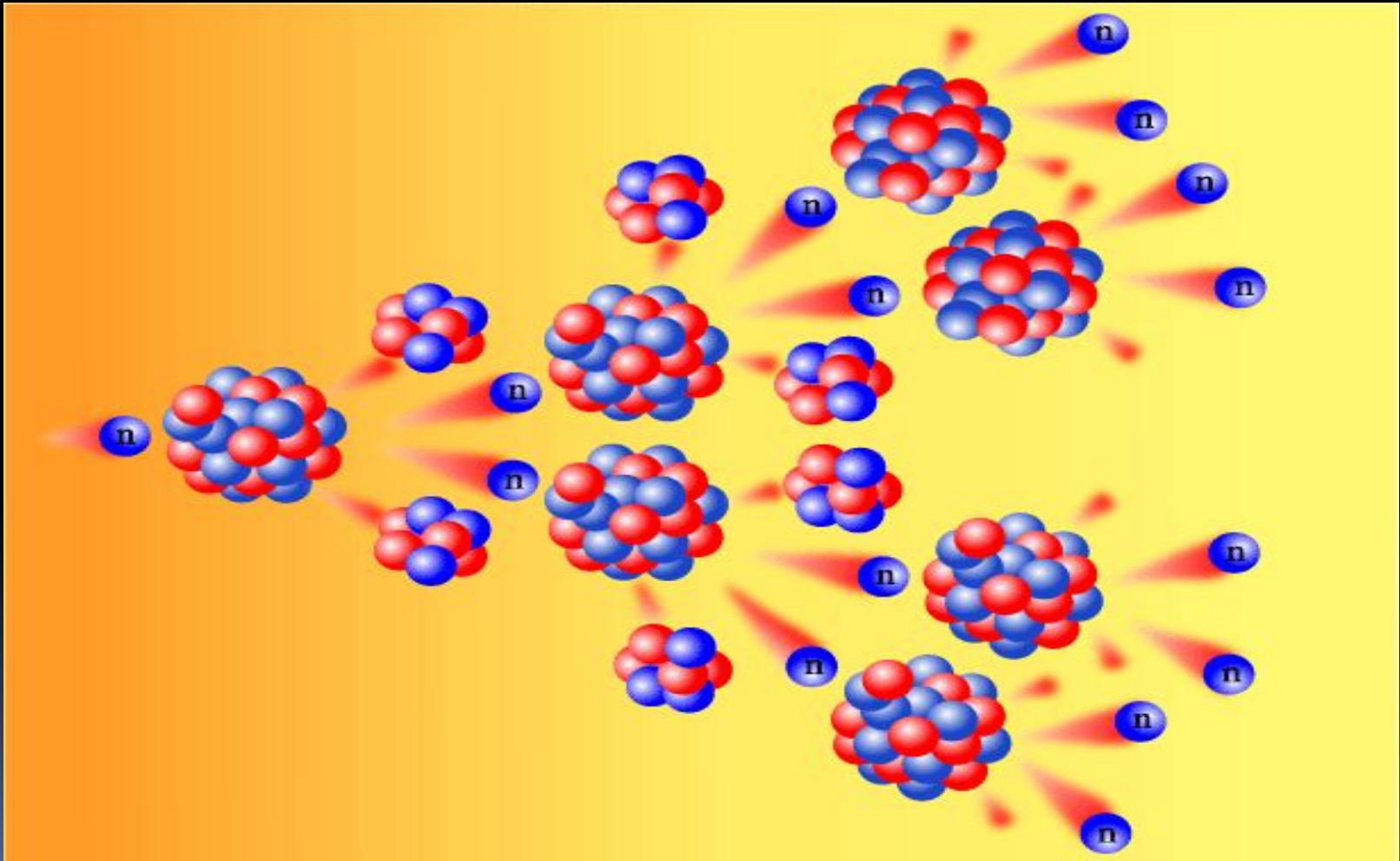


The background of the slide is a dramatic, high-contrast image of a nuclear explosion. It features a bright, glowing core of white and yellow light at the center, surrounded by thick, billowing clouds of orange, red, and black smoke and fire. The overall effect is one of intense heat and power.

«Суд над ядерной физикой»

**Автор: Стаченко Наталья Яковлевна
учитель физики МКОУ Барабо-Юдинская СОШ**

Ядерная физика - это раздел физики в которой исследуется строение атомного ядра.





Альберт
Эйнштейн



Эрнест Резерфорд

Мария
Складовская –
Кюри



Marie Curie







На этом фото, которое было обнародовано в 1960 году правительством США, запечатлена атомная бомба «Малыш» (Little Boy), которая 6 августа 1945 года была сброшена на Хиросиму. Размер бомбы 73 см в диаметре, 3,2 м в длину. Она весила 4 тонны, а мощность взрыва достигала 20 000 тонн в тротиловом



Модели бомб «Малыш» и «Толстяк»



Так выглядел город Херосима после бомбежки







Девушка 18 лет у
которой после
облучения выпали
волосы



Жертвы ядерного взрыва





Bacu.
Hem

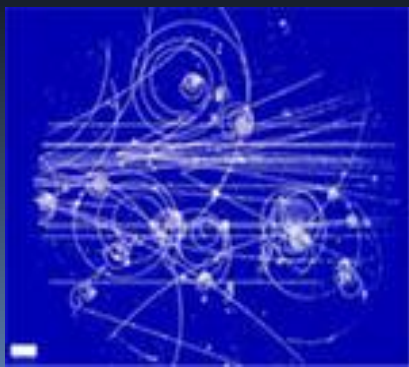
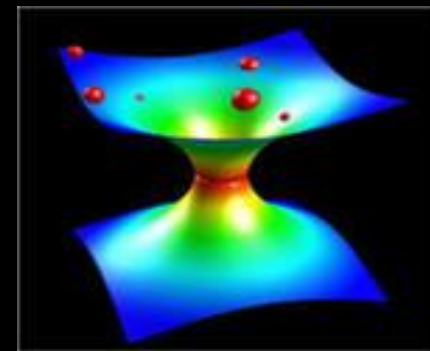
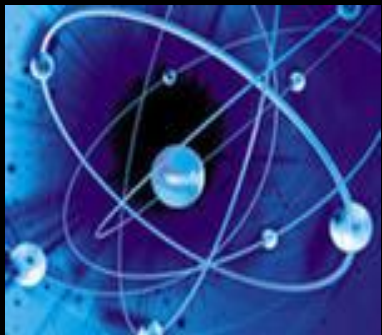




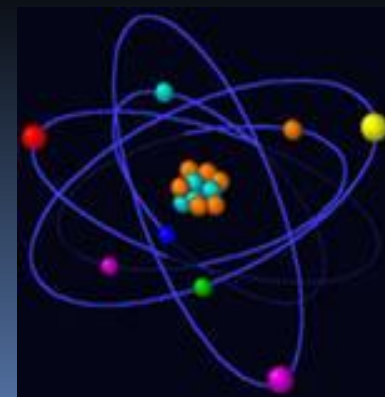
4. Последствия радиационных излучений и ядерных взрывов

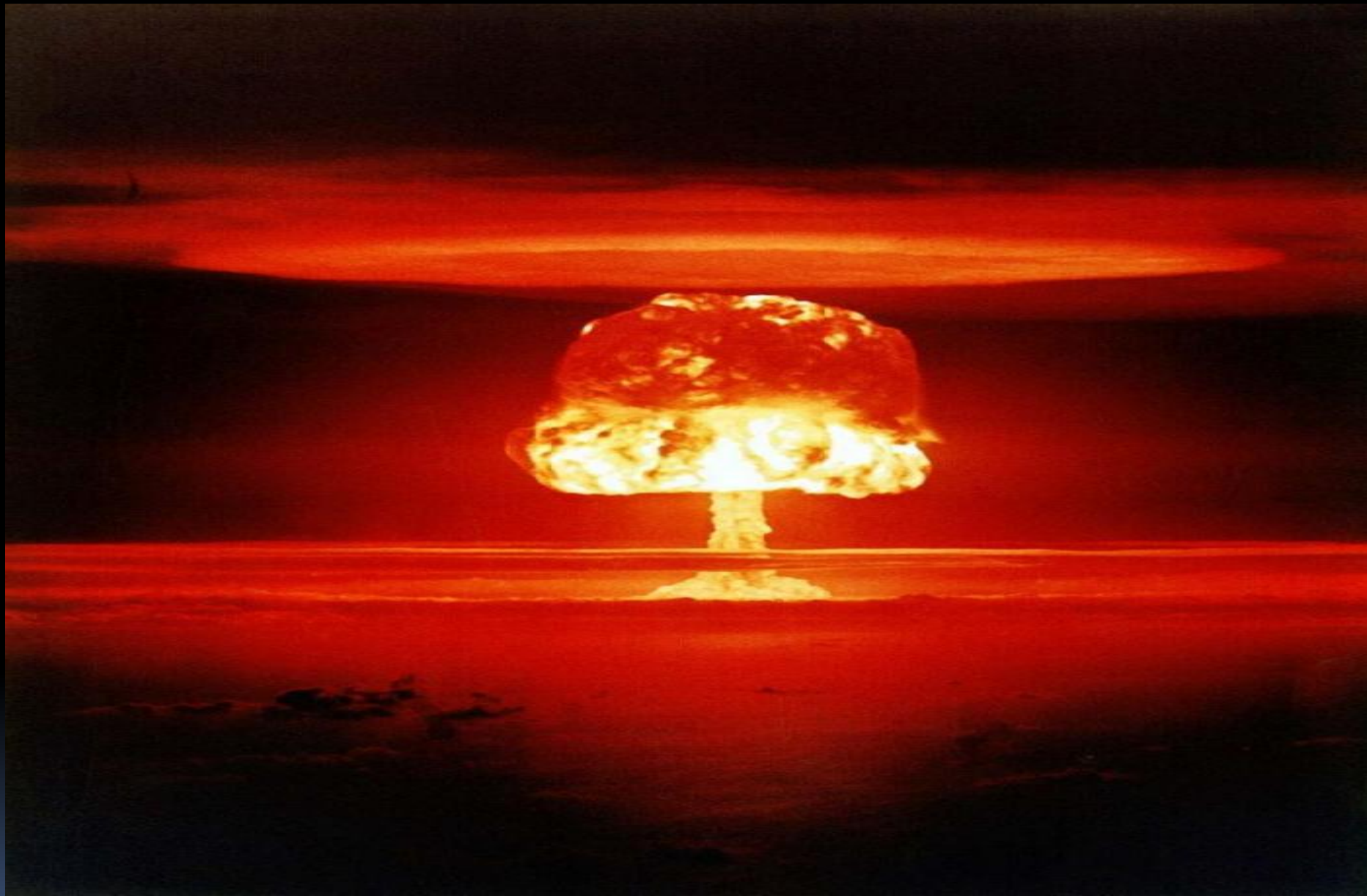


- 1) ухудшение медико-демографической ситуации;
- 2) значительный рост онкопатологии;
- 3) негативные тенденции в здоровье детского населения;
- 4) нарушения иммунного статуса у детей, проживающих в зоне влияния ядерного взрыва.
- 5) злокачественные новообразования;
- 6) сокращение средней продолжительности жизни;
- 7) генетические последствия;



Курчатов И.В





«Рея» – один из мощнейших взрывов термоядерной бомбы во Франции. Мощность- 955 килотонн, 14 августа 1974 г. Атолл Муруроа.

В эпицентре атомного взрыва температура поднимается до невероятно высокой отметки, раскаленный воздух стремительно поднимается вверх, увлекая за собой дым и обломки. Из-за более высоких температур, воздух в центре поднимается быстрее, таким образом, облако приобретает грибовидную форму.

На ядерный взрыв смотреть невозможно по той же причине, по которой нельзя смотреть на солнце. Мгновенная вспышка ядерного взрыва на крошечную долю секунды вспыхивает гораздо ярче солнца, что вызывает перегрузку зрительных нервов. Это происходит так молниеносно, что за это время человек не успевает ни моргнуть глазами, ни отвернуться.



Первый взрыв четвертого блока на Чернобыльской АЭС

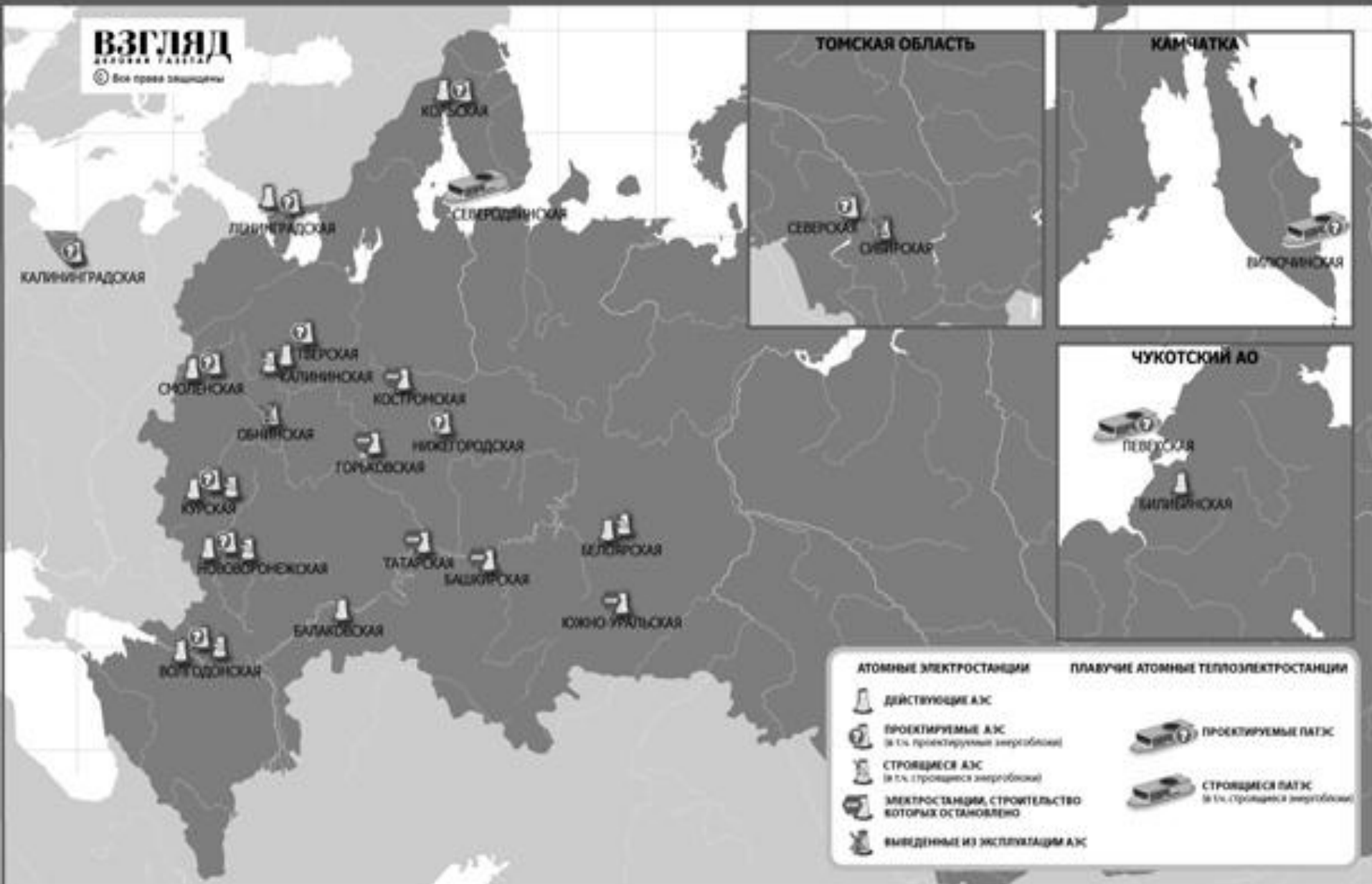




АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ В РОССИИ

ВЗГЛЯД
ВЕЩАЮЩАЯ ТАБЛИЦА

© Все права защищены



Ядерное оружие - огромная угроза всему человечеству. Так, по расчетам американских специалистов, взрыв термоядерного заряда мощностью 20 Мт может сравнять с землей все жилые дома в радиусе 24 км и уничтожить все живое на расстоянии 140 км от эпицентра.

Также важной проблемой на сегодняшний день является безопасная эксплуатация атомных электростанций. Ведь самая обыкновенная невыполнение техники безопасности может привести к таким же последствиям что и ядерная войны.

Сегодня люди должны подумать о своем будущем, о том в каком мире они будут жить уже в ближайшие десятилетия.