

5

5



**ОСТОРОЖНО
РАДИАЦИЯ!**

АВАРИИ на Радиационно Опасных Объектах



Авария

Катастрофа

Чрезвычайная ситуация

1. Повреждение
Технического
Средства , во
время его
работы

1. Авария Тех.Ср
2. Материальный
ущерб
3. Человеческие
жертвы

1. Авария Тех.Ср
2. Большой
материальный ущерб
3. Большие
человеческие потери
4. Заражение
окружающей среды

Радиация вокруг нас

Естественная



Созданная человеком



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

- ✓ Медицинские процедуры
- ✓ Атомная энергетика;
- ✓ Магнитное хозяйство
- ✓ радиационная генетика выводит сотни новых сортов
- ✓ Сжигаемое топливо;
- ✓ Бытовая техника; высокоурожайных растений,
- ✓ Антиквариат, ведущим к детским заболеваниям.
- ✓ Детские игрушки...

Ионизирующее излучение «Х» - лучи

Кто открыл
«X» - лучи»
«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:

АЭС

1

предприятия по
переработке ядерного
топлива

2

НИИ и проектные
организации

3

предприятия по
захоронению
радиоактивных отходов

4

ядерные энергетические
установки на транспорте

5

Ядерное вооружение

6

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

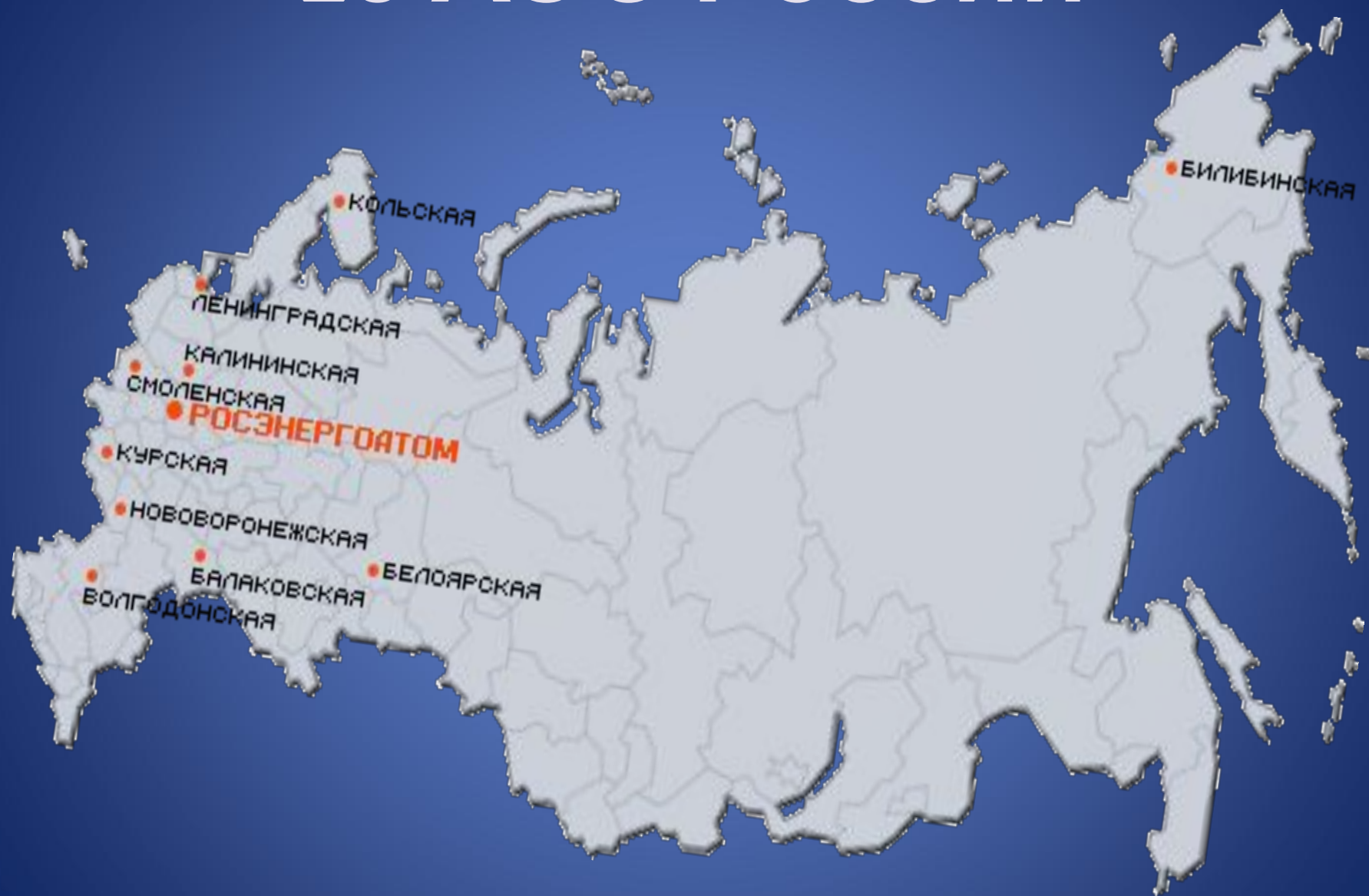
Физкультминутка



АЭС в мире



10 АЭС России



Ленинградская
АЭС
г. Сосновый Бор
270км.



Атомная энергетика

На сегодняшний 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





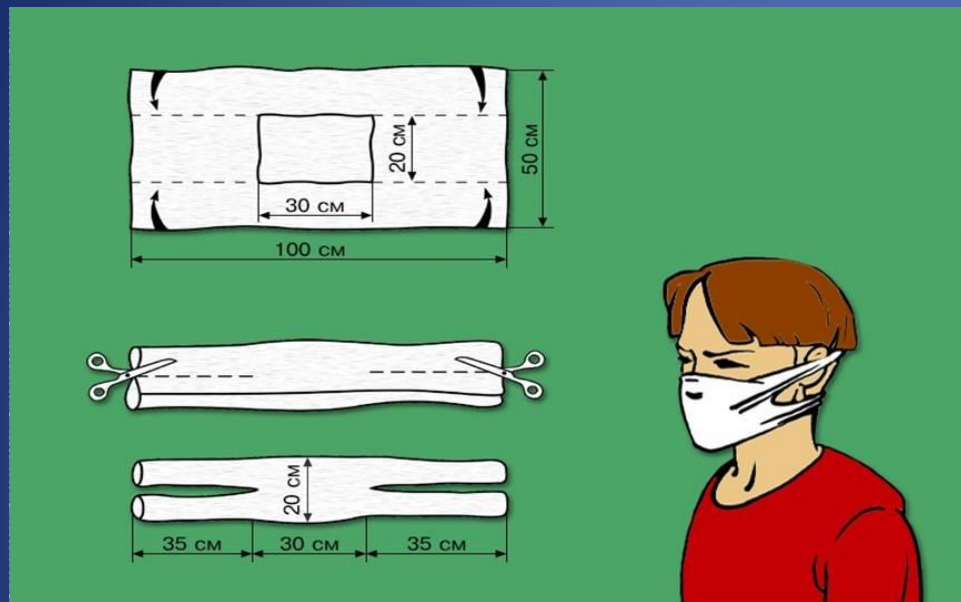
ПОСУДОМОЕЧНАЯ МАШ



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