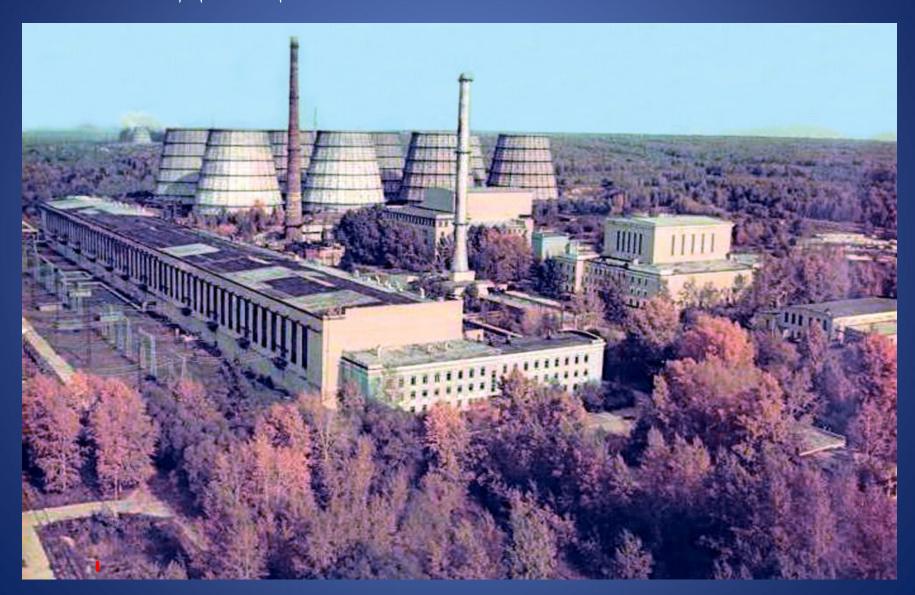




## АВАРИИ на Радиационно Опасных Объектах



### Авария

Катастрофа

Чрезвычайная ситуация 1. Повреждение Технического Средства, во время его работы

- Авария Тех.Ср
- 2. Материальный ущерб
- 3. Человеческие жертвы
- 1. Авария Тех.Ср
- 2. Большой материальный ущерб
  - 3. Большие
- человеческие потери
  - 4 Заражение
  - ожружающей среды

## Радиация вокруг нас





- ✓ Космические тела (метеориты)
- ✓ солнечные лучи;
- Газ радон;
- ✓ Горные породы (уран 238...);
- ✓ радионуклиды (в воде и пище).



## Ионизирующее излучение «X» - лучи

# Кто открыл <u>«Х» - лучи»</u> «Ионизирующее излучение»

Для получения информация из интернет-ресурса необходимо подключиться через Wi Fi к сети «----»
Пароль-----

#### Радиационно опасный объект РОО

Это объект на котором





хранят, перерабатывают или перевозят

радиоактивные вещества,

при аварии (разрушении) на котором может произойти облучение ионизирующим излучением или радиоактивное заражение

людей, животных и растений,

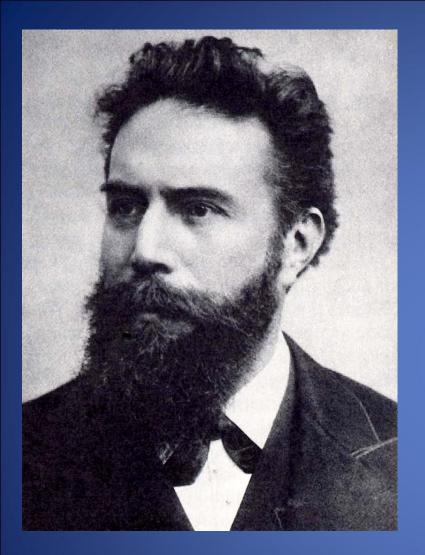
а также окружающей природной среды.









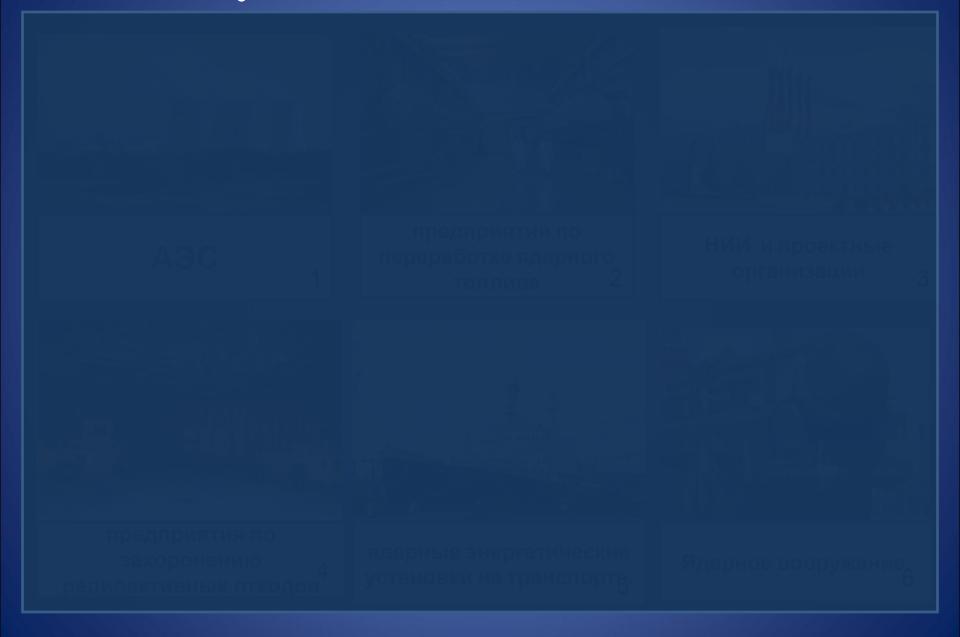


Вильгельм Рентген 1845-1923г.г. Немецкий физик

# Икс лучи Радиоактивное излучение альфа; бета; гамма-лучи и протоны



### К числу РОО объектов относятся:



### Правильный ответ

$$1-2$$
 $2-4$ 
 $3-3$ 
 $4-6$ 
 $5-5$ 
 $6-1$ 

### 30 энергоблоков на АЭС **12 промышленных** предприятий топливного цикла 113 исследовательских ядерных установок 13 тыс. других предприятий и организаций 9 атомоходов с объектами их обеспечения

## Физкультминутка



### АЭС в мире

#### ВЕНГРИЯ БОЛГАРИЯ **АРМЕНИЯ ЯПОНИЯ** США ВСШАнасчитывается В Болгарии имеется АЭС Венгрия располагает В Армении находится всего Япония построила четыре больше 100 АЗС, но тольно тольно одной АЗС «Панс». «Нозподуй», в 1977 году одна АЭС близ города Меца-АЭС: «Насивадзанимор, построенная по рос-5 из них располагаются на на ноторой в 1977, 2003 и она пережила с неболь-Нарива», «Онагава», «Фунузападном поберенные Нали-2008 годах уже случались шими повреждениями земсийсному проенту. В 1988 сима-1» и «Финусима-2». летрясение. Россия собирафорнии, ноторое часто поднебольшие аварии, правда, году она выстояла во время вергается землетрясениям. не связанные с землетряземлетрясения в 7 баллов. ется построить там вторую АЗС. «Белене». сениями. ИРАН ВЕНЕСУЗЛА ТУРШИЯ индия НИТАЙ Венесуала тольно собира-Турция договорилась с Рос-В Иране, наки на всем Тэвачасад онавд виднМ Нитай является одним из

ется возводить АЗС, но Уго Чаеес в связи с ситуацией в Японии прислушался к

энспертам и приостановил проент.

сией о строительстве АЭС «Анния», однано проент встретил сопротивление, тан нан станцию предпола-

гается разместить в сейс-

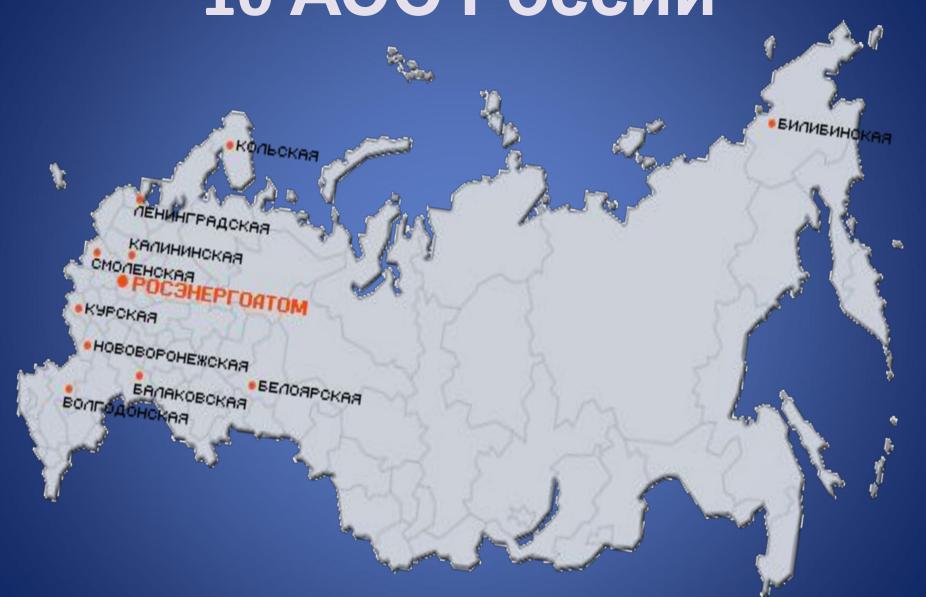
монеустойчивом районе.

Блиннем Востоке, существует одна АЭС, построенная Россией, близ города Бушер. Иран не только сейсмонеустойчив, но и революции в этом регионе вызывают опасения о безопасности ядерной станции.

свою атомную энергетину, но это развитие сильно сдернивалось ограничениями МАГАТЭ на поставни ядерных материалов и технологий. Сейчас совместно с Россией возводится АЭС в Нуданнуламе. Всего в Индии построено 7 АЭС.

мировых лидеров ядерных мошностей. Таньваньская АЭС - самая нрупная по единичной мощности энергоблонов среди всех строяшихся в настоящее время. AGC.

## 10 АЭС России





## Атомная энергетика На сеголнашний день самыми большими и

## Саркофаг на Чернобыльской АЭС



## Средства защиты органов дыхания и кожи





## Практическая работа

1. Работа с картой



2. Составить схему эвакуации



3. Разработать проект наглядного пособия

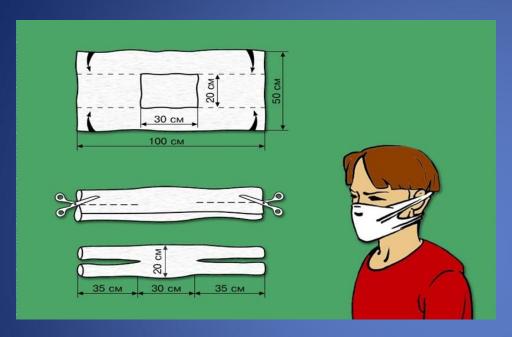




## Перспективы развития атомной энергетики



### Домашнее задание



Творческое задание.

• Специальности в Атомной энергетике

(где можно получить, что необходимо...)

• Авария на РОО (сообщение, видеоролик, газету, реферат...)

#### СЕРТИФИКАТ

на получение питания в школьной столовой, продуктами, не содержащих радиоактивных веществ на сумму 50 рублей

педагог-организатор ОБЖ МКОУ «Алеховщинская СОШ» Смирнов В.М.

## Спасибо за вашу активность и внимание на уроке

Сформулируйте оценку полученных вами знаний

Это была полезная для меня информация

Информация была новая и непонятная

Информация для меня была бесполезной