

СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 33 ИМЕНИ К.РЫСКУЛБЕКОВА

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КАЗАХСТАНА

СЕМИПАЛАТИНСКИЙ ЯДЕРНЫЙ ПОЛИГОН

ВЫПОЛНИЛА:

СЕМЕЙ 2013 Г.

Цель:

Изучение экологической ситуации в Семипалатинском ядерном полигоне.

Задачи:

1. Изучить историю открытия полигона.
2. Серии испытаний на территории полигона
3. Изучение вопроса Невада-Семипалатинск
4. Последствия испытаний, отразившихся на здоровье населения.

Семипалатинский полигон - ужас долгих 40 лет, многих тысяч унесенных жизней, исковерканных судеб, слезы, боль, последующие мутации и многое другое последствия его деятельности. То что происходило тогда в 40-е-80-е гг. XX века, эхом доносятся в XXI век. И действенно на нас, по сей день.

ВВЕДЕНИЕ:

**СЕМИПАЛАТИНСКИЙ
ЯДЕРНЫЙ ПОЛИГОН
— первый и один из
крупнейших
ядерных полигонов
СССР**





Полигон расположен на границе ныне Восточно-Казахстанской, Павлодарской и Карагандинской областей.

Площадь полигона - 18500км^2 .



Опытное поле разделено на несколько площадок
П-1: была испытана первая атомная бомба, водородная, также для нескольких других наземных испытаний.

П-2: для наземных ядерных испытаний.

П-3: для воздушных испытаний бомб малой и средней мощности.

П-5: для воздушных испытаний бомб большой мощности.

П-7: Площадка для гидроядерных экспериментов



Первое испытание ядерного оружия в Советском Союзе было проведено 29 августа 1949 года. Мощность бомбы составила 22 килотонны.



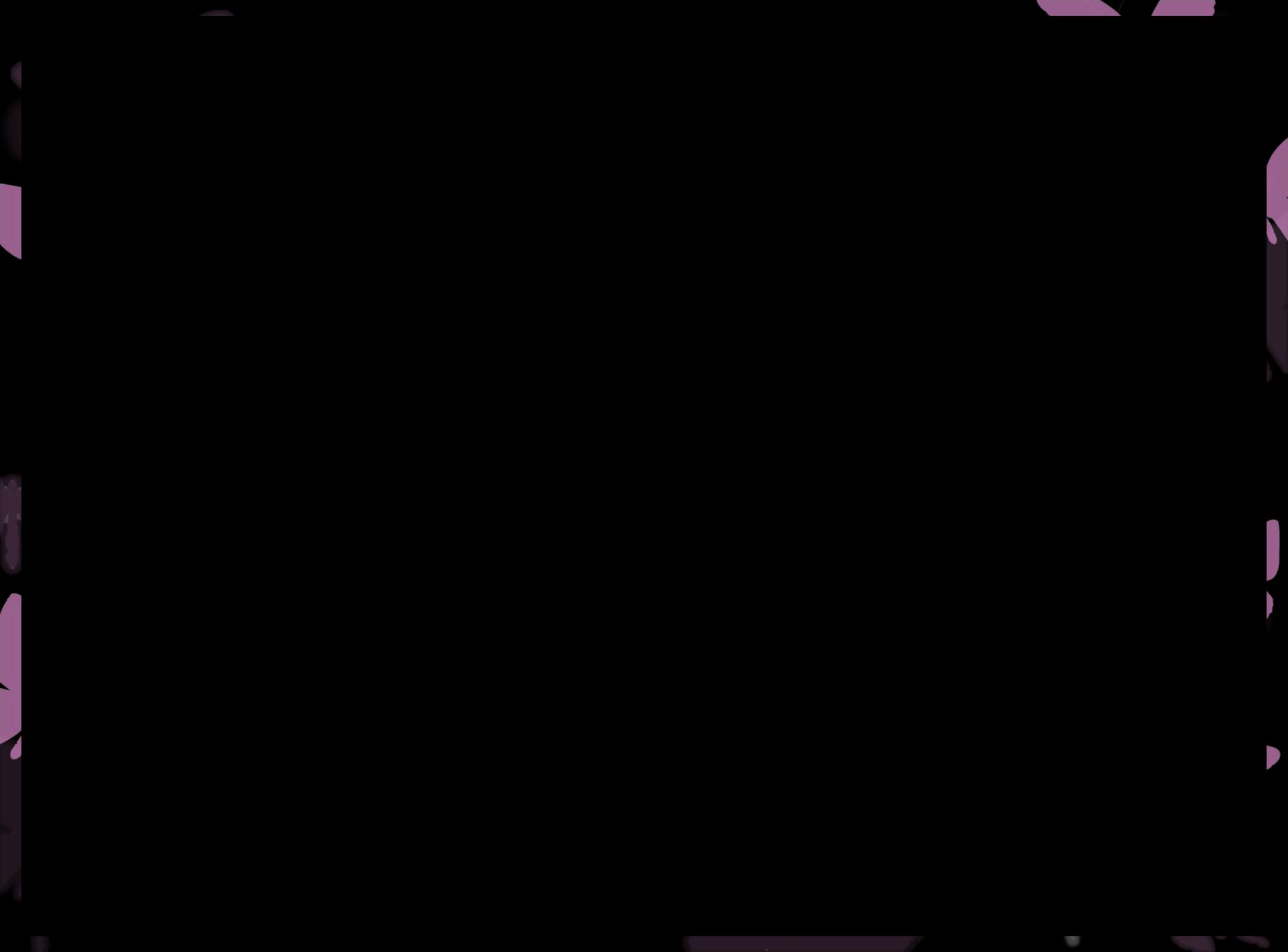
12 августа 1953 года на полигоне был испытан термоядерный заряд РДС-6с мощностью 400 килотонн.



22 ноября 1955 года было проведено испытание термоядерной бомбы РДС-37 на высоте около 2 км сбрасыванием с самолёта.



С 1949 по 1989 год было произведено не менее 468 ядерных испытаний, в которых было взорвано не менее 616 ядерных и термоядерных устройств, в том числе: 125 атмосферных; 343 под землёй. А также десятки гидроядерных и гидродинамических испытаний.





В 1989 году Олжасом Сулейменовым было создано движение **НЕВАДА — СЕМИПАЛАТИНСК**, объединившее жертв ядерных испытаний по всему миру.

С 1989 года ядерные испытания не проводятся.

The background is a solid black field populated with numerous butterfly silhouettes in various shades of purple, from light lavender to deep indigo. The butterflies are scattered across the frame, some appearing larger and more prominent than others, creating a decorative border around the central text.

**СЕМИПАЛАТИНСКИЙ
ПОЛИГОН:
20 ЛЕТ СПУСТЯ**



Главная достопримечательность - **"АТОМНОЕ" ОЗЕРО**, находится на испытательной площадке "Балапан". Образовалось в результате подрыва боезаряда мощностью в 140 килотонн в 1965 г. Диаметр озера составляет 500 метров, глубина 80 метров.

Просадка земли и в результате подземного ядерного взрыва - **“БОЕВАЯ СКВАЖИНА”**



врожденных дефектов, уродства,



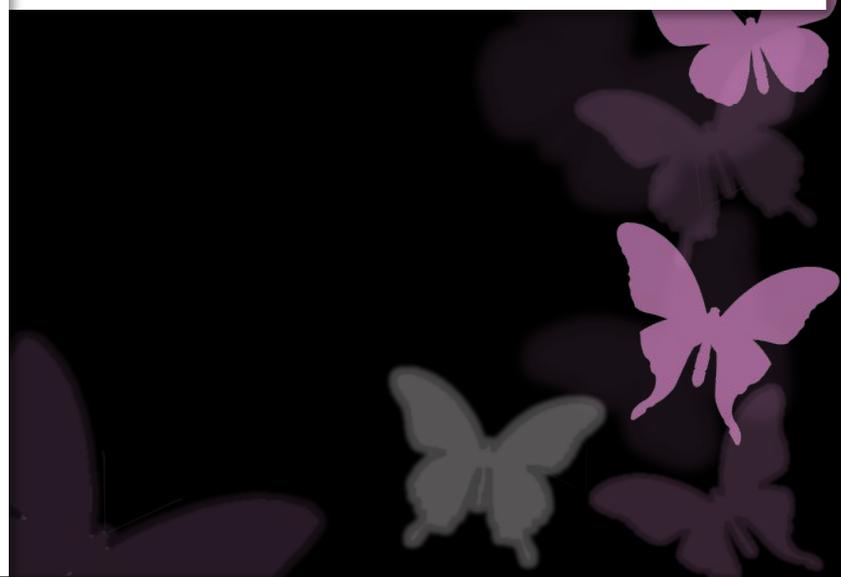
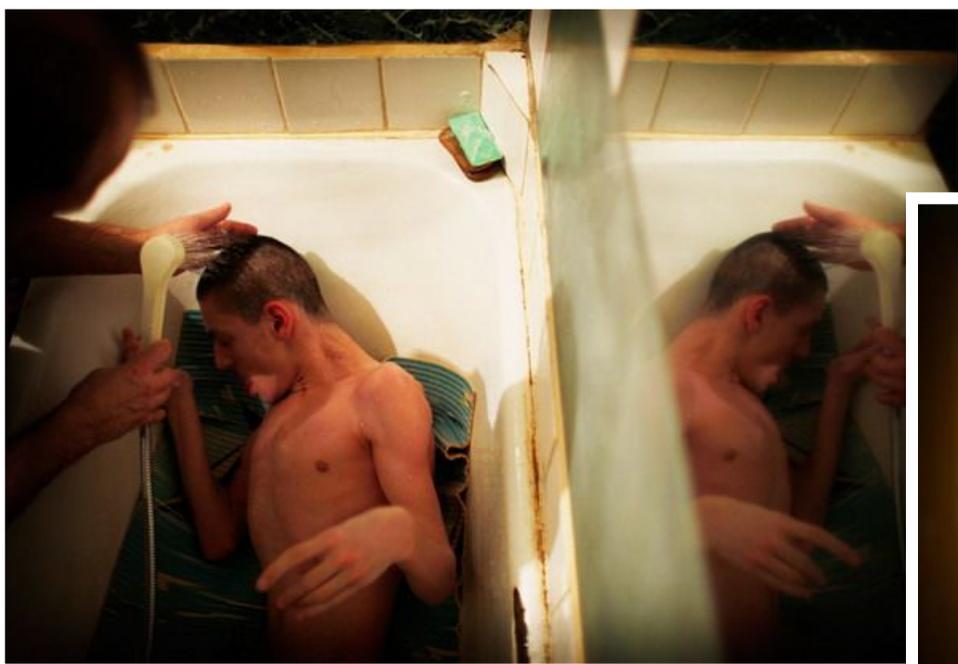
Прост

жизни

на семь лет

льных

дхс



Итак, Казахстан оказался среди тех стран, где проводились ядерные испытания. Семипалатинский полигон сегодня известен всем. Печально известен. О нем много пишут. Академик И.Я. Часников в своей книге "Эхо ядерных взрывов" пишет "Последствиям американских ядерных бомбардировок японских городов посвящено огромное количество публикаций, проведено немало международных конференций и совещаний. Следует подчеркнуть, что если бы казахстанским жертвам радиации было уделено такое же большое внимание, как в Японии, то конечно, ситуация у нас сложилась бы иная. Пострадавшим жителям Хиросимы и Нагасаки помогали США и международные общества. К сожалению, Казахстан остался один на один со своей бедой. На Семипалатинском полигоне осуществлено более 1000 Хиросим"

