***Фотоотчет Ваших работ жду к 26.03.2020 г. Консультация по дисциплине и фото готовых работ присылать в личных сообщениях в социальную сеть Контакт или на электронную почту katerina.kom84@yandex.ru.***

**ОУД.10.Естествознание**

**23.03.2020**  
Темы: Энергия источник благосостояния.

Законы сохранения массы и энергии. Виды энергии. Связь массы и энергии.  
Количество часов:2  
В своих тетрадях составьте конспект по темам: «Энергия источник благосостояния; Законы сохранения массы и энергии. Виды энергии. Связь массы и энергии».

**Выполнить задания и записать правильные ответы.**

1. Привести пример тела, которое обладает только кинетической энергией.
2. С какой скоростью должен двигаться автомобиль массой 7,2 т, чтобы обладать кинетической энергией 8,1 кДж?
3. Определите, какой кинетической энергией будет обладать пуля, вылетевшая из винтовки. Скорость пули при вылете равна 500 м/с, масса – 7 г.
4. На какую высоту нужно поднять тело массой 5 кг, чтобы его потенциальная энергия увеличилась на 40 Дж?

**ОУД.10.Естествознание**

**24.03.2020**

Темы: Электроэнергия и способы ее получения.

Тепловые и гидроэлектростанции.

Количество часов: 2

В своих тетрадях составьте конспект по темам: «Электроэнергия и способы ее получения;

Тепловые и гидроэлектростанции».

**Выполнить задания и записать правильные ответы.**

1. Найти и выписать в тетрадь 5 необычных способов получения электрической энергии.
2. Сколько в России гидроэлектростанций мощностью более 1000 мегаватт?

**ОУД.10.Естествознание**

**25.03.2020**

Тема: Атомная энергетика развитие. Ядерное топливо.

Количество часов: 1

В своих тетрадях составьте конспект по теме: «Атомная энергетика развитие. Ядерное топливо».

**Выполнить задания и записать правильные ответы.**

1. Перечертите таблицу и установите соответствие между названием части атомного реактора и её назначением (проведите между ними стрелки).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Регулирующий стержень |  | Отвод тепла из активной зоны реактора |
| Тепловыделяющий элемент |  | Содержат ядерное топливо |
| Замедлитель |  | Поглощение нейтронов |
| Теплоноситель |  | Уменьшение числа нейтронов |

1. Как определить глубину выгорания ядерного топлива?
2. Какие требования предъявляются к контейнерам для перевозки облученного ядерного топлива?