Homo·Science | РОСАТОМ

АТОМНЫЙ УРОК

Нескучно о естественно-научном

Презентация к внеурочному занятию по теме

НЕВОЗМОЖНОЕ ВОЗМОЖНО: МАГИЯ АТОМНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

5-7 класс

Компьютер

Телевизор

Мобильный телефон

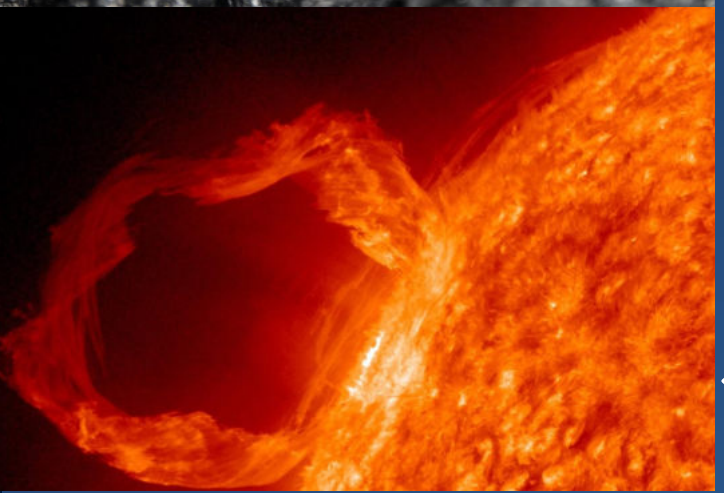
Робот-пылесос

Поезд

Природный газ

Уголь

ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

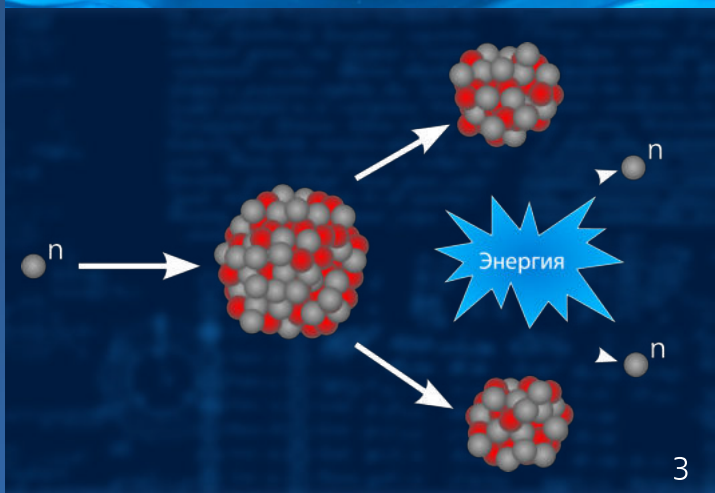


Солнце

Ветер

Вода

Ядерная энергия



Гидроэлектростанции

Солнечные электростанции

Теплоэлектростанции

Ветряные электростанции

Атомные электростанции

АТОМНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

Homo · Science
РОСАТОМ

ИГОРЬ ВАСИЛЬЕВИЧ КУРЧАТОВ

Курская АЭС

Главный научный руководитель атомного проекта в СССР, один из основоположников использования ядерной энергии в мирных целях.

Его именем назван город Курчатов в Курской области, где расположена Курская атомная электростанция.

ROSATOM

АТОМНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

Homo · Science
РОСАТОМ

Атомный реактор

Здание реактора снаружи (защитная оболочка)

ТВЭЛ — ТЕПЛОВЫДЕЛЯЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА

Homo · Science
РОСАТОМ

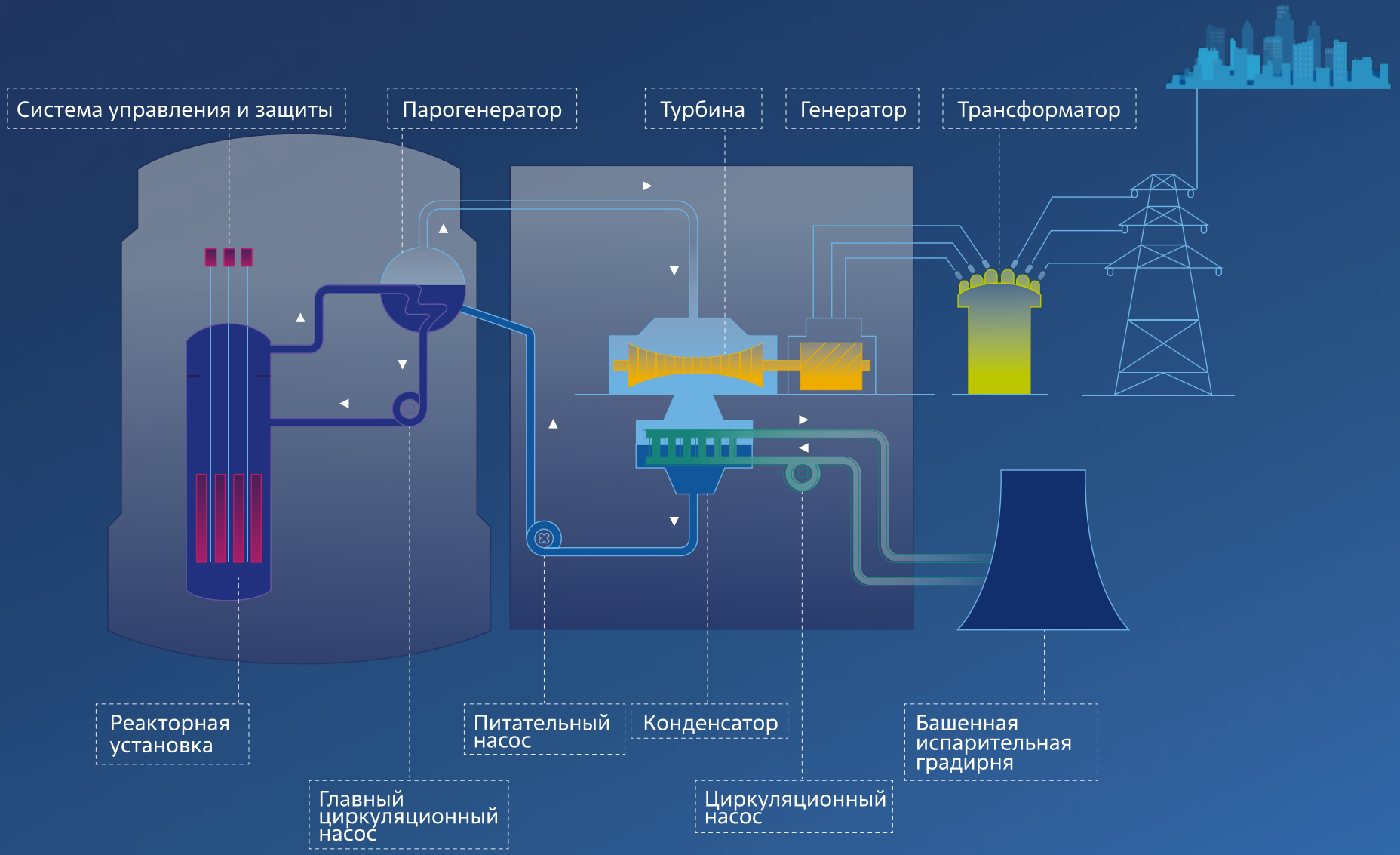
ОБНИНСКАЯ АТОМНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

Homo · Science
РОСАТОМ

В апреле 2002 года АЭС выведена из эксплуатации и сейчас работает как научно-исследовательский и мемориальный комплекс

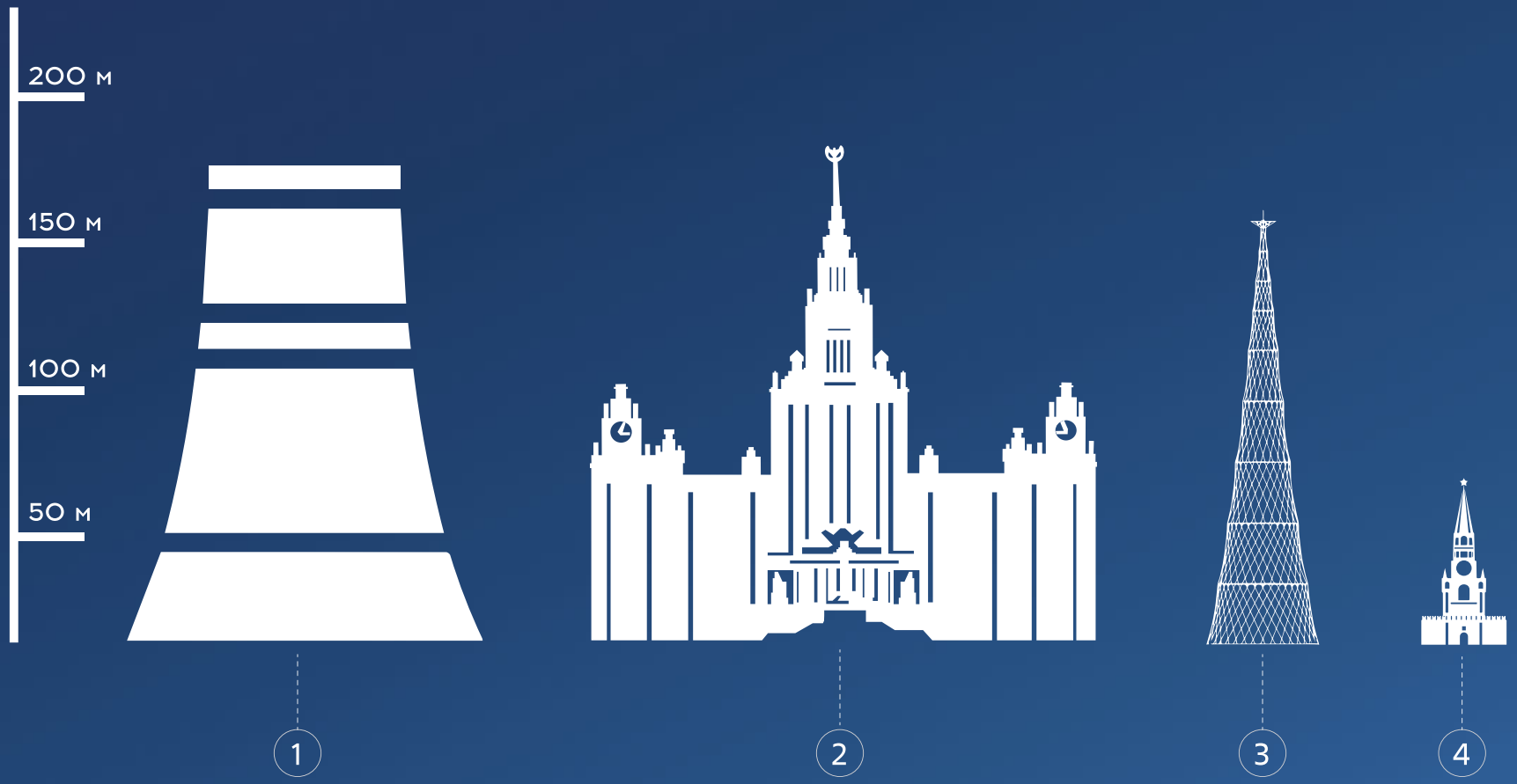
АТОМНЫЙ РЕАКТОР

Homo · Science
РОСАТОМ



ГРАДИРНЯ КУРСКОЙ АЭС-2

Homo · Science
РОСАТОМ



1. Градирня Курской АЭС-2 - 179 метров
2. Здание МГУ - 183,2 метров
3. Шуховская башня - 160 метров
4. Спасская башня Московского Кремля - 71 метр

СТРОЕНИЕ АТОМА

Homo · Science
РОСАТОМ

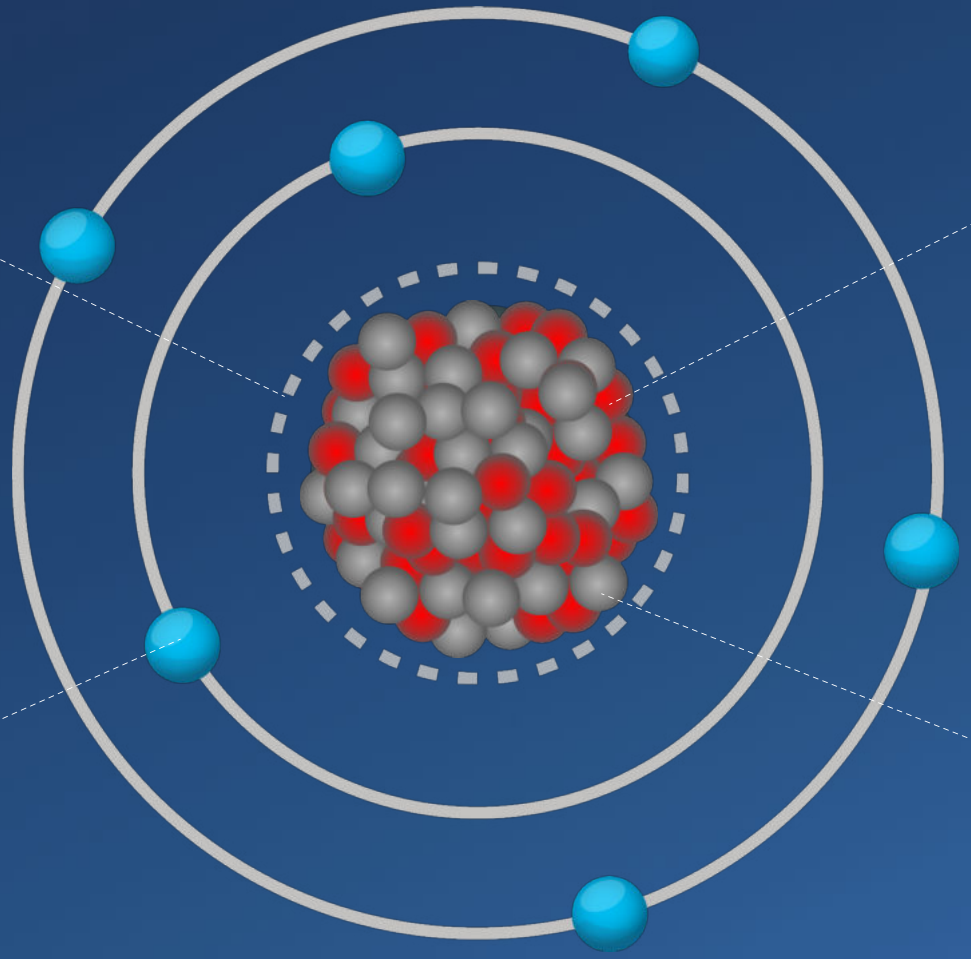
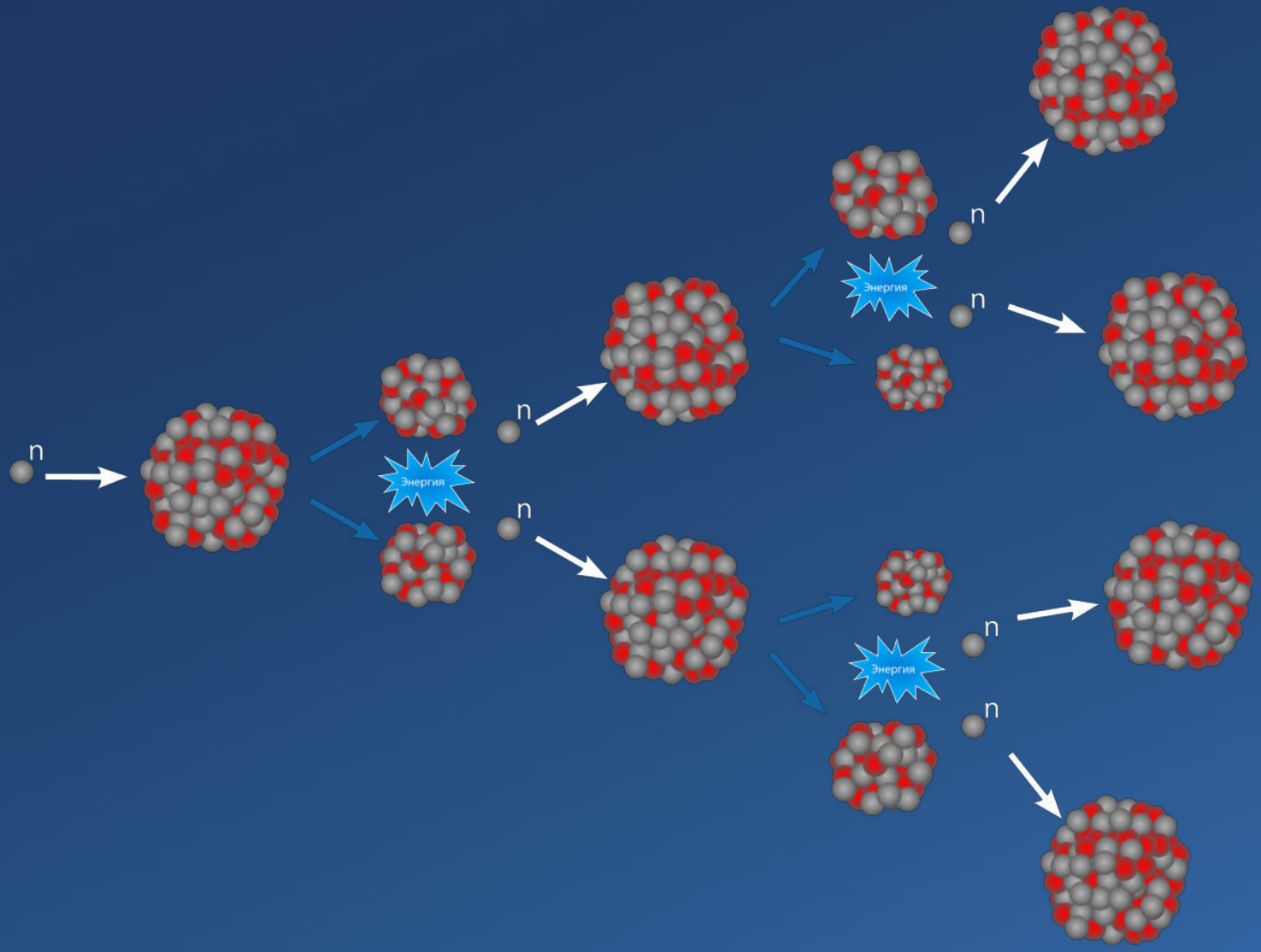


СХЕМА РАСПАДА ЯДРА УРАНА



ЭФФЕКТ ВАВИЛОВА-ЧЕРЕНКОВА

Homo · Science
РОСАТОМ

Homo·Science | РОСАТОМ

Пройди викторину — проверь свои знания!