

# СОКРОВИЩА РАЙОНА

В этом году наша страна будет отмечать 100-летие со дня рождения выдающегося геолога и минеролога, видного организатора академической науки на Урале и в Западной Сибири Е. А. Ферсмана. Памяти его было посвящено одно из занятий краеведческого кружка Усть-Ишимского Дома пионеров.

Занятие проводилось в здании краеведческого музея геологической секцией краеведов. Несмотря на то, что секция школьников, увлекающихся геологией, пока еще малочисленна, однако уже проделала довольно большую работу. По инициативе Андрея Потапенко была обработана огромная коллекция минералов, собранная еще туристами группы «Поиск». Под руководством В. А. Фатеева усть-ишимские туристы побывали в своих многочисленных походах на Урале, Алтае, в Ленинграде и отовсюду привозили разнообразные минералы, образцы горных пород.

Начатую по сбору геологической коллекции работу продолжили и в последующих туристических походах и экскурсиях. Появился образец каменной соли из соляных шахт Донецкой области, отпечатки ракушек на образце известняка из Татарии и многие другие находки усть-ишимских туристов и подарки их друзей.

Многие образцы попадали в коллекцию музея без паспорта, то есть без наименования, которое следовало еще определить, зачастую даже без указания из каких мест и как этот экземпляр попал в наши края.

Андрей Потапенко очень тщательно изучал каждый образец, с помощью определителя минералов и другой литературы определял название каждого минерала, подписал каждый образец. И теперь каждый

посетитель краеведческого музея может полюбоваться этой интересной и познавательной коллекцией.

На занятии, посвященном Е. А. Ферсману, говорилось не только об этой коллекции минералов. А. Потапенко прочитал доклад «Полезные ископаемые Усть-Ишимского района». Доклад не был длинным, но был весьма интересным и богато иллюстрированным образцами полезных ископаемых, собранных за последний летний сезон на территории нашего района.

Усть-Ишимский район располагается в лесостепной зоне Западно-Сибирской низменности и представляет собой гривно-озерную равнину, которая сложена в основном песчано-глинистыми отложениями третичного и медозойского периодов и перекрыта сверху плащом лессовидных суглинков. В отличие от многих других районов Западной Сибири на территории нашего района значительной мощности достигают осадочные породы четвертичного периода, чему яркой иллюстрацией могут служить весьма частые находки костей вымерших животных, живших в этот период (мамонт, шерстистый носорог, большерогий олень, гигантский верблюд).

Именно вопросам этого периода, вопросам этих отложений, которыми изобилует наш район, были посвящены сообщения и доклады ученых, съехавшихся со всех концов земли в Москву на XI конгресс Международного союза по изучению четвертичного периода. Ученые, выступавшие на конгрессе, много внимания уделяли практическим знаниям о четвертичном периоде, более полному использованию полезных

ископаемых, содержащихся в осадочных породах.

В докладе А. Потапенко, основанном на результатах полевых разведочных работ школьников на территории района, с использованием последних достижений геологической науки, много внимания было уделено именно практическому использованию сокровищ, имеющихся в недрах нашего края.

С одной стороны, на территории района располагается исключительное разнообразие строительных материалов, которые могли бы обеспечить успешное развитие всех базирующихся на них отраслей народного хозяйства. Это известняки, мергели, глины, стекольные, формовочные и строительные пески, галька, минеральные краски. Но с другой стороны, именно из-за того, что строительные материалы всех четвертичных отложений, не говоря уже об усть-ишимских, изучены крайне слабо, несистематично, транспортировка этих материалов по сухопутным «дорогам» либо речным путем в течение короткой навигации обходится государству слишком дорого.

В докладе школьника обращалось внимание на неисчерпаемые запасы торфа в нашем районе. Того торфа, который можно использовать в качестве дешевого топлива или одного из самых эффективнейших удобрений для полей не только нашего района, но и всей Омской области. Использование торфа вместо дорогостоящего химического удобрения, удорожающегося транспортировкой к месту назначения, во много раз более эффективно и быстрее позволило бы решить Продовольственную программу СССР.

Но добыча торфа да-

(Окончание на 4 стр.)



# СОКРОВИЩА РАЙОНА

(Начало на 3 стр.)

же по всей Западной Сибири составляет всего около 0,2 процента от всей добычи торфа в СССР и практически совсем не ведется в нашем районе. И это при том обилии, что весь добываемый в настоящее время торф составляет лишь незначительную часть ежегодного естественного прироста его запасов. Однако докладчик подчеркивал необходимость осторожного подхода к разработке торфяных массивов, поскольку они являются естественными резервуарами воды.

Юными геологами отмечалась огромная возможность использования бурого угля, большие запасы которого зафиксированы в верхнетретичных отложениях при небольшой глубине залегания — от пяти до 200 метров. Притом мощность отдельных пластов достигает 15 метров. Самой интересной в докладе семиклассника является та часть, в которой он обращается к перспективам использования подземных вод. Глубокое бурение последних лет показало, что на глубине 2500 — 3000 метров, в меловых и юрских водоносных гори-

зонтах, залегают высокотермальные воды с температурой от 120 до 150 градусов. Суточная добыча самоизливающихся скважин может составлять от 0,5 до 1,5 тысячи кубических метров горячей воды. Термальные воды могут быть использованы для горячего водоснабжения, тепличного хозяйства, в качестве химического сырья и в лечебных целях.

Также для лечения многих болезней могут быть использованы сильно минерализованные или воды некоторых озер, которые обладают высокими целебными свойствами.

**В. СИМОНОВ,**  
директор краеведческого музея.