

Дневник поездки учащихся Назарбаев Интеллектуальной школы физико-математического направления в партнерскую школу «International School Hannover Region»

В период с 28 октября по 04 ноября 2018 года состоялась очередная поездка учащихся Назарбаев Интеллектуальной школы физико-математического направления города Астана в город Ганновер (Федеративная Республика Германия) в партнерскую школу «International School Hannover Region».

Цель поездки - развить у учащихся Интеллектуальной школы лидерские, аналитические качества и навыки решения проблем, глобальное мышление, вовлечь в самостоятельную и проектную деятельность, в обучение через эксперименты и опыт, воспитать в учащихся поликультурную личность.

Поездка учащихся осуществлялась в рамках работы, реализуемой Интеллектуальной школой по установлению партнерских отношений с зарубежными школами в соответствии со Стратегией развития Автономной организации образования «Назарбаев Интеллектуальные школы» до 2020 года, утвержденной решением Высшего Попечительского Совета от 18 апреля 2013 года.

Воскресенье 28.09.18 - прибытие в г. Ганновер



Учащиеся прибыли в г. Ганновер по расписанию, в терминале их ожидали родители детей принимающих семей. В тот же день учителя Международной школы организовали знакомство учащихся с семьями, где они будут проживать в период пребывания в городе Ганновер. Условия в принимающих семьях отвечали всем необходимым требованиям безопасности, каждый имел отдельную комнату.

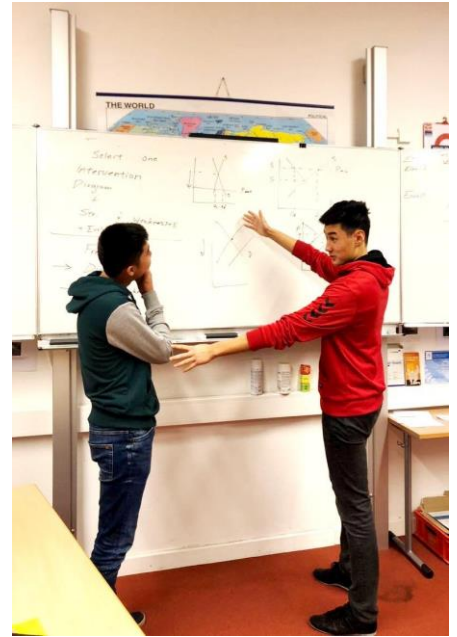
Понедельник 29.10.18:



После обзорной экскурсии и знакомства с Директором Международной школы казахстанские учащиеся посетили урок физики на тему «Сила трения». Помимо теоретического ознакомления с темой, учащиеся провели эксперимент по нахождению статического, динамического и критического трения. Также учащиеся научились оформлять нелинейные графики с учетом неопределенности.

Вторым предметом была математика стандартного уровня. Тема урока: «Обратные функции и их графики». Учащиеся Интеллектуальной школы принимали активное участие в решении задач, а также выучили новую терминологию по теме.

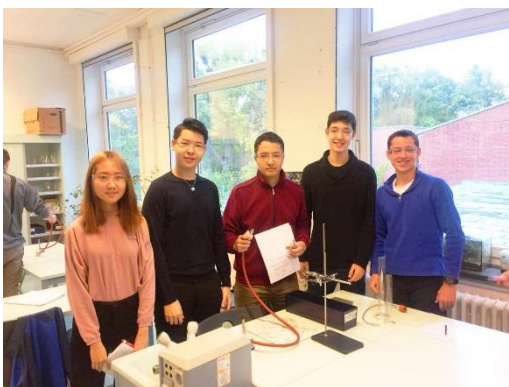
Далее учащиеся проследовали на урок немецкого языка, темой которого была «Реклама и ее роль в современном мире». Таким образом, учащиеся смогли почерпнуть для себя, что правильный подход к рекламированию в значительной степени влияет не только на продажу товара в больших количествах, но и на фондовые рынки местного и транснационального уровней.



Вторник 30.10.18:

Ученики Интеллектуальной школы посетили урок экономики. В ходе данного занятия казахстанцы изучили влияние на спрос и запасы продукта. Во второй части урока ученики выполняли практическое задания путем построения графика спроса и запасов с учетом их гибкости на рынке.

На уроке Теория о знании учащиеся НИШ изучали структуру развернутого эссе. При этом учитель акцентировал внимание на важности знания не только самой структуры, но и способах выхода за рамки зоны комфорта, используя при этом такие средства получения информации, как фантазия, эмпиризм, разум, эмоции.



На уроке химии высокого уровня учащиеся проводили эксперимент по выделению карбоната, по результатам которого сделали вывод, что атомы газа двигаются быстро; для вытеснения газа определенного вещества пробирку необходимо держать вниз горлышком, поскольку атомы газа легче воздуха.

Во время урока музыки учащиеся учились игре на фортепиано, казахстанские ученики продемонстрировали местным ученикам казахский национальный инструмент «домбра» и базовые навыки игры на нем.

Среда 31.10.18:

После занятий в первой половине дня казахстанские ученики провели презентации, представляющие НИШ, Астану и Республику Казахстан. Данная практика является неотъемлемой для НИШ ФМН г. Астана при посещении зарубежных заведений. Таким образом, практически вся школа «International School Hannover Region» имела возможность узнать больше о казахстанской культуре, традициях и обычаях прошлого и современного поколений, задать вопросы касательно географического, экономического и мирового положения Республики Казахстан в глобальном пространстве.



Ученики Интеллектуальной школы также посетили заседание клуба «Модель ООН», который проходит в Международной школе под управлением самих учащихся. Еще до приезда в Германию каждый казахстанский ученик из группы получил задание и страну, которую он представлял в ходе заседания Клуба и дебатов по заданной теме.

Четверг 01.11.18:

На уроке робототехники учитель провел краткий экскурс в предмет и



рассказал о достижениях и участиях учеников Международной школы. После этого учащиеся Интеллектуальной школы конструировали LEGO-теории с кодированием. Далее ученики снимали выпуск еженедельной школьной

телепередачи для “Mustang TV” с использованием хромо-экрана. Для этого ученики были поделены на группы, где одни выступали в роли ведущих, другие - в роли представителей масс-медиа. Данный урок позволил казахстанским ученикам усвоить тему производства медиа-продуктов.



На уроке физики высшего уровня в 11 классе учащиеся Интеллектуальной школы проходили «Силу трения» экспериментальным способом, а именно: изучали зависимость массы на критическое значение статической силы трения, научились строить график и вводить данные на компьютере, а также находить неопределённость в ходе практической работы.

Пятница 02.11.18:



Учащиеся Интеллектуальной школы посетили урок физики высшего уровня 12 классов, где решали задачи по нахождению различных переменных электрического поля. Также выполняли эксперимент, который помог находить доказательства и критически обосновывать ответ. Учащиеся научились строить графики не вручную, а с помощью специальных компьютерных программ.

На уроке французского языка казахстанская группа смотрела фильм с субтитрами, при этом разбирая отдельные сцены. Со слов самих учащихся, «изучение нового языка имеет множество преимуществ в коммуникации».

На уроке физической культуры ребята ознакомились с тактиками игры в баскетбол и применили их в игре со сверстниками из Международной школы.



В последний день обучения в Школе учащиеся НИШ выступили с концертом в актовом зале Международной школы, где продемонстрировали свое мастерство игры на домбре, в исполнении традиционных песен на казахском языке, современных песен на английском языке. В финале концерта Директор Международной школы горячо поблагодарила казахстанскую группу и вручила сертификаты участия в данной обменной программе. Помимо этого, Директор Ховингтон опубликовала благодарственное письмо группе из НИШ в Школьном журнале

(<https://online.flippingbook.com/view/193811/>).

Заключение

Поездка учащихся в Международную школу состоялась в соответствии с планируемой программой пребывания учащихся в г. Ганновер. Учащиеся занимались по профильным дисциплинам, посещали дополнительные занятия, способствующие раскрытию как интеллектуального, так и творческого потенциала ребят из НИШ ФМН г. Астана.

Неделя, проведенная в англоязычной среде интернационального сообщества, способствовала улучшению навыков понимания и говорения на английском языке среди всех участников казахстанской группы. Ребята улучшили свой академический английский, пополнив словарный запас новыми терминами.

Сравнивая свои имеющиеся знания и программу обучения в Международной школе, ученики НИШ освоили новые знания, обрели новые навыки как академического, так и бытового характера. Проживание в семьях, несомненно, способствовало развитию межкультуральности и навыков коммуникации; за короткий срок пребывания ученики смогли подружиться с принимающими семьями. У ребят возникло желание в будущем пройти обучение в одном из вузов общения Германии.

В свою очередь, Международная школа высоко оценила участие ребят из Интеллектуальной группы словами Директора в адрес НИШ: «They enthusiastically integrated themselves into every area of school, from teaching our youngest students about Kazakhstan culture and music to participating in our Model UN debates with the Secondary School. All of us here at ISHR benefited from having them on campus».