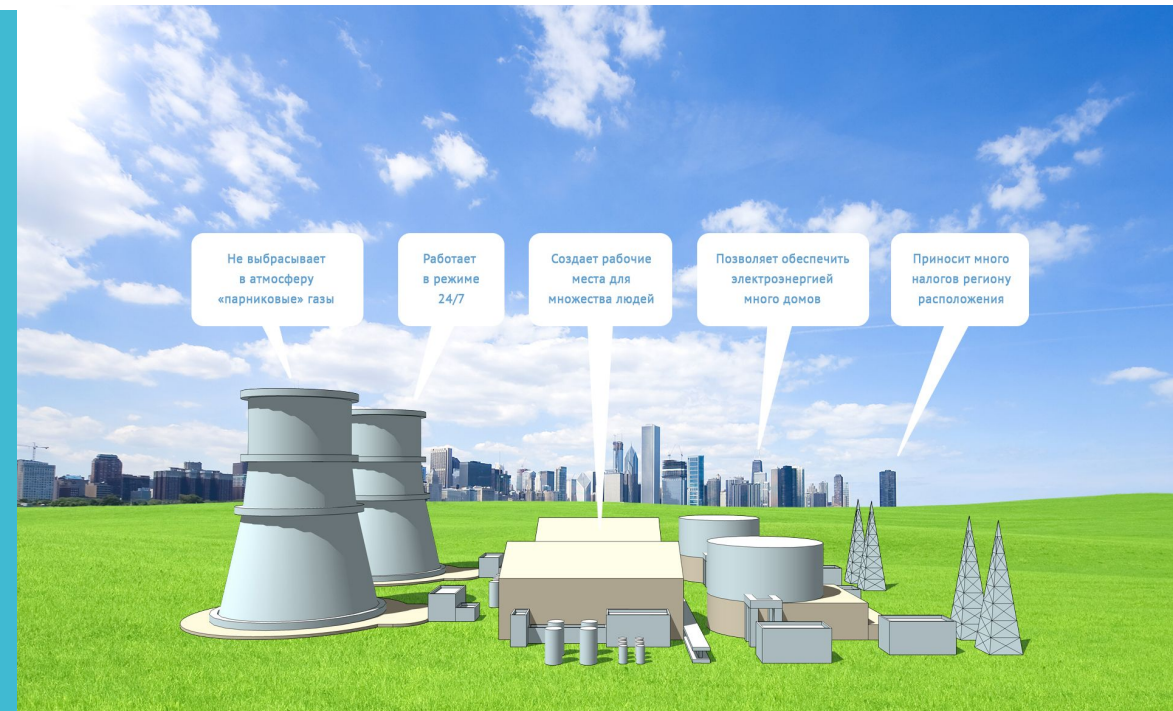


Виды АЭС

Выполнила: ученица 9 класса В
СОГБОУ «Лицей им. Кирилла и Мефодия»
Куницкая Ангелина.



Какие бывают АЭС?

В зависимости от типа реактора на АЭС могут быть 1, 2 или 3 контура работы теплоносителя. В России наибольшее распространение получили 2-х контурные АЭС с реакторами типа ВВЭР.

Количество контуров работы теплоносителя	Тип реактора
Одноконтурные	РБМК-1000
Двухконтурные	ВВЭР
Трёхконтурные	БН

На основе приведенных данных можно составить следующее дерево



Графическое дерево типов АЭС

Виды АЭС

Согласно представленным материалам в России действуют или действовали следующие виды АЭС:

АМ

РБМК-1000

ВВЭР-1200

ВВЭР-ТОИ

КЛТ-40

ВВЭР-440

ВВЭР-1000

ЭГП-6

ВВЭР

БН-600

БН-800

АМБ-100

АМБ-200

ВВЭР-210

ВВЭР-365

ВВЭР-400

Также на основе представленной информации мы можем составить еще одно дерево.

Балаковская

Билибинская

Калининская

Белоярская

Курская

Кольская

Ленинградская

Новоронежская

Ростовская

Обнинская
АЭС

Смоленская

Академик
Ломоносов

Действующие

Недействующие

АЭС

Наш регион

В нашем регионе – Смоленской области действует Смоленская АЭС и соответственно наиболее лучшим вариантом является АЭС с энергоблоком типа РБМК-1000, используемая на Смоленской АЭС. Кроме этого очевидного варианта, изучив нужную номинальную электрическую мощность АЭС (1000 МВт) придём к такому выводу, что в нашем регионе вполне допустимо использование АЭС с энергоблоком типа ВВЭР-1000.