



Озеро Утренней Славы- разноцветное и взрывающееся.
Национальный парк Йеллоустоун, США.

Озеро Утренней Славы – горячий источник в Национальном парке Йеллоустоун, США. Знаменит водоём тем, что время от времени меняет цвета. А иногда и взрывается наподобие гейзера.

Озеро получило своё название в 1883 году, с лёгкой руки Элизабет Макгоуэн, супруги помощника управляющего парка. Она назвала его *Convolvulus*, латинским названием цветка утренней славы, *morning glory*. Это растение, которое видом своим напоминает пружину.

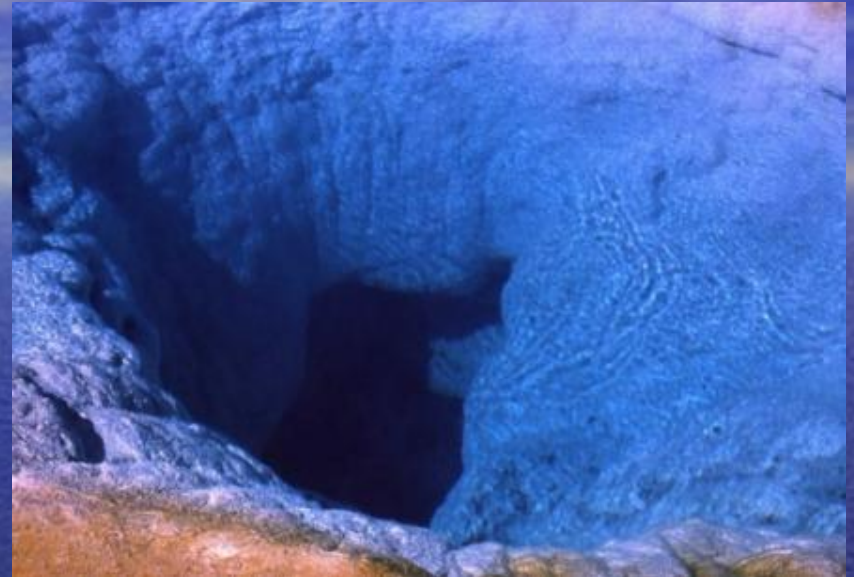
Название всем так понравилось, что уже через несколько лет оно стало общепринятым, а затем, в конце концов, и официальным.

Многие путеводители конца XIX - начала XX веков называли озеро даже Пружиной Утренней Славы.

Для туристов, посещающих Йеллоустон, Озеро Утренней Славы – потрясающая достопримечательность. Представьте, горячий источник из которого клубами валит пар и который при этом меняет свои цвета. Из бледно-бирюзового становится вдруг насыщенно фиолетовым, а потом и зелёным. Такие цветовые изменения объясняются настроением бактерий, которые обитают в озере.

Кроме того, озеро иногда бурлит, как вода в котле, и взрывается, как гейзер. Но такое бывает нечасто. Только после какого-нибудь землетрясения неподалёку или извержения вулкана.

Несколько фотографий



Тем не менее, этот красивый источник пал жертвой вандализма. Люди бросали тонны монет, мусора, камней и палок в бассейн. Большая часть мусора, впоследствии выплыла и сформировала 'бортик'. Каждый из этих объектов, принимал участие в закупоривании жерла, которое подогревало воду. Из-за отсутствия нагрева, температура воды упала почти до 200 градусов по Фаренгейту (100 по Цельсию) в глубине, а на поверхности до 140-120 градусов (65-50 по Цельсию).

Это падение изменили состав бактерий, живущих вблизи от поверхности. Так и появилась желто-оранжевая окантовка жерла, которые ранее были только по самой периферии. В настоящее время, в зависимости от погодных условий, изменяется и температура источника, и изменяется цвет то в одну сторону, то в другую. Периодически смотрители парка предпринимают попытки очистить источник, но это приносит мало пользы.



Озеро Утренней Славы, самое разноцветное в мире.

Конец

Выполнила: Лупанова Анастасия
МОУ СОШ №2 г. Геленджика Краснодарского кр.
Учитель: Сбитнева Елена Владимировна.