

Йеллоустонский национальный парк



Выполнила ученица 7 класса
«Б»

Лингвистической гимназии №20

Черных Софья

Учитель: Поварницина С.А.

Международный биосферный заповедник, объект Всемирного Наследия ЮНЕСКО, первый в мире национальный парк (основан 1 марта 1872 года). Находится в США, на территории штатов Вайоминг, Монтана и Айдахо. Парк знаменит многочисленными гейзерами и другими геотермическими объектами, богатой живой природой, живописными ландшафтами. Площадь парка — 898,3 тыс. га.



Согласно археологическим данным люди начали жить на территории, занимаемой парком, 11 000 лет назад. Современные исследователи впервые появились в регионе в 1805 году (участники экспедиции Льюиса и Кларка), но до 1860-х годов здесь не проводилось никакой хозяйственной или научной деятельности. В первые годы после возникновения парка он находился под управлением армии США, а в 1917 году управление было передано созданной за два года до этого Службе национальных парков.



Йеллоустонский вулкан - это супервулкан, сидящий на огромном пузыре магмы

Йеллоустонский вулкан относится к супервулканам.

Супервулкан - это не обычная конусовидная гора. Вместо этого супервулкан формируется во впадине в земле, которая называется кальдера. Это огромная котловина, которая сформировалась после предыдущих извержений.

Некоторые ученые даже чаще применяют термин "живая дышащая кальдера" или "горячая точка", обозначая область концентрированного и активного вулканизма.



Йеллоустон находится над горячей точкой, где горячая расплавленная порода поднимается к поверхности. Примерно на глубине 10 км над поверхностью находится резервуар твердых пород и магмы



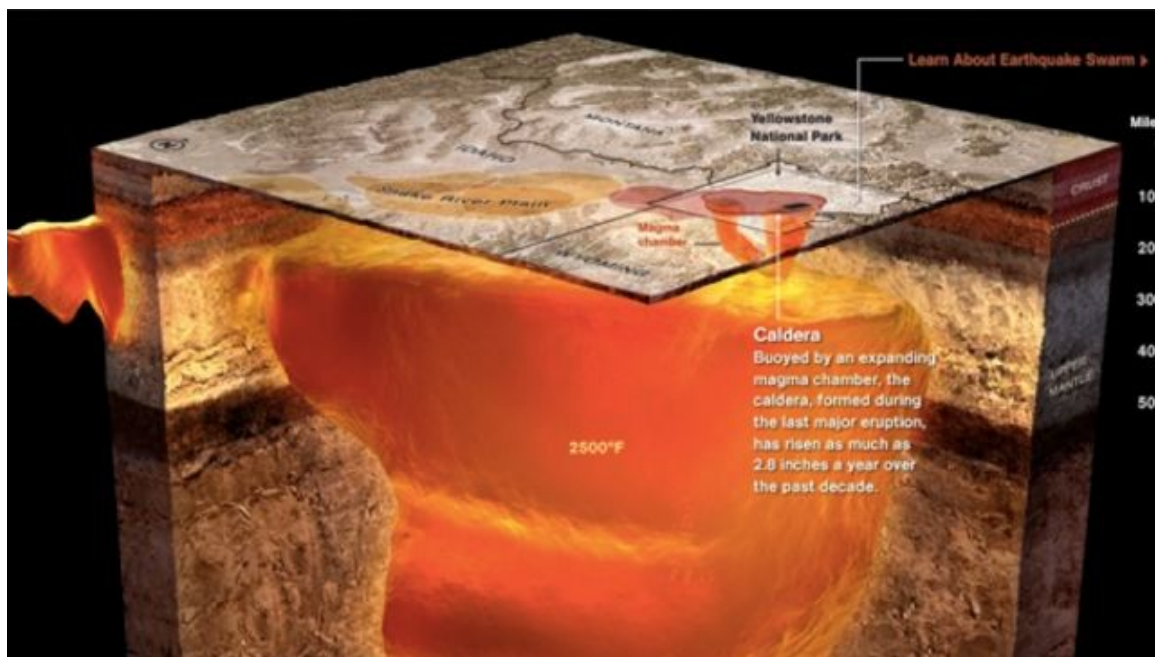
Йеллоустонская кальдера в 2,5 раза больше, чем предполагалось
В прошлом году исследование этого супервулкана показало, что подземное хранилище магмы в 2,5 раза больше, чем считалось раньше.
Его размер достигает 90 на 30 км, и он может вместить 300 миллиардов кубических километров расплавленных пород.



Извержение супервулкана Йеллоустон обернется мировой катастрофой

Супервулканы представляют собой второе по величине глобальное катастрофическое событие после падения астероида. В прошлом извержения супервулканов приводили к массовым вымираниям, долговременным изменениям климата и "вулканическим зимаам", когда пепел заслоняет солнечный свет.

Извержения Йеллоустонского супервулкана происходят примерно каждые 600 000 лет



Спасибо за внимание!!!