

**ОСОБЕННОСТИ  
ГЕОЛОГИЧЕСКОГО  
СТРОЕНИЯ РАЙОНА  
КАМЕНЦА-ПОДОЛЬСКОГО**

Доклад группы геологов

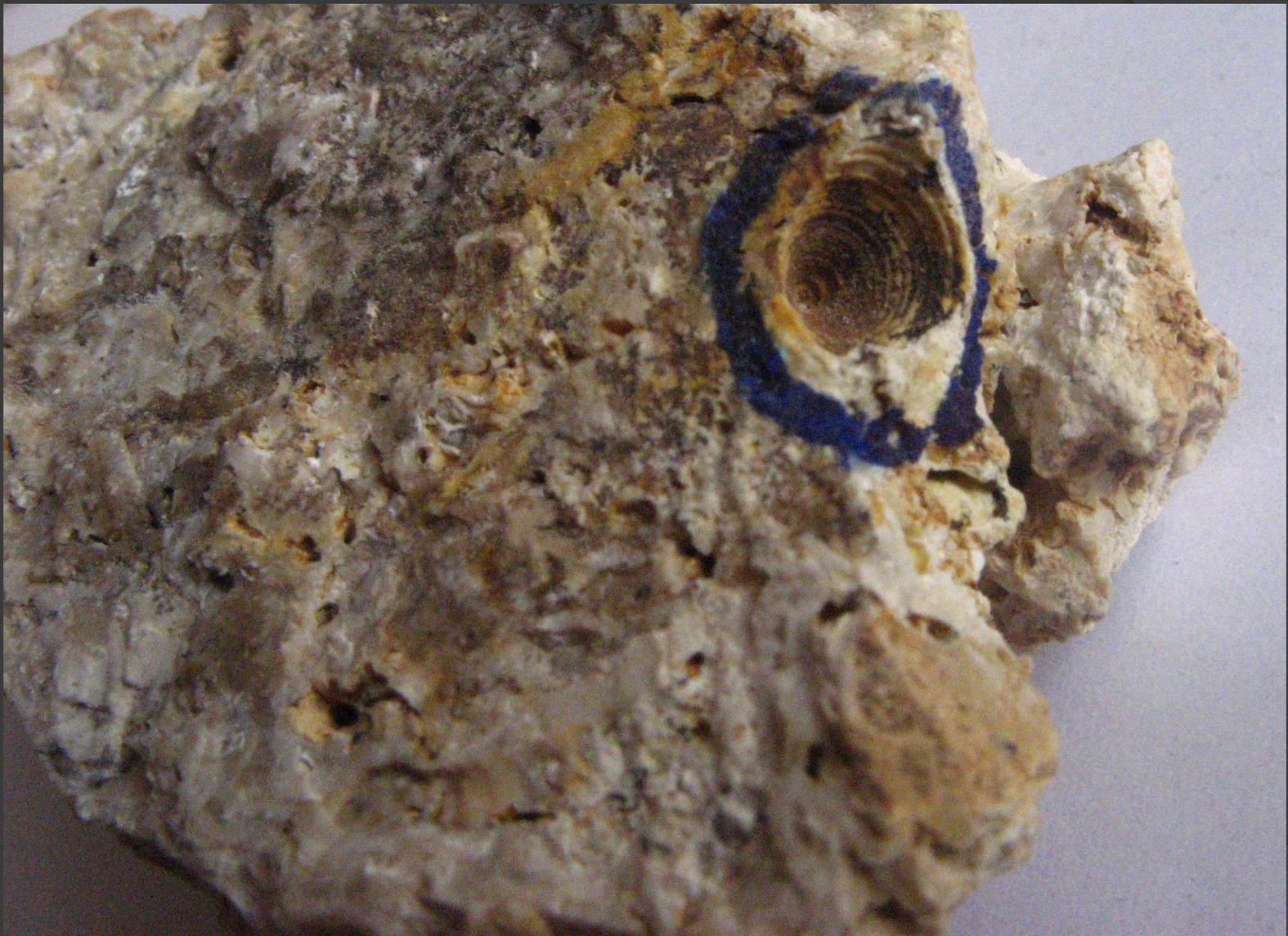
# Цели и задачи

- 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.

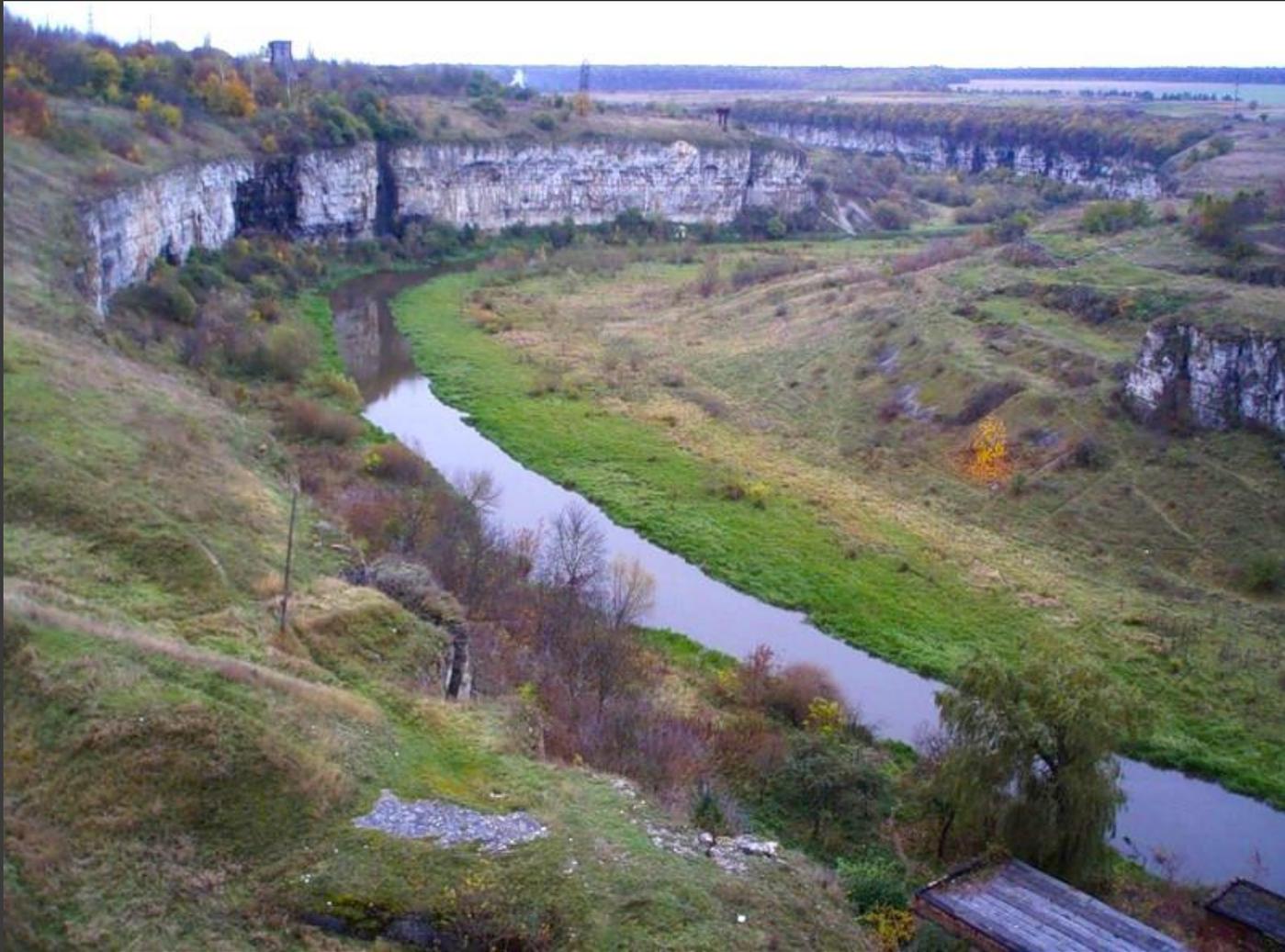


## Теория 3

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.

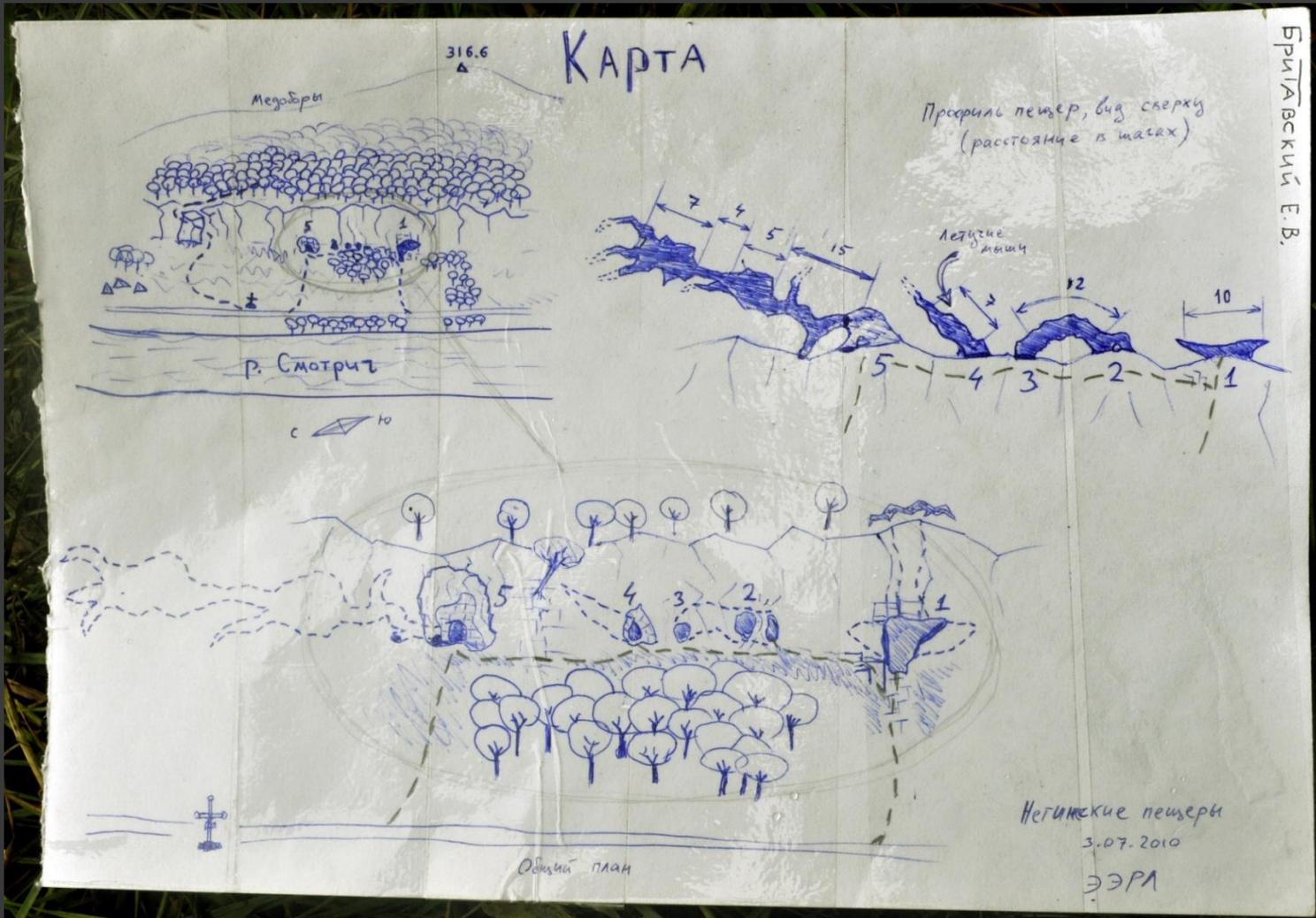


Водопад свидетельствует о том, что в городе Камянец-Подольский существует водоносный горизонт, уровень которого выше чем уровень воды в р. Смотрич.



Вторая геологическая экскурсия

Негинские (карстовые) пещеры



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 введены 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»