



## «ЛГМШ Юниор»

### «Летняя научно-исследовательская экспедиция в Великобританию»

для учащихся 1-4 классов  
9 - 22 августа 2018 г.  
на базе отдыха им. Покрышкина,  
корпус Планета

Мы понимаем, как важно в младшем школьном возрасте не погасить любопытство, а усилить интерес к наукам и развить мотивацию к учёбе. Именно поэтому мы разработали очень увлекательную учебную и досуговую программу ЛГМШ Юниор.

Во время экспедиции мы совершим путешествия в разные эпохи, познакомимся с богатым историческим, научным и культурным наследием Великобритании.

### Наши уроки.

**Олимпиадная математика (треть часов):** на занятиях дети учатся логически мыслить, анализировать и рассуждать, находить закономерности, решают нестандартные олимпиадные приключенческие задачи, развивают абстрактное и пространственное мышление, конструируют, играют в математические игры, разгадывают головоломки.

**Английский язык:** в лагере нет ни скучных уроков, ни словарных диктантов, материал преподается в игровой форме – это общение, просмотр и обсуждение английских мультфильмов, веселые сценки.

**Экспериментальная физика:** плавание тел, сила Архимеда, плотность тел, сообщающиеся сосуды, атмосферное давление, оптические явления, звуковые явления, электрические явления, магнитные явления, электромагнитные явления – изучаем законы физики на простых опытах.

**Химическая лаборатория:** дети будут участвовать в создании чудес и волшебства, нас ожидают яркие опыты с необычными результатами.

**Программирование:** Scratch (Скретч) - визуальная объектно-ориентированная среда для обучения основам программирования младших школьников. Дети учатся создавать мультфильмы и игры.

**Экономика в играх и задачах:** в доступной для детского восприятия форме сказок раскрываем основные понятия экономики, играем в экономические игры.

**Увлекательная география:** мы отправимся в необыкновенные и захватывающие путешествия, будем совершать важнейшие географические открытия.

**Занимательная история:** будем изучать важнейшие исторические события в игровой и занимательной форме.

Много интересных кружков, например:

**Игротека:** увлекательные настольные игры на развитие мышления, памяти, внимательности, скорости реакции.

**Моделирование:** будем строить планеры, роботов и простейшие механизмы.

**Изобретательские задачи:** развиваем аналитическое и сравнительное мышление, логику, воображение, учим нестандартно мыслить в различных сказочных ситуациях.

**Робототехника:** изучаем работу простейших механизмов и законы физики, получаем первые навыки программирования.

**Детективный:** развиваем мышление, логику, интуицию, распутываем сложные загадочные детективные истории.

**Театральный:** спектакли учат детей общению, умению работать в группах, импровизировать, быть естественным в любой ситуации, контролировать свои эмоции и чувства, быть уверенным в себе и своих способностях.

**Съедобные шашки:** игра способствует развитию у детей способности ориентироваться на плоскости, развитию логического мышления, учит просчитывать ходы, а также формирует волю к победе в напряжённой борьбе.

**Спортивный:** уличные эстафеты, футбол и пионербол.

**Танцевальный:** развитие чувства ритма, ориентировки в пространстве, коммуникативных навыков, способности к импровизации.

**Рукодельные:** развитие у детей художественного вкуса и творческих способностей, эстетического вкуса, конструкторского мышления.

А также в программе проектно-исследовательская деятельность, увлекательные квесты и приключенческие игры, спортивные и интеллектуальные состязания, традиционные английские игры, спектакли, дискотеки, вечерние огоньки и другое!

На уроках и мероприятиях мы будем решать логические задачи Льюиса Кэрролла, изучать законы физики с Исааком Ньютоном, участвовать в рыцарском турнире короля Ричарда Львиное Сердце, расследовать детективные истории с Шерлоком Холмсом, совершать географические открытия с Джеймсом Куком, участвовать в пиратском квесте под предводительством Френсиса Дрейка, совершать благородные поступки в Шервудском лесу вместе с Робин Гудом, изучать космос со Стивеном Хокингом, посетим школу Хогвартс писательницы Джоан Роулинг и не только! (ред.)

## **Распорядок дня:**

**8:00** Утреннее пробуждение

**8:30-8:45** Зарядка

**8:45** Линейка

**9:00-9:30** Завтрак

**10:00-12:35** Академия наук (3 урока по 45 мин.)

**13:00-13:30** Обед

**13:30** Игры на улице

**14:00-16:00** Тихий час (настольные игры, викторины, чтение книг, подготовка к мероприятиям)

**16:15** Полдник

**16:30-17:20** Кружки

**17:30-19:00** Вечернее мероприятие

**19:00-19:30** Ужин

**19:30-20:30** Отрядные мероприятия

**20:30** Второй ужин

**21:00-21:40** Огоньки

**22:00** Отбой