9А класс

Урок 22.04.2020 г. Тема урока: **Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии атомных ядер в электрическую энергию.**

Основные вопросы изучения материала

1. Ядерный реактор.

2. Преобразование внутренней энергии атомных ядер в электрическую энергию.

3 История, преимущества и проблемы ядерной энергетики;

26апреля 1986г произошел взрыв на Чернобыльской АЭС, событие, которое оставило неизгладимые последствия даже спустя столько лет. В чем причина аварии? Что произошло с реактором? Почему возможны такие катастрофы? Давайте посмотрим элек. презентацию и тогда постараемся ответить на поставленные вопросы.

1.Демонстрация электронной презентации «Авария на Чернобыльской АЭС».

Как мы сформулируем цель урока?

(записать в тетрадь)

Даю самостоятельную работу продолжительностью 5-7 минут с учебником по изучению устройства ядерного реактора.

изучить с последующей записью в тетради:

- история развития АЭС;

- преимущества АЭС перед другими видами электростанций;

- проблемы ядерной энергетики.

Домашнее задание:

Учебные линии: УМК "Физика9кл" А.В. Перышкин. Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии атомных ядер в электрическую энергию.

Ответить на более сложные вопросы письменно в тетради

(которые в конце параграфа).

- указав класс и фамилию!).

Отправить на э. почту- krivchenckova2017@yandex.ru