

«Игнат Домейко: великий ученый, просветитель, общественный деятель»

Внеклассное мероприятие по химии для учащихся 7–9 классов

Л. Н. Маслова,

заместитель директора по учебной работе
СШ № 42 г. Витебска имени Д. Ф. Райцева,
учитель химии высшей категории

Биография Игнатия Домейко

Детство и юность

Игнат Ипполитович Домейко родился 31 июля 1802 года в имении Медвядка Новогрудского уезда Минской губернии (ныне Кореличский район) в семье бывшего земского судьи в семье бывшего земского судьи. В семье росло пятеро детей. Когда мальчику было 7 лет, умер отец. В 1812 году вместе со старшим братом Адамом Игнат поступил в Щучинскую школу пиаров. Окончив ее в 1816 году, 14-летний паренек был зачислен на отделение физики и математики Виленского университета, став одним из самых юных студентов. Примечательно, что юноша прибавил себе год, поскольку в это высшее учебное заведение принимали с 15 лет.

В 1822 году Домейко получил степень магистра философии. В это время в университете создается тайное общество филоматов и филаретов – любителей наук, целью которого было оказание взаимопомощи в получении образования, духовное самосовершенствование, а также борьба с самодержавием. Проникшись идеями свободы и независимости, в эту организацию под псевдонимом Жегота вступил и Игнатий Домейко. Именно там зародилась крепкая дружба с Адамом Мицкевичем, всемирно известным поэтом, уроженцем Беларуси. В ноябре 1823 года Домейко арестовывают и заключают в тюрьму. Благодаря влиятельным родственникам ему удалось избежать ссылки. Судебное решение предписывало жить под надзором полиции в

родовом имении без права выезжать за его пределы и занимать государственные должности. Шесть лет Домейко провел в Жибуртовщине, затем в Заполье, где он переводил на польский язык Коран, внедрял сельскохозяйственные разработки, строил мельницы, лесопилки, прослав в округе «экономом».

После снятия в 1829 году полицейского надзора Игнат Домейко активно включился в общественную деятельность и через год был избран в гродненский сеймик.

В 1831 году начались гонения на участников национально-освободительного восстания 1830–1831 года, среди которых был и Домейко. Он отправляется за границу, где получает дальнейшее образование.

Великое путешествие

В августе 1832 года вместе с А. Мицкевичем и другими эмигрантами Игнат Домейко прибывает в Париж – тогдашнюю столицу польско-литовской эмиграции – и вливается в новую жизнь. Здесь он оказывает своему другу Мицкевичу содействие в издании его произведений, становится незаменимым советчиком и консультантом в создании самой значительной поэмы великого поэта – «Пан Тадеуш». Более того, Домейко сам готовит шедевр к печати. Находим у Мицкевича такие строки:

...Скажыце, людзі,
Вунь той вусаты пан Дамейка будзе?
Дамейка быў са шпагай,
Як чорт з трызубцам, – гэтакі спрытняга!

В поэме «Дзяды» Игнат Домейко фигурирует под именем Жеготы.

В 1834 году Домейко поступает в Горную школу (École des Mines), по окончании которой в 1837 году получает диплом инженера. В этот период он работает над составлением географической, геологической и экономической карты бывших земель Речи Посполитой, пишет к ним обширные комментарии (карта и комментарии не были изданы). В Эльзасе талантливый геолог находит залежи железной руды.

В 1838 году Игнат Домейко получает судьбоносное письмо от Адама Мицкевича, в котором ученому предложили должность профессора химии и металлургии в Чилийском университете (по тем временам очень выгодное предложение). «Я ожил, – напишет Домейко позже том в своих дневниках. – Ожили и мои детские мечты о далеких путешествиях».

Чилийский период

Преодолев четырехмесячный путь через океан, горы и ущелья Южной Америки, И. Домейко прибывает в небольшой приморский городок Кокимбо, центр горной промышленности Чили. Вот какими были его первые впечатления: «Наверное, нет края, так непохожего на наш, как этот край, где мне довелось осесть после войны, парижского шума и далекого путешествия. Видны только скалы и море. Ни лесов, ни широких полей, где зеленеют хлеба, ни таких, как у нас, лугов, ни деревень. Весь горизонт закрыт с востока Кордильерами, острыми гребнями гор, цвет которых все время – от востока до заката солнца – меняется».

В этой стране, ставшей для нашего соотечественника второй родиной, Игнат Домейко напряженно трудился, совершал экспедиции в горы и пустыни, проявив себя как разносторонне образованный человек. Он был специалистом во многих областях: инженерное и горное дело, химия, минералогия, вулканология, палеонтология, зоология, литература, фольклористика, педагогика и др.

В Кокимбо ученый-минералог, инженер, профессор химии Игнатий Домейко преподавал в горной школе до 1846 года, создал химическую и физическую лаборатории, основал научную библиотеку, музей минералогии, организовал метеорологическую службу в Сантьяго-де-Чили, осуществил шесть экспедиций в Анды и Кордильеры, результатом которых стало открытие месторождений серебра, меди, золота, каменного угля, известной во всем мире чилийской селитры и организация их добычи.

Игнат Домейко усовершенствовал систему образования в стране, взяв за образец Виленский университет. Неоспоримы заслуги Игнатия Домейко как

исследователя природных богатств. Им собрано и описано множество новых, неизвестных науке растений, минералов, окаменелостей, метеоритов. Его учебник по минералогии на протяжении нескольких десятилетий использовался во многих латиноамериканских странах. Результаты научных поисков и открытий И. Домейко нашли отражение в 130 научных трудах, принесших ему всемирную известность. Он был избран почетным членом многих научных обществ.

«Пан Домейко не просто ученый, он – апостол науки. В стране нет более популярного и уважаемого имени, чем имя Домейко», – писали чилийские газеты того времени. Профессору Домейко была назначена самая высокая пенсия в стране. Такой не получали даже генералы, сражавшиеся за независимость Чили.

Великий ученый был не менее великим человеком. Видя, в каких тяжелых условиях вынуждены работать местные шахтеры, он обратился к правительству страны с предложением повысить рабочим зарплату и улучшить условия их труда. И его старания увенчались успехом. Став ректором, он все свое жалованье тратил на оплату обучения двух учеников в Европе.

В 1844 году неутомимый исследователь совершил путешествие на юг Чили, в край свободлюбивых индейцев-аравканов, 300 лет отстаивавших свою независимость в борьбе с испанскими конкистадорами. Написанная по его итогам книга «Аравкания и ее жители» имела большой успех и была переведена на многие языки.

Во время одной из экскурсий Домейко нашел в горах источники чистой воды и провел водопровод, решив тем самым проблему водоснабжения столицы.

В 1850 году 48-летний «Дон Игнатио», как его здесь называли, обрел личное счастье, женившись на Энрикете де Сотомайор. У них родились два сына и дочь.

Возвращение на родину

Игнат Домейко объездил многие страны Европы, совершил паломничество в Палестину, на Святую Землю. Однако его неудержимо тянуло на Родину. «Если бы была возможность вернуться и послужить еще, хоть на старости, своему краю, то не усидел бы здесь, хоть я давно уже стал гражданином этой страны, владельцем имения и отцом», – писал он Адаму Мицкевичу. В 82 года мечта сбылась – он посетил родные места.

Паклон табе, мой беларускі краю!

Ты – мой, я – твой: ад роду і навек.

Здесь, подводя итоги своей жизни, ученый работал над книгой «Мои путешествия». До конца своих дней он оставался патриотом своей страны, никогда не забывал родного языка и даже спустя 48 лет общался с крестьянами на белорусском языке.

В 1888 году Домейко с сыновьями возвращается в Чили, где 23 января 1889 года умирает. В день его похорон был объявлен национальный траур. Тогдашний президент страны провозгласил Игнатия Домейко национальным героем Чили. В его честь была выпущена памятная медаль, в Сантьяго установлен памятник с надписью: «Гранде Эдукадор» («Великий Просветитель»).

Именем выдающегося ученого названо около 80 объектов, относящихся к разным областям знаний: открыт чилийским астрономом Карло Торресом в 1975 году (астероид 2784 Домейко), минерал домейкит, обнаруженный самим Домейко в 1844 году в Чили, аммонит (*Amonitesdomeykanus*), сорт азалии, семейство растений *Domeykiaceae*, кактус (*Maihueniopsisdomeykoensis*), фиалка (*Violadomeykiana*), головоногий моллюск и др. Его имя носят небольшой город в Чили, улицы в Сантьяго-де-Чили и еще в восьми городах Чили, а также в Вильнюсе, горный хребет в Андах (*Cordillera Domeyko*), польская библиотека в Буэнос-Айресе (*Biblioteca Polaca Ignacio Domeyko*), учебные и научные учреждения в Чили, музей в Крупове (Беларусь), порт на берегу Тихого океана Пуэрто-Домейко, местечко Пуэбло-Домейко на высоте 975 метров над уровнем моря.