****Программа 2022 г-2023г. Для школьников с 4 класса по 8 класс.**

*Однодневный экскурсионно-познавательный тур.*

***«3D-наука»***

***Ребят ждёт знакомство с наукой, они совершат виртуальный тур по лабораториям, примут участие в мастер-классе 3D ручкой.***

**- 11.00 Встреча группы с экскурсоводом под стулом -гигантом.**

- **Обзорная экскурсия. Знакомство с Дубной.** На экскурсии ребята увидят памятник Ленину – второй по величине в мире, самое грандиозное сооружение – плотину, перегородившую Волгу, а также смогут сделать памятные фото с 10-метровым стулом-великаном из дерева.

**- 12.00 - Посещение интерактивной выставки «Назад в будущее»**

 В зале Объединенного института ядерных исследований вы проследите историю основания ОИЯИ, узнаете о запуске первого ускорителя, циклического ускорителя заряженных частиц, первого в мире «импульсного реактора» (ИБР), и, конечно, о создании лабораторий института. Сколько сегодня лабораторий в ОИЯИ, чем заняты умы ученых – все это можно узнать в музейной экспозиции.

А для усиления эффекта от услышанного, ребята могут воспользоваться VR-очками и совершить виртуальный тур на ускорительный комплекс NICA или на фабрику сверхтяжелых элементов, в экспериментальные залы и на пульт управления этого сложного ускорительного комплекса.

**- Активно-экспериментальный зал**, где вы сможете познакомится с «Теоретической и Экспериментальной физикой», поучаствовать в проведении интересных опытов! Увидите, как работает **Катушка Николы Теслы**, **Генератор Ван-де-Граафа**, **диск Ньютона**, и узнаете, что такое **«Мертвая петля».** Просто о сложном: как и почему электризуются волосы, как линзы в очках действуют на сетчатку глаза, увидите молнию, сможете ей управлять, и еще много всего интересного!

**- Переезд в Научную Мастерскую:**

***- Квест-игра «Элементариум».*** В игровой форме вы узнаете множество интересных фактов о науке, ученых ОИЯИ, периодической системе Д. И. Менделеева. Все станет «элементарно» даже для тех, кто с наукой на «Вы»!

**- Мастер-класс по изготовлению атома-магнита при помощи 3D-ручек.**

В процессе мастер-класса ребята создадут атом-магнит, самостоятельно нарисуют пластиком и создадут трёхмерный объект, который станет отличным сувениром для себя или подарком для своих близких!

**- Обед в Научной Мастерской:** горячая картошечка + колбаски на гриле + сладкий пирожок + чай ***(за доп. плату)***

**15.30 – Окончание программы. Отъезд группы.**

**Стоимость программы:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Группа от 20 до 29 человек (+2 сопровождающих бесплатно)** | **Группа от 30 до 39 человек (+2 сопровождающих бесплатно)** | **Группа от 40 до 50 человек (+2 сопровождающих бесплатно)** |
| **1 300 руб./чел.** | **1 250 руб./чел.** | **1 200 руб./чел.** |

**В стоимость включено:** экскурсионное обслуживание, посещение выставки и активно-экспериментального зала, квест-игра и мастер-класс «3D-наука»

**Дополнительно возможно заказать:**

- обед в кафе города – 450 руб./чел.

- обед в научной мастерской – 350 руб./чел.

***Фирма имеет право изменить программу тура без изменения общего объема турпакета.***