

```
import secondgroup
secondgroup.day(4)
print("
```

Не удивляйтесь такому началу, мы программировали на языке **Python**, поражающая лаконичность которого в то же время привлекательна. Хотите найти наибольшее число? Оставьте это функции **max**. Долой условия в условиях, массивы и циклы. Вывести на экран «**Hello world**»? Понадобится всего одна строчка, никаких молитв типа «**begin**», «**end**». Python говорит нам: «Бери и делай, об остальном я позабочусь!» За столь откровенное знакомство благодарим Волкову Ирину Александровну, продемонстрировавшую простоту языка.

```
)"
```



Извините, но 05.06.14 были сильнейшие помехи в высших сферах, поэтому никто не может точно сказать, была ли в тот день экскурсия на РТФ.

Медиа-материалы подтверждают присутствие второго отряда там на четвертый день МИШ, но люди говорят обратное. Кто-то явно использует магию вне Хогвартса!

Футбольный турнир

В рамках знакомства с университетом, его возможностями, местами, достижениями участники МИШ побывали в манеже УрФУ, где могли



1 ОТРЯД

отдохнуть от школы (а школа получила возможность отдохнуть от них), поиграть в футбол, побегать, попрыгать и т.п.

Мужская половина разделилась на несколько команд, и был проведен турнир по футболу. Точнее, была проведена его половина, потому что нас постоянно кто-то из тренирующихся там людей выгонял с части поля. Это говорит о том,

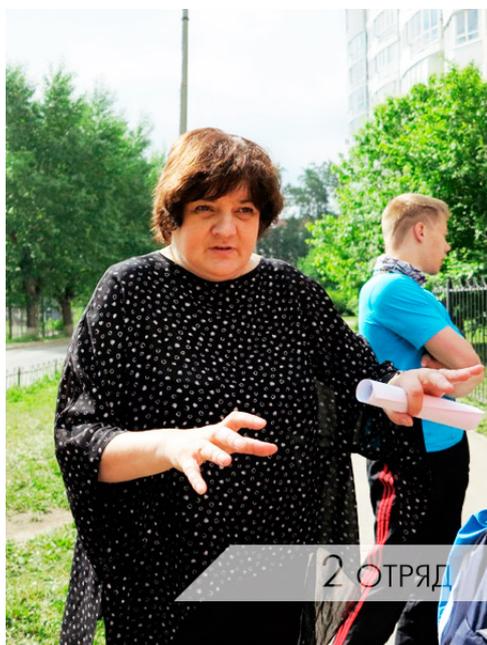
как активно оно используется, и используется при этом не незнакомцами с улицы, а профессиональными командами Екатеринбурга.

Без самохвальства, наша команда вышла победителями из всех встреч, в которых участвовала. Было бы приятно стать чемпионами МИШ по футболу, но, возможно, в другой раз. Поле оставило приятное впечатление, хотя от себя хотелось бы посоветовать закрепить ворота - занимаются дети, которым незнамо что в голову может прийти. Манеж тоже оставил приятные впечатления, надеюсь еще побывать там и по возможности выиграть-таки чемпионат МИШ.

Максим Жданов



1 ОТРЯД



По спортивным точкам

Часть МИШек осталась играть в футбол, а другая отправились обзирать спортивные точки УрФУ. Оказывается, в университете любой может найти вид спорта по душе. Залы оборудованы прекрасно.

Есть место для игры в футбол, баскетбол, волейбол, специальное покрытие для бега на поле, бассейн и даже собственный скалодром.

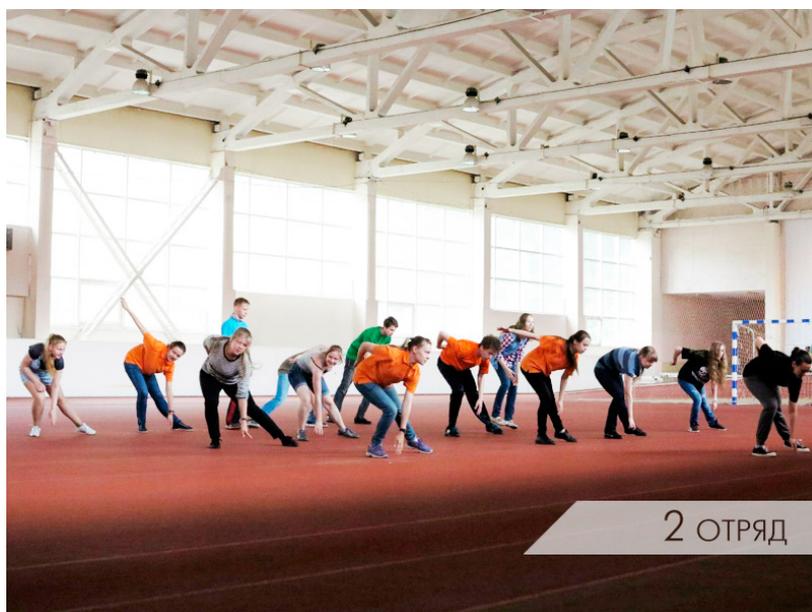
Также нам показали, где находятся студенческие общежития, и рассказали про забавную традицию: студенты перед дипломом садятся в тазики и спускаются на них по лестнице.

l'homme qui rit

Хип-хоп

Одна из участниц группы Форсаж решила научить нас танцевальному стилю house. Это динамичный и позитивный, достаточно сложный танцевальный стиль, который основывается на трех базовых элементах. Первый – покачивание телом в ритм музыки. Второй – акробатическая волна, игнорирующая ритм музыки. Третий элемент реализуется с помощью ног: шаг, толчок, раскачивание и пр. Несмотря на нетривиальность движений, все мы справились. Мне очень понравился как сам урок, так и его хореография.

Лариончик

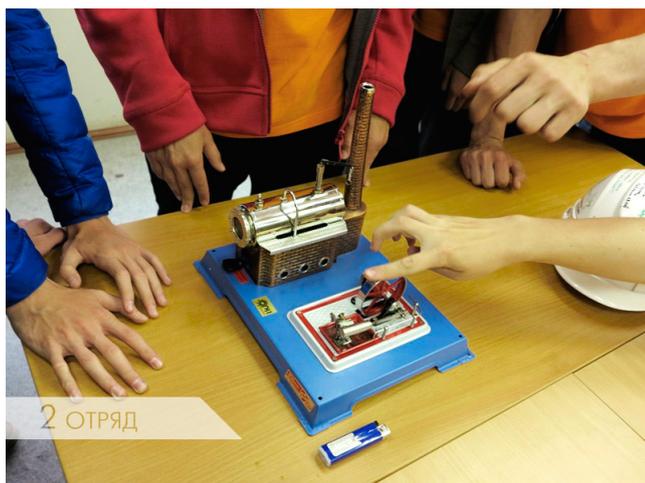


Немного об УралЭНИНе

9 июня наш второй отряд посетил УралЭНИН, или, как говорят у нас, Теплофак. Те ребята, что посещали занятия по языку программирования Haskell, с этим институтом были знакомы. Остальные же узрели могучие стены данного учебного заведения и его серьезных, но очень позитивных преподавателей впервые. Сама же экскурсия началась с классического приветствия и лекции о том, что представляет из себя УралЭНИН, как туда поступить, что там есть и из чего он состоит. Но эта часть прошла быстро, фактически незаметно для нас, ибо всех больше интересовало то, что ожидалось дальше. Пройдя совсем чуть-чуть по темному коридору, мы зашли в лабораторию, где нам обещали показать нечто любопытное. А нам рассказывали про устройство теплоэлектростанции и объясняли принцип ее работы. Наш мессия говорил очень ёмко, но понятно и интересно, а показав маленькую рабочую модель электростанции, захватил все внимание нашего отряда. Оранжевые десятиклассники буквально облепили эту



2 ОТРЯД



2 ОТРЯД

модель, вертели, крутили и пытались разобрать. Но на этом все закончилось, что лично меня удивило, ведь это было довольно клево, но мы все ожидали большего и посему ушли с легкой неудовлетворенностью.

Физтех

Во вторник второй отряд посетил самый интересный, необычный и «физический» институт Уральского Федерального - ФизТех. Экскурсия, как обычно, началась с краткой справки об истории института и специфике обучения его студентов. Далее мы услышали рассказ уже знакомого нам по дням открытых дверей в Лицее студента о деятельности школьников в институте. Так мы узнали, что на базе Физтеха действует кружок по физике и электронике, участники которого побеждают в различных олимпиадах и конкурсах всероссийского уровня.

Затем по бесчисленным подземным коридорам, больше напоминающим катакомбы, нас повели на кафедру теоретической физики и прикладной математики. Там нам рассказали, что такое электронный парамагнитный резонанс и с чем его едят, точнее, где его используют.

Также на кафедре технической физики нам рассказали о перспективах обучения там и работы на крупнейших атомных электростанциях нашей страны. И в завершение нам была продемонстрирована крайне любопытная установка - масс-спектрометр, который «срезает» неровности с поверхности вещества и анализирует вылетевшие частицы. Таким образом можно узнать полный состав исследуемого вещества.

Вот так необычно прошла наша экскурсия в физико-технологический институт. :)



Александр Белёв



Больше фото ищите в [группе МИШ-2014](#).

В создании пресс-отчета также участвовали:

Валерия Л. в качестве верстальщика;

The Master в качестве автора фотографий 2 отряда.

Также в отчете использованы фотографии Василия Нохрина из 1 отряда.