СЛОВАРЬ

Атомцентр в нашей школе создан при поддержке Госкорпорации «Росатом».

Атомцентр сегодня – это:

- современное решение для организации учебной и воспитательной работы с детьми;
- современные комплексы для предметных областей естественнонаучного цикла;
- команда руководящих и педагогических работников, внедряющая современные технологии реализации ФГОС основного и среднего общего образования;
- команда детей, имеющих активную жизненную позицию и стремление воплотить в жизнь замыслы каждого ее участника в отношении собственного образования и будущей профессиональной деятельности.

Реализация данного проекта позволило нам показать высокий результат на тестировании PISA и итоговой аттестации.

Радиация – это излучение, обладающее высокой энергией.

Ядерное топливо – вещества, используемые в ядерных реакторах для получения энергии.

ЭПИЗОД 4

АТОМЦЕНТР

Задание 1. «Радиация вокруг нас». Определите, верны ли утверждения?

1. «Разговор двух учеников:
…-Говорят, что в водоёмах, охлаждающих АЭС, водятся рыбы-мутанты с двумя головами и тремя хвостами. Представляешь!
-Ого!.....» А вы верите в это? **Да / Нет**

2. АЭС вырабатывают небольшое количество отходов, хранилища пополняют очень редко. Это так? **Да / Нет**

3. Делает ли радиация людей сверхъестественно сильными? А может от радиации появляются суперспособности? **Да / Нет**

4. Средняя доза радиации, получаемая людьми, живущих рядом с ТЭЦ , работающих на угле выше, чем у проживающих на таком же расстоянии от АЭС. Как вы думаете, это правда или нет? **Да / Нет**

5. Жить недалеко от АЭС в России безопаснее, чем в мегаполисе. Правда ли это? **Да / Нет**

Задание 2. «Современные технологии учатся у природы?». Отметьте **V** правильный ответ.

1. Что общего у ядерного топлива и пчёл?
- ☐ повышенная работоспособность
- ☐ соты
- ☐ польза
- ☐ нет ничего общего

2. Все знают, что ядерное топливо добывают из земли. Где еще в природе можно его найти?
- ☐ океан
- ☐ воздух
- ☐ листья растений

3. Строение электрических органов угря когда-то легли в основу схемы:
- ☐ гальванического элемента
- ☐ солнечной батареи
- ☐ дизельного двигателя

4. Что общего у гриппа, вредоносных программ и питания экранов ноутбуков и смартфонов?

- ☐ бактерии
- ☐ вирусы
- ☐ проблемы

Задание 3. Соберите пазл «Альтернативные источники энергии».