КРЕСТОВСКИЙ КАРЬЕР – памятник природы Я Р О С Л А В Л Я

учитель биологии
МОУ СОШ №6
Михалевич Е.И.

ЗНАЧЕНИЕ:

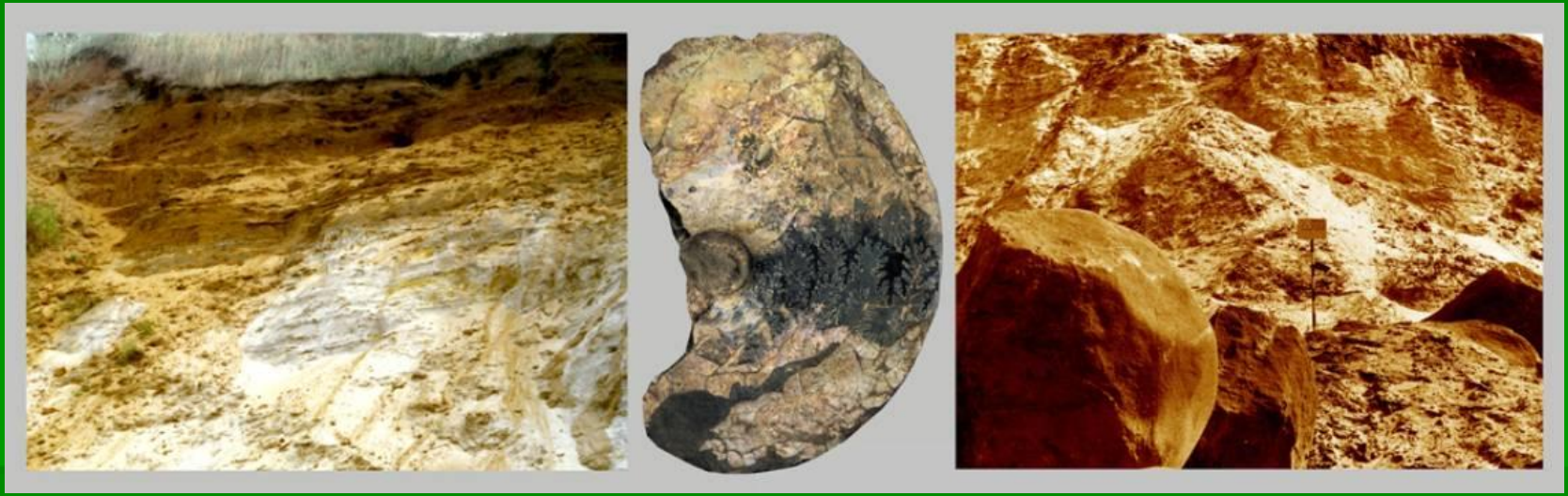
Благодаря геологическим памятникам природы, мы узнаем, что происходило на территории нашей области миллионы лет назад. Древние слои геологи часто сравнивают со страницами «каменной летописи». Изучая памятники геологии, мы как бы читаем эту «летопись», восстанавливаем события многомиллионной давности.

Крестовский карьер – геологические обнажения ледниковой эпохи

ОСОБЕННОСТИ Крестовского карьера

- Найдены пески и песчаники мелового (ледникового) периода, отсутствующие на территории области
- Обнаружены уникальные объекты древней морской фауны – доказательства эволюции органического мира на Земле
- Является эталонным разрезом Русской равнины
- Имеются валуны-свидетели оледенения

ПРЕДСТАВИТЕЛИ ДРЕВНЕЙ МОРСКОЙ ФАУНЫ:



Аммониты

Окаменелости

ДРЕВНИЕ МОРСКИЕ МОЛЛЮСКИ:

ИЗУЧЕНИЕ Крестовского карьера кафедрой геологии ЕГФ ЯГПУ:

- **геологические экспедиции**
- **научные публикации, защита диссертаций**
- **создание геологического музея при ЯГПУ**
- **студенческая исследовательская деятельность**

Д. Киселёв и В. Баранов – научные сотрудники ЕГФ ЯГПУ, изучающие Крестовский карьер

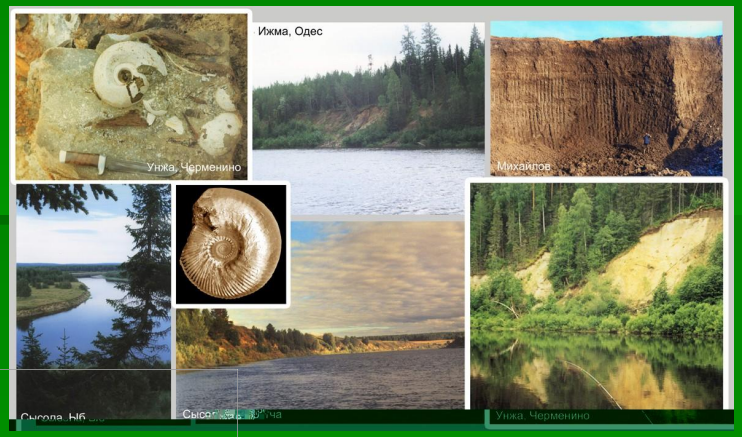
Экспозиция геологического музея Ярославского педагогического института

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ:

- **«захоронение» древних слоев в процессе оползней, при строительстве гаражей, стоков вод с Московского проспекта**
- **посещение карьера «любителями природы», способных расколотить не только редкую раковину, но и крупные валуны**
- **вывоз из карьера песка и валунов**
- **свалка мусора и бытовых отходов владельцами гаражей**
- **отсутствие любых охранных мер по защите памятника, его сохранности**

НАСТОЯЩЕЕ Крестовского карьера

Основное отличие памятников природы от других особо охраняемых территорий заключается в том, что они не способны координально улучшить экологическую ситуацию, но являются уникальными объектами, которые связаны с историческим прошлым края, области, региона. Поэтому, необходима сохранение памятников природы, их охрана.



Библиография:

1. www.yspu.yar.ru
2. Иванов А.М. Геологические памятники природы Ярославской области // Вологда, 1985, 52 с.
3. Природа Ярославской области и её охрана. – Ярославль: Верхне-Волжское книжное издательство, 1990. 63 .
4. Иванов А.Н., Баранов В.Н., Муравин Е.С. Памятники природы в изучении летописи Земли: Учебное пособие. – Ярославль, ЯГПИ им. Ушинского, 1987. – 84 с., с табл. И ил.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!