



## Уважаемые родители!

В рамках проекта «Умный город», разработанного сотрудниками МГУ им. М.Ю.Ломоносова, парк научных развлечений **Newton Park** предлагает научно-техническое шоу

## «Умный Екатеринбург»: геология.

Адрес: ул.Бориса Ельцина, 3а. (Ельцин центр, третий этаж)

Интерактивная научная программа по геологии для детей 7-14 лет и их родителей.

В этой программе мы покажем, как маленький человек, используя научный метод, способен разобраться в движении литосферных плит и заглянуть в недра Земли, ее историю. А еще смоделируем парочку глобальных процессов, используя подручные материалы и научное оборудование. До настоящих катаклизмов, надеемся, дело не дойдет.

Как это происходит?

- ✓ Приглашаем детей в зал, формируем сюжет, разбираемся, что предстоит сделать в лабораториях и зачем. Серьезная наука в игровой механике.
- ✓ Делим детей на команды. Разводим в разные лаборатории (примерно на 20 минут). Азы теории + эксперимент. Проходим лаборатории одну за одной.
- ✓ Команды вновь собираются в большом зале. Подводим итоги. Вручаем подарки и дипломы.
- ✓ Для родителей лекция и викторина. Затем проводим розыгрыш бесплатного билета на следующее научное шоу.



### Лагерь нефтяников

Разберемся в механизмах возникновения нефти и обнаружим места залегания. Проведем сейсморазведку, извлечем пару кернов, пробуем скважину и выкачаем нефть.



### Станция сейсмологов

Познакомимся со строением планеты и узнаем из-за чего возникают землетрясения. Смоделируем перемещение тектонических плит и определим с помощью сейсмометра эпицентр наших, очень локальных, землетрясений.



### База гидрогеологов

Определим водопроницаемость четырех разных пород, исследуем их на водопрочность и устойчивость к кислоте. На модели речного русла наблюдаем процессы эрозии и переноса грунта.

### Городок старателей

Узнаем о полезных ископаемых и не очень. Наладим добычу твердых полезных ископаемых и намоем несколько кусочков самородного металла.

Для родителей у нас, как и всегда, отдельная программа: Поговорим о нашей планете и, в частности, о её недрах. Обсудим, останется ли в недрах нефть через 50 лет, как добывают алмазы и почему они такие дорогие, сколько разных видов минералов существует на Земле и как научиться в них хоть немного разбираться. Приходите! Вам понравится.

Начало программы **08 февраля–19:00**

Программы **09 декабря – 10:00, 13:00, 16:00, 19:00**

Программы **10 декабря – 10:00, 13:00, 16:00, 19:00**

Стоимость билета на одного ребенка – 1390 руб. родители участвуют бесплатно.

Для групповых посещений действуют скидки. Стоимость для групп от 15 человек - 1190руб.

Дресс-код: свободный, вторая обувь желательна, но не обязательна

Продолжительность: 2 часа. По окончании программы все дети получают дипломы и подарки.

**Менеджер по работе с групповыми заявками парка науки NEWTON:**  
**Елена +7 (922) 132-40-02 korelina@newtoniq.info**