**Программа Профильной смены 2023 "Путешествие в мир будущего "Института физики КФУ**

***Начни изучать физику и научись видеть мир под разными углами и объяснять законы этой вселенной….***

***Физика - наука, которая собрала в себе все сферы жизни и все науки. Она может объяснить и законы биологии, и законы химии, и законы географии... А наш мир на столько многогранен, что изучить все углы его обзора невозможно...***

***Но если вы изучаете физику, вы сможете объяснить каждое действие и видеть мир под разными углами.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Время | Мероприятие | Время | Мероприятие | Время | Мероприятие |
| **День №1  20 января**  **"Введение в мир физики"** | | **День №2**  **21 января**  **"День Альфа"** | | **День №3**  **22 января**  **"День Бетта"** | |
| 10:00 | Регистрация участников | 07:45 | Утренний блок (подъем, зарядка, завтрак) | 07:45 | Утренний блок (подъем, зарядка, завтрак) |
| 11:00 | **Демонстрация физических экспериментов «Случайность или в физике всё по плану?»** | 09:00 | **Мастер класс «Java»** | 09:00 | **Мастер класс** **«Система отсчета в твоей жизни»** |
| 13:00 | Отъезд из города | 10:30 | **Практическая работа** **«3D-моделирование»** | 10:30 | **Мастер-класс - дискуссия** **«Как продать свою идею»** |
| 13:30 | Обед | 12:00 | **Работа в группах (лабораторный практикум) «Юный экспериментатор»** | 12:00 | Работа в командах. Подготовка проектов |
| 14:30 | **Тренинг на командообразование «Мы - команда»** | 13:00 | Обед | 13:00 | Обед |
| 16:30 | Полдник | 13:30 | Дневной отдых | 13:30 | Дневной отдых |
| 17:00 | Отрядное время. Подготовка к ВМ | 15:00 | Отрядное время. Подготовка к ВМ | 15:00 | Мероприятие **«FPV дроны – летаем высоко, стоя на земле»** |
| 18:30 | Ужин | 16:30 | Полдник | 16:30 | Полдник |
| 19:00 | Открытие смены. | 17:00 | Подвижные игры **«Интеллектуальная Квест игра»** | 17:00 | Мероприятие **«Физические дебаты»** |
| 18:30 | Ужин | 18:30 | Ужин |
| 21:00 | Вечерний блок (Орлятский круг, свечки, отбой) | 19:00 | Вечернее мероприятие **«В эфире смех»** | 19:00 | **Музыкальный физик** |
| 21:00 | Вечерний блок (Орлятский круг, свечки, отбой) | 21:00 | Вечерний блок (Орлятский круг, свечки, отбой) |
| **День №4**  **23 января**  **"День Гамма"** | | **День №5**  **24 января**  **"День Дельта"** | | **День №6**  **25 января**  **"День Эпсилон"** | |
| 07:45 | Утренний блок (подъем, зарядка, завтрак) | 07:45 | Утренний блок (подъем, зарядка, завтрак) | 07:45 | Утренний блок (подъем, зарядка, завтрак) |
| 09:00 | **Мастер класс «Сквозь тернии к звездам»** | 09:00 | Мастер класс с демонстрация физических экспериментов **«Физика в медицине и здравоохранении»** | 09:00 | **Мастер класс «Стандартные задачи для нестандартных людей»** |
| 10:30 | **Практикум по астрономии «С приветом по планетам»** | 11:00 | Работа в командах. Подготовка проектов | 10:30 | **Решение олимпиадных задач по физике в проектных командах «Физическая логика»** |
| 12:00 | Просмотр фильма «Все о звездах» | 12:00 | Отрядное время. Подготовка к ВМ | 12:00 | **Практическое занятие «Нестандартные задачи для стандартных людей»** |
| 13:00 | Обед | 13:00 | Обед | 13:00 | Обед |
| 13:30 | Дневной отдых | 13:30 | Дневной отдых | 13:30 | Работа в командах. Подготовка проектов |
| 15:00 | Мероприятие **«Романтика Астрономии»** | 15:00 | Мастер класс **«Кротовые норы и черные дыры»** | 15:30 | Подвижная игра «Квест найди вожатого» |
| 16:30 | Полдник | 16:30 | Полдник | 16:30 | Полдник |
| 17:00 | Работа в командах. Подготовка проектов | 17:00 | **Мероприятие «Свет в фотографии»** | 17:00 | **Мероприятие «Угадай физический закон»** |
| 18:30 | Ужин | 18:30 | Ужин | 18:30 | Ужин |
| 19:00 | **Интеллектуальная игра «ФизКвиз»** | 19:00 | Вечерняя программа **«Мистер и Мисс Физика»** | 19:00 | **Вечернее мероприятие «Бар Будущее»** |
| 21:00 | Вечерний блок (Орлятский круг, свечки, отбой) | 21:00 | Вечерний блок (Орлятский круг, свечки, отбой) | 20:00 | Вечерний блок (Орлятский круг, свечки, отбой) |
| **День №7**  **26 января**  **"День Зита"** | |
| 07:45 | Утренний блок (подъем, зарядка, завтрак) |
| 09:00 | Работа в командах. Подготовка к защите проектов |
| 10:00 | Защита проектов |
| 12:00 | Защита проектов |
| 13:00 | Обед |
| 13:30 | Дневной отдых |
| 15:00 | Отрядное время. Подготовка к ВМ |
| 16:30 | Полдник |
| 17:00 | Мероприятие **«Шоу интуиция»** |
| 18:30 | Ужин |
| 19:00 | **Закрытие смены+ дискотека** |
| 21:00 | Вечерний блок (Орлятский круг, свечки, отбой) |
| **День №8**  **27 января**  **"День Омега"** | |
| 07:45 | Утренний блок (подъем, зарядка, завтрак) |
| 09:00 | Подготовка к отъезду |
| 10:30 | Выезд |