

**ОСОБЕННОСТИ
ГЕОЛОГИЧЕСКОГО
СТРОЕНИЯ РАЙОНА
КАМЕНЦА-ПОДОЛЬСКОГО**

Доклад группы геологов

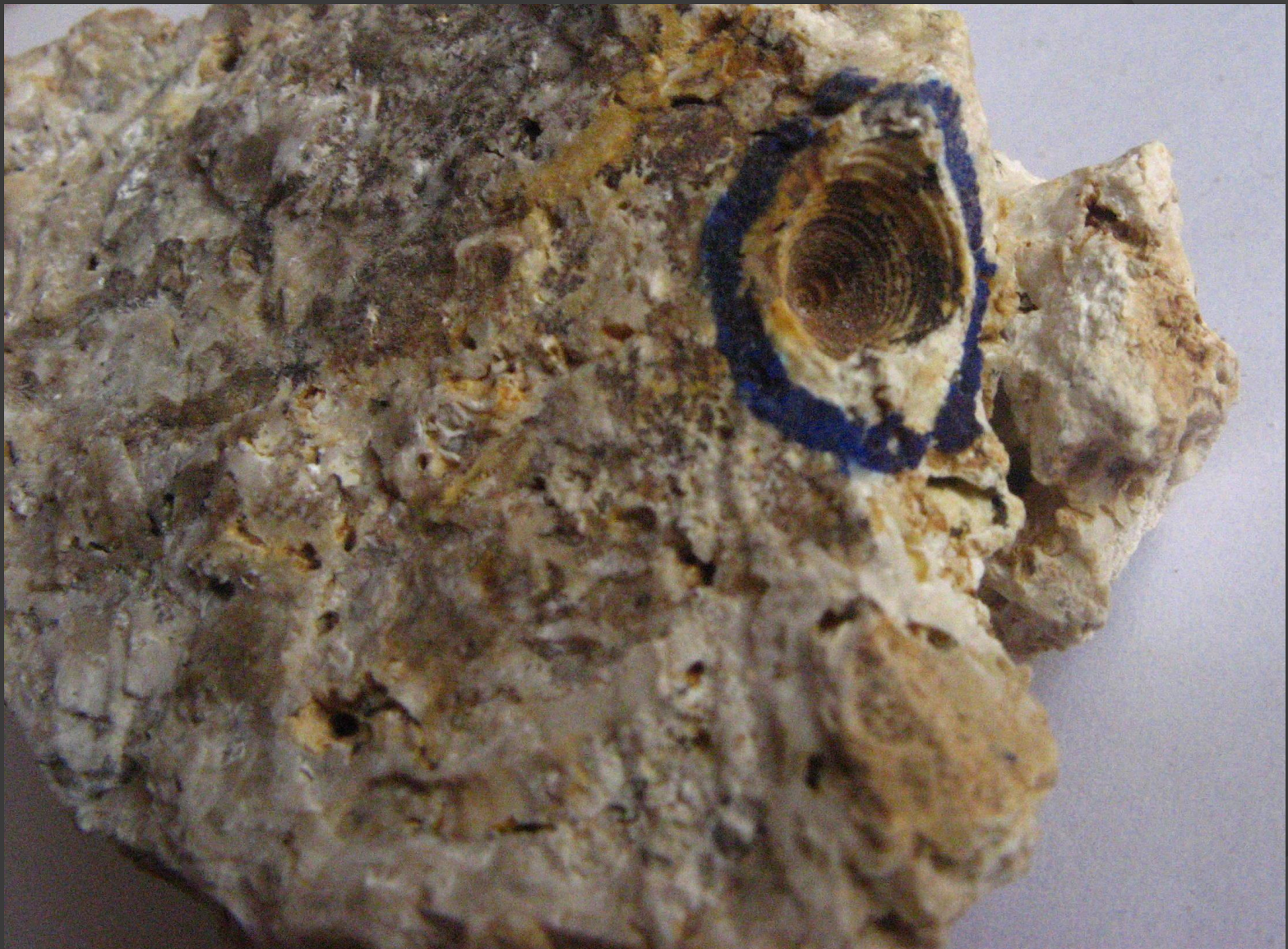
Цели и задачи

- Изучить геологическое строение долин рек Смотрич и Мукша.
- Доказать, основные теории связанные с геологическим строением района.
- Ознакомиться с различными методами геологических исследований.
- Определить полезные ископаемые района.
- Сделать вывод о проделанной работе.



Теория 1

Много миллионов лет назад исследованная нами территория принадлежала дну моря.



Вкрапление морской флоры и фауны в породе свидетельствует о том, что на территории ранее было дно сравнительно не глубокого моря.



Образец с обильным вкраплением фауны



Теория 2

Река Мукша протекает по линии тектонического разлома.



Образец, взятый в карьере показывает, что известняк и песчаник в нем гораздо моложе, нежели порода, образцы которой взяты на другой стороне реки на вершине горы.



Теория 3

Подольские Толтры - раньше были коралловыми рифами.



Образцы, взятые на вершинах толтр содержат большое количество фауны, что доказывает то, что это был коралловый риф.



Первая геологическая экскурсия

Долина реки Смотрич



Каньон реки Смотрич

Каньон р. Смотрич - уникальное природное образование, которое ярко иллюстрирует развитие геологических процессов на протяжении 420 000 000 лет. Стенки каньона сложены силурийскими известняками с богатым комплексом фауны.

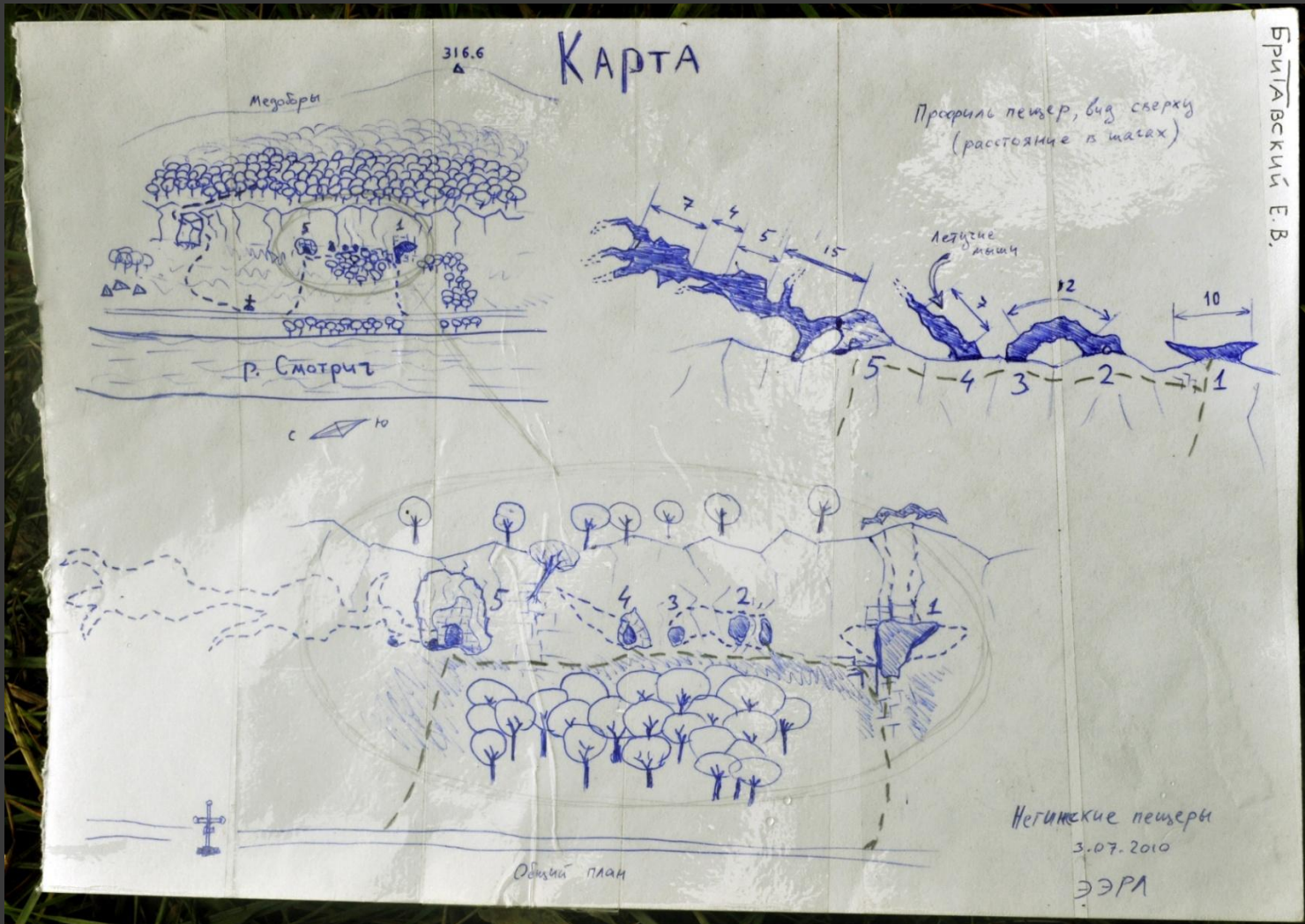


Водопад свидетельствует о том, что в городе Камянец-Подольский существует водоносный горизонт, уровень которого выше чем уровень воды в р. Смотрич.



Вторая геологическая экскурсия

Негинские (карстовые) пещеры



Бригадский Е. В.

Подробнейшая карта пещер от Е.В.Б.



Для обеспечения рынка восточных, западных и центральных регионов было принято Постановление ЦК КПРС и Рады Министров СССР №132 от 15 февраля 1961года о строительстве Камянець-Подольского цементного завода мощностью 2,4 млн.т. продукции.



Камянец-Подольский, был единственным со всех взглядов соответствующим месторождением, способным обеспечивать цементным сырьем будущий завод в центре Украины.



29-30 августа 1970 состоялся запуск первой технологической линии мощностью 600 000 т/год цемента.

В три этапа, 30 августа 1971г. 30 августа 1972г. и 25 августа 1973 года были зданы в эксплуатацию, аналогично первой вторая, третья и четвертая технологические линии



В настоящее время более 76% акций предприятия ОАО "Подольский цемент" принадлежат ирландской компании «CRH», а основной рынок сбыта продукции – США.



г. Кармалюковская - Большой карьер – место добычи известняка



Образец с вкраплением морской фауны



Несколько образцов, доказывающих, что ранее здесь было море.



Образец «Орешек»