

История детско-юношеского геологического движения в крае имеет славные традиции

Россия — единственная страна в мире, где несколько десятилетий назад возникло и успешно развивается такое уникальное явление, как детско-юношеское геологическое движение (ДЮГД).



Зарождение его в СССР началось в 1934 году с объявления Всесоюзного призыва «Походы на поиски полезных ископаемых» в честь подвига челюскинцев в освоении Северного морского пути. В крае было отмечено активное участие местного населения, пионеров и школьников в этом начинании, и это продлилось вплоть до Великой Отечественной войны.

Второе его рождение состоялось в Иркутске в 1958 году в виде Всесоюзного геологического похода молодежи, пионеров и школьников. Задачей тогда являлось оказание помощи геологам по проверке заявок на выявление месторождений полезных ископаемых. Всесоюзный геологический поход имел определенный практический смысл, особенно в восточных регионах России, богатых полезными ископаемыми и слабо изученных профессиональными геологами.

В начале 1959 года при Красноярском геологическом управлении под председательством главного геолога Марка Львовича Шермана была организована краевая комиссия (кустовой штаб) по проведению геологического похода школьников. Она разработала программу по организации походов в крае, в развитие которой в геологосъемочной экспедиции издали приказ «О создании комиссии по геологическому походу».

Работой со школьниками в экспедиции занимался геолог Александр Семенович Амеландов. Он принимал заявки от населения и летом с ребятами из разных школ выезжал на полевые работы. Можно сказать, что детско-юношеское геологическое движение в крае зародилось в стенах геологосъемочной экспедиции.

Комиссии по геологическим походам были созданы во всех экспедициях Красноярского геологического управления — Минусинской, Тувинской, Западной, Ивановской, Ангарской, Норильской.

Повсеместно создавались детские геологические партии, геологические кружки, в которых работу с юными геологами вели рядовые сотрудники экспедиций. Работа в кружках строилась на изучении недр территории края, проверках заявок населения об открытии месторождений полезных ископаемых, участии в производственных геологических исследованиях.

Благодаря высокой эрудиции и первоклассным профессиональным знаниям руководителей кружков юные геологи в зимний период изучали минералогию, петрографию, основы поисков месторождений полезных ископаемых. Летом ребята

учились пользоваться геологическим молотком, горным компасом, радиометром, участвовали в отборе геохимических и шлиховых проб.

Данные по геологическим походам поступали в краевую комиссию, где партией по проверке заявок и геолпоходам составлялся отчет по результатам работ, который направлялся в Центральную комиссию при Мингео РСФСР. Особо отличившиеся участники походов получали денежные премии и геологическое снаряжение.

Красноярским краевым комитетом ВЛКСМ совместно с КГУ в том же 1959 году был издан и распространен «Краткий справочник участника геологического похода». В нем содержалась ценная информация: что нужно знать и уметь в геологическом походе, что нужно подготовить перед походом, как распределять обязанности в отряде, каков перечень полевого снаряжения, как вести поиски полезных ископаемых, что нужно сделать после похода. В справочнике была приведена краткая информация по минералогии, петрографии и рудным металлическим и неметаллическим полезным ископаемым.

В 1960 году в геологическом отделе Красноярского геологоуправления появилась должность заведующего геологическим музеем, им стал Василий Иванович Моисеев — фактически первый сотрудник музея. При музее еженедельно работали два кружка для учащихся пятых-седьмых классов и старшеклассников, занятия в которых проводили В. И. Моисеев и И. С. Захаржевский.

В конце 1960-х годов такие кружки начали создаваться в школах, дворцах пионеров, детских клубах. Обязательными они стали в населенных пунктах, где базировались геологические экспедиции. В организации их работ начали активно принимать участие учителя географии и геологи-ветераны.

Музей геологии за счет своих коллекционных фондов оказывал кружкам помощь в создании коллекций полезных ископаемых. За активное участие в организации и проведении массового геологического похода «За полезными ископаемыми» некоторые красноярские геологи были награждены значком «Отличник разведки недр».

С 1971 года краевое детское геологическое движение проводилось под эгидой краевой

станции юных туристов и финансируется краевым отделом народного образования.

В 1975 году при геологосъемочной экспедиции был создан Центр детско-юношеского геологического движения «Юный геолог», который возглавляла Алла Захаровна Климентова. В период 1975-1986 годов юные геологи под руководством Климентовой ежегодно выезжали в полевые экспедиции, в которых выполняли конкретные геологические исследования в соответствии с геологическим заданием геологосъемочной экспедиции.

Так, на горячегорском объекте 22 юных геолога провели площадную геохимию и отобрали 260 проб по потокам рассеяния, попутно промыли 60 шлихов. В работе палеомагнитной партии на участке «Сахачул» три маршрутных группы под руководством опытных наставников провели палеомагнитное опробование горных пород и радиологическое исследование магматических комплексов. За два полевых сезона на площади работ Пировской партии ребятами было отмыто 70 шлихов, отобрано 50 протолок, обследованы пласты угля.

В 1980-1990 годах практикуется проведение полевых геологических лагерей на юге края, чаще всего на озере Маторак. В течение двух недель юные геологи отрабатывали навыки проведения маршрутов, шлихового опробования, радиометрической съемки, закрепляли на практике знания по минералогии, петрографии. Обязательным были экскурсии на рудники (Ирбинский, Александровский, Туимский, Юлия) и посещение их отвалов, где отбирались образцы и составлялись учебные геологические коллекции.

Особо активными в полевых исследованиях были участники геологических кружков Красноярска, Минусинска, Железногорска, Канска, Лесосибирска. Юные геологи посещали известные минералогические интересные месторождения России — реку Слюдянку на Байкале, Ильменский заповедник и Малышевское месторождение на Урале, Соликамское месторождение и пещеры в Перми.

С 1987 по 1992 год Центр юных геологов при геологосъемочной экспедиции совместно с краевой станцией юных туристов проводил один раз в два года двухнедельные краевые полевые геологические олимпиады на озере Светлое в Хакасии.

Первая краевая олимпиада юных геологов была проведена в Красноярске в 1971 году. В ней приняло участие около 100 юных геологов, которые соревновались в знании минералогии, петрографии и других геологических дисциплинах.

За прошедшие годы были проведены 23 краевые и городские геологические олимпиады. В них принимали участие обычно 80-100 человек из геологических кружков Красноярска, Железногорска и районов края.

Последняя, XXIII краевая олимпиада юных геологов была проведена в 2006 году в учебно-курсовом комбинате ФГУПП «Красноярскгеолсъёмка» при содействии агентства образования администрации края.

Сборная команда юных геологов края под руководством Климентовой участвовала практически во всех всесоюзных и всероссийских олимпиадах юных геологов и часто становилась призером в различных видах соревнований по геологическим дисциплинам. Эта работа была бы невозможна без тесного сотрудничества геологических, учебных и научных организаций.

Так, на протяжении всего периода преподаватели института цветных металлов в рамках профориентации участвовали в подготовке и консультации школьников, рецензировании ученических работ, проведении полевых лагерей. Особенно активно в этом плане работала Екатерина Климентьевна Коляго, а также Ростислав Алексеевич Цыкин, Жанна Леонидовна Цыкина, Сергей Анатольевич и Татьяна Алексеевна Ананьевы.

В конце 1990-х годов силами преподавателей университета цветных металлов и золота, Красноярского педагогического университета и Музея геологии Центральной Сибири было осуществлено методическое обеспечение детско-юношеского геологического движения — изданы методические указания и пособия для школьников по геологии. Михаил Львович Махлаев, Ольга Юрьевна Перфилова, Павел Николаевич Самородский и другие специалисты с 1980 года регулярно участвуют в подготовке и проведении городских и краевых геологических олимпиад школьников.

После смерти Аллы Захаровны Климентовой, с января 2008 года, перестал действовать

Центр детско-юношеского геологического движения при ОАО «Красноярскгеолсъемка». Уже несколько лет не занимается этим краевая станция юных туристов, но продолжают активно работать геологические кружки при школах и лицеях Красноярска и районов края.

Руководят этими кружками известные и опытные педагоги: заслуженный учитель России Елена Ивановна Панева из красноярского лицея № 2, Александра Александровна Бозылева из красноярской школы № 5, заслуженный учитель России Лилия Ивановна Игошина из красноярской школы № 42, Татьяна Егоровна Юрьева из станции юных натуралистов г. Железногорска, Елена Николаевна Муковозчикова из Боготола.

(Окончание в следующем номере).

Анна ЛОПУШЕНКО,

руководитель Школы юных геологов музея GEOS