

В ПОИСКАХ ШТОЛЬНИ

О длительном этапе развития жизни на Земле ученые узнают по органическим остаткам, встречающимся в осадочных породах. Чаще всего это окаменелые раковины, фрагменты растительности или их отпечатки. Окаменелые кости и отпечатки крупных существ встречаются крайне редко, поэтому участки пород с большим их скоплением считаются уникальными.

На территории нашей области известны три таких участка. Один из них — в зоне Шихово - Чирковского месторождения известняков близ Слободского — был, по некоторым сведениям, разрушен в результате открытой добычи камня. Известно, что костеносные известняки этого месторождения содержали остатки крокодилоподобных ящеров стегозефалов и рыб, живших около 250 миллионов лет назад. Здесь в 1937 году по заданию Академии наук СССР была пробита штолня для сбора окаменелостей. И, по мнению участника экспедиции, крупного ученого - палеонтолога и известного писателя - фантаста И. А. Ефремова, эти захоронения древних обитателей

Земли имели большую научную ценность.

Не осталось ли что-нибудь от этой костеносной линзы, что еще не поздно сберечь? И вот в дни школьных каникул члены геолого-краеведческого кружка школы № 60

временные очертания карьера со схемой костеносной линзы, иллюстрирующей одну из работ И. А. Ефремова. Думаю, есть надежда, что этот уникальный палеонтологический объект все-таки не уничтожен полностью, а лишь пострадал в результате камнеразработок. Поиск будем продолжать.

И вот почему. Палеонтологические объекты цепны тем, что дают ученым возможность узнать о жизни прошлых эпох и на основании этих данных прогнозировать развитие живого на Земле в будущем. Они позволяют ученым на новом этапе развития знаний и технической оснащенности изучать жизнь прошлого заново, более скрупулезно.

Открывать же новые палеонтологические объекты становится все труднее. Если при старой технологии добычи известняка почти каждый камень проходил через руки рабочего и от его глаз ничто необычное, редкое не ускользало, то сейчас, когда разработку ведут механизмы, заметить диковину очень сложно.

А. РУССКИХ,
гидротехник