тонева Тонева (Монтана),  $0+0+0+6+6+5+6+6+6+10=45$ ; Цветомир Николаев Николов (Враца),  $3+6+6+6+6+6+0+0+0+0=33$ ; Надя Тихомирова Найденова (Враца),  $3+6+5+5+6+5+0+0+0+0=30$ ; Давид Радославов Бочев (Враца),  $3+6+2+6+6+6+0+0+0+0=29$ ; Александър Стефанов Стойчев (София),  $2+6+1+5+4+4+0+0+0+0=22$ ; Мира Ивайлова Ганчева (София),  $2+6+2+0+0+0+0+0+0+0=10$ ; Георги Митков Стратиев (Казанлък),  $1+6+2+0+0+0+0+0+0+0=9$ ; Цветина Димитрова Каменова (Мизия),  $1+3+1+0+0+0+0+0+0+0=5$ .

#### ШЕСТИ КЛАС – УМ+ 2017 г.

Маргулан Ерланович Исмолдаев (Варна),  $6+5+6+6+6+5+6+6+6+10=62$ ; Георги Станимиров Тончев (Плевен),  $5+5+6+6+5+6+6+6+6+10=61$ ; Денис Мустафа Каим (Варна),  $2+5+4+6+6+5+5+6+0+0=39$ ; Мирослава Мирославова Мирчева (Казанлък),  $6+6+6+6+6+2+0+0+0+0=32$ ; Никола Николаев Николов (Варна),  $1+2+6+4+6+4+0+0+0+0=23$ ; Николета Ценимирова Чапанова (София),  $0+6+6+6+0+3+0+0+0+0=21$ ; Огнян Боянов Арсов (Варна),  $0+0+0+6+6+6+0+0+0+0=18$ ; Борис Стоянов Стоянов (Варна),  $0+0+0+6+6+6+0+0+0+0=18$ ; Десислава Димитрова Димитрова (Димитровград),  $6+6+6+0+0+0+0+0+0+0=18$ ; Александър Ангелов Янев (Варна),  $0+0+0+6+6+5+0+0+0+0=17$ ; Кристиан Димитров Димитров (Хасково),  $1+2+5+0+0+0+4+3+1+0=16$ ; Симеон Ясенев Обретенов (Варна),  $0+0+0+6+6+2+0+0+0+0=14$ ; Генади Младенов Колев (Димитровград),  $0+6+6+0+0+0+0+0+0+0=12$ ; Мартин Валентинов Петров (Димитровград),  $1+6+3+0+0+0+0+0+0+0=10$ ; Анастасия Станиславова Людмилова (Варна),  $2+2+6+0+0+0+0+0+0+0=10$ .

#### СЕДМИ КЛАС – УМ+ 2017 г.

Александър Пламенов Проданов (Казанлък),  $6+6+6+6+6+6+6+6+6+10=64$ ; Елена Павлинова Вутова (Добрич),  $6+6+6+6+6+5+6+6+6+10=63$ ; Георги Цветелинов Игнатов (Враца),  $6+6+6+6+6+6+0+0+0+0=36$ ; Гергана Ивова Николаева (Враца),  $6+6+6+6+5+6+0+0+0+0=35$ ; Борислав Кирилов Кирилов (София),  $6+6+6+0+0+0+0+0+0+0=18$ ; Риаз Шагор Бхуян (София),  $6+6+6+0+0+0+0+0+0+0=18$ .

