

Этим летом я был в Опоках!

**Затерянный мир
динозавров**

Губинских Георгий



Опоки – памятник природы в Вологодской области

В Вологодской области не доезжая до Великого Устюга примерно 70 км, по дороге из посёлка Октябрьский Архангельской области (от бабушки Марины) есть поворот на деревню Опоки.



Опоки

Это одно из мест, где находится уникальное геологическое обнажение: миллионы лет слоями выложили высокий берег реки Сухоны. Интересно это место и археологам, и историкам, и художникам, и просто любителям природы.



Река Сухона

Мелкая и стремительная река Сухона огибает противоположный берег, высотой в несколько десятков метров. Высота такая, что сосны наверху кажутся совсем игрушечными, а под ними слой за слоем обнажены горные породы. Очень красиво эти разноцветные слои смотрятся на закате... Но не только красотой и величием интересны эти места, они таят в себе гораздо больше...



Что можно увидеть в Опоках?

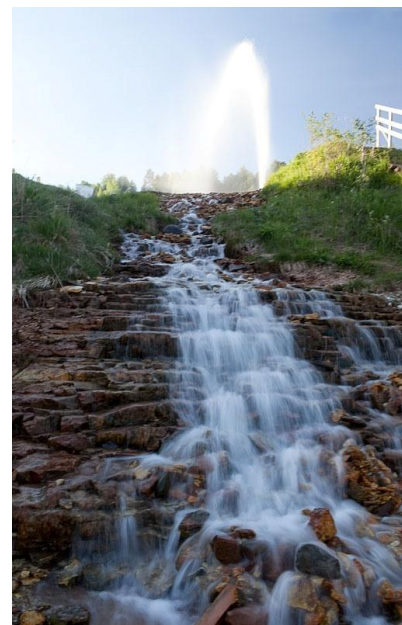
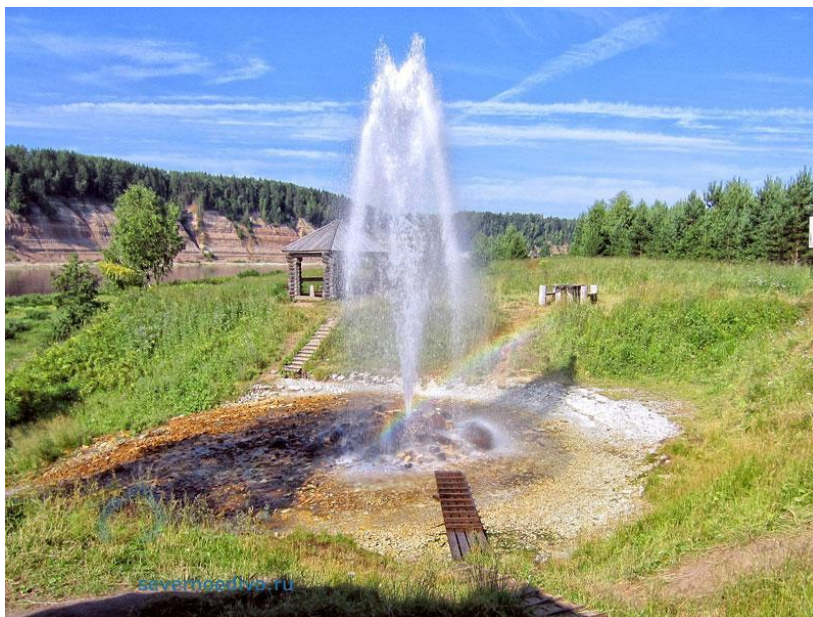
Собственно геологические обнажения, возраст которых – 250 миллионов лет.

Считается, что обнажение на излучине Сухоны в районе деревни Опоки относится к позднему пермскому периоду Палеозойской эры. Разные виды глин, известняков, мергели и другие породы образовали разноцветные слои. Даже просто пройдя по берегу вдоль обнажения, можно найти среди разноцветных глин и известняков окаменелости – останки древних растений и ракообразных.



Что можно увидеть в Опоках?

Еще одна местная достопримечательность, на этот раз рукотворная – фонтанирующий источник. Он расположен на противоположном от Опок берегу, близ деревни Братское. Около полувека назад геологи искали в этом месте кварц, но наткнулись на артезианский источник. Когда поставили трубу, вода стала бить струей на несколько метров над землей.



В Опоках жили динозавры?

Опоки – местность, интересная для ученых: для геологов, археологов, палеонтологов. Одним из первых ученых, обследовавших геологическое обнажение, был Владимир Прохорович Амалицкий, выдающийся русский геолог и палеонтолог.

Владимир Прохорович Амалицкий вместе с группой исследовали земли вдоль Сухоны и Северной Двины с 1895 по 1917 г.г. Они обнаружили и описали множество скелетов древних рептилий.



В Опоках жили динозавры?

Здесь были сделаны первые находки, первые предположения, позволившие потом обнаружить десятки скелетов динозавров. Так, в опоках был обнаружен пласт мергеля с множеством растительных и животных останков: листья и стволы растений, чешуя, зубы и кости ископаемых рыб, раковинки мелких рачков, позвонки амфибий, у мыса Быка были найдены моллюски, богатая окаменелая флора и фауна.



Спасибо за внимание!



Молодой исследователь Губинских Георгий (с папой).