



9 НОЯБРЯ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ АНТИЯДЕРНЫХ АКЦИЙ



ГБПОУ ИО «БрПК»
Преподаватель ОБЖ
Дементьева Т.В.



Мы выбираем будущее без радиации!» —

- ▣ под таким девизом ежегодно 9 ноября в мире проходит **Международный день антиядерных акций**.
- ▣ Экологи и другие неравнодушные граждане устраивают в этот день в разных городах мира пикеты, демонстрации и акции протеста против развития атомной энергетики и за повышение её безопасности. Также они организуют антиядерные лагеря около опасных объектов и устанавливают знаки, информирующие граждан об опасности, в местах с повышенным радиоактивным фоном.



1970 1986
EXPLOSION
NUCLEAR
NAGASAKI
HIROSHIMA
FUKUSHIMA
INDONESIA?



CALEND.RU
КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ



9 НОЯБРЯ

Международный день антиядерных
акций



- Стоит отметить, что в какой-то степени участники антиядерных акций правы. Во-первых, все прекрасно помнят, к чему привели аварии на АЭС Чернобыль (УССР) и Фукусима (Япония). Во-вторых, даже если не допускать фатального сценария с авариями, отработанное ядерное топливо представляет огромную опасность для тех, кто проживает поблизости от мест его захоронения.

Россияне стали одними из первых, кто присоединился к «антиядерному движению». Протестные настроения у нас в стране зародились еще в 90-х. Вероятно, основным поводом стала авария на Чернобыльской АЭС.



Беларусь пострадала от аварии на ЧАЭС больше, чем любая другая страна



2,6 тыс. кв. км.
из **3,62** тыс. самых
загрязнённых
территорий
пришлось на нашу
страну



3678 населённых
пунктов с **2,2** млн.
жителями оказались
в зоне загрязнения



137 тысяч человек
покинули свои дома
в Гомельской области



- ▣ Позднее антиядерные акции в России лишь участились. Причиной тому стало решение Министерства атомной энергии РФ ввозить для переработки, хранения и захоронения отработанное ядерное топливо из других стран.

Кстати, относительно недавно бурю негодования у российских эко-активистов вызвало начало поставок в Россию регенерированного урана из Франции. Отечественные экологи и другие неравнодушные требуют от правительства прекратить превращать нашу страну в «ядерную помойку».



- Однако, в данном случае активисты неправы. Все дело в том, что Россия уже более трех десятков лет успешно использует и совершенствует технологию повторного использования отработанного урана. Таким образом, к нам в страну ввозят не отходы, а топливо.

Кроме того, именно отечественные инженеры изобрели самый безопасный в мире атомный реактор ВВЭР-1200.



9 ноября

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ
АНТИЯДЕРНЫХ АКЦИЙ

- ▣ Для сведения: отработанное ядерное топливо считается наиболее опасным отходом атомной индустрии и представляет реальную угрозу для жизни и здоровья всех, кто проживает в непосредственной близости от мест его захоронения.
- ▣ Ответом на это решение стала активизация движения экологов, выступающих под лозунгом: *«Не дадим превратить Россию в международную ядерную помойку!»*.
- ▣ Противники этой затеи — экологи и равнодушные граждане — справедливо считают, что деньги можно зарабатывать более эффективными и более безопасными способами.



Атомные электростанции —
опасность радиоактивного топлива и
радиоактивные отходы

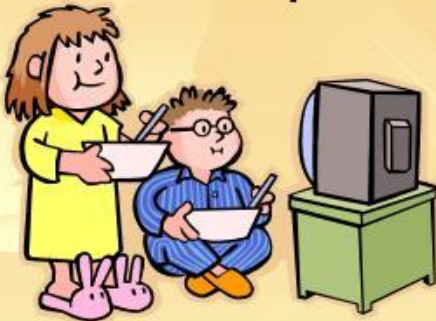


- Второй вопрос, волнующий сторонников антиядерных движений, — атомные электростанции, работа которых далеко не безопасна. Риск радиационных аварий и катастроф исключить невозможно, считают экологи. Подтверждение их словам — крупные аварии, происшествия и инциденты, которые регулярно случаются на АЭС во всём мире. По оценкам специалистов, затраты на вывод АЭС из эксплуатации превышают затраты на строительство в 10 раз, а фонды накоплений средств для этого до сих пор отсутствуют.



ВИДЫ ОБЛУЧЕНИЯ ЛЮДЕЙ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ ИЗЛУЧЕНИЯ

1 мкбэр



Просмотр телепрограмм
На расстоянии 2 метров

0,02—0,1 мбэр



Проживание возле АЭС.
Облучение за год

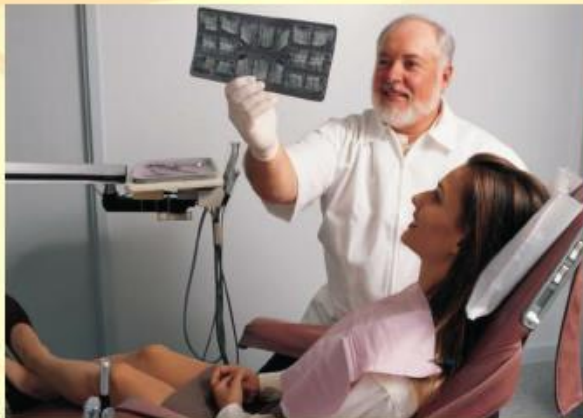
18—35 мбэр



Полёт на космическом
Корабле в течении 1 часа

0,003—0,3 бэр

«Рентген»
зубов



0,01—0,1 бэр

«Рентген»
Грудной
клетки





- История Международного дня антиядерных акций уходит своими корнями в 1957 год, когда в Советском Союзе была проведена первая масштабная антиядерная кампания. Затем в 1961 году Международное агентство по атомной энергии (МААГ) предложило провести Всемирный день протеста против ядерного оружия. Это предложение было поддержано рядом международных организаций и активистов, и впервые Международный день антиядерных акций был отмечен в 1962 году.
- Главной целью этого дня является обращение внимания мирового сообщества на опасность ядерного оружия, на последствия его использования и на необходимость ядерного разоружения. Активисты и организации, участвующие в акциях, призывают правительства мира снизить свой ядерный арсенал и принять меры для предотвращения распространения ядерных вооружений. Они также выражают поддержку международным соглашениям и договорам, направленным на контроль над ядерным оружием.



9 ноября – День антиядерных акций.

22 года назад, 8 ноября 1987 года в Италии состоялся референдум по результатам которого все АЭС Италии были закрыты. Почти 80 % итальянцев проголосовали против развития атомной энергетики в Италии.

История атомной энергетики убедительно доказывает, что атомная электростанция - это потенциально опасный объект. Ядерная авария по уровню опасности несопоставима с авариями на других предприятиях, а ее последствия могут иметь планетарное значение. Новые риски атомной энергетики связаны также с растущей террористической угрозой. За каждым реактором тянется смертельный "след" в виде радиоактивных отходов, безопасно перерабатывать или хранить которые человечество пока не научилось.

История атомной энергетики убедительно доказывает, что атомная электростанция - это потенциально опасный объект. Ядерная авария по уровню опасности несопоставима с авариями на других предприятиях, а ее последствия могут иметь планетарное значение.

- Хиросима и Нагасаки (1945 год): В конце Второй мировой войны Соединенные Штаты сбросили атомные бомбы на японские города Хиросиму и Нагасаки. Эти атаки привели к гибели более 200 000 человек и являются единственными случаями применения атомного оружия во времена боевых действий.
- Чернобыльская катастрофа (1986 год): В Чернобыле, Украина, произошел взрыв реактора на атомной электростанции, что привело к выбросу радиоактивных веществ в атмосферу. Это событие стало самой крупной ядерной аварией в истории, приведя к смерти многих людей и вызывая долгосрочные последствия для здоровья и окружающей среды.
- Фукусимская катастрофа (2011 год): В Японии произошло разрушение атомной электростанции Фукусима после землетрясения и цунами. Это привело к утечке радиоактивных веществ и эвакуации множества людей. Этот инцидент подчеркнул уязвимость атомной энергетики перед природными бедствиями.



Шкала INES (международная шкала ядерных событий)

Уровень 7. Крупная авария

Авария на Чернобыльской АЭС
26 апреля 1986 г.

Авария на АЭС Фукусима-1
12 марта 2011 г.

Уровень 6. Серьезная авария

«Кыштымская авария» на химкомбинате «Маяк»
29 сентября 1957 г.

Уровень 5. Авария с широкими последствиями

Авария АЭС «Селлафилд»
10 октября 1957 года

Авария на АЭС Три-Майл-Айленд
28 марта 1979 г.

Уровень 4. Авария с локальными последствиями

Авария на Сибирском химическом комбинате
6 апреля 1993 г.

Авария на ядерном объекте Токаймура
30 сентября 1999 г.

Авария на АЭС Сен-Лоран-дез-О
17 октября 1969 г.

Уровень 3. Серьезный инцидент

Пожар на АЭС Вандельос
19 октября 1989 г.

Уровень 2. Инцидент

Многочисленные
события

Уровень 1. Аномальная ситуация

Многочисленные
события



31 страна
эксплуатирует АЭС



29 августа 1949 г.
начало ядерных испытаний на
Семипалатинском полигоне

За 45 лет произведено
459 ВЗРЫВОВ

28 февраля 1989 г.
возникло международное антиядерное движение
НЕВАДА-СЕМИПАЛАТИНСК
организованное Олжасом Сулейменовым

29 августа 1991 г.
Н. А. Назарбаев подписал указ о закрытии
Семипалатинского ядерного полигона



An illustration of a hand in a dark blue sleeve holding a stylized industrial factory. The factory includes a brown smokestack with a yellow radiation symbol, a white smokestack with a red band, a yellow crane, and several grey buildings. The background is light blue with white clouds.

9 ноября

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ
АНТИЯДЕРНЫХ АКЦИЙ

МЫ ВЫБИРАЕМ БУДУЩЕЕ
БЕЗ РАДИАЦИИ!

