![mountains_14[1].jpg]()Сохрани тепло своего дома

**Основная идея проекта** – укрепить знания учеников в разделе физики «термодинамика» и развить практический подход к решению проблем теплоизоляции и отопления жилых помещений.

**Ваша помощь** будет им нужна. Ваш жизненный опыт будет необходим для помощи молодым исследователям. Вы сможете помочь советом и делом. Не оставайтесь безучастными.

Возможно, Вы по работе имеете что-то общее с темой нашего исследования. Приходите на наши занятия и поделитесь своим опытом



Итоговый проект по теме «Термодинамика»

Сохрани тепло дома

своими руками



Что должен уметь человек? Что он должен знать о природе, о Солнце, о ветре? Откуда он знает, что же согревает его день за днем? На эти вопросы нам поможет ответить наука физика. Чтобы легче освоить ее, детям предлагается воспользоваться методом проектов.

Почему метод проектов?



|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристики проектного метода** | **Использование проектного метода в данной теме** |
| Основа проектного метода – вовлечение в процесс обучения всех учеников. | Ученики работают в группах по успеваемости. |
| Благодаря проектному методу, ученики имеют представление, как о теоретической, так и о практической стороне изучаемого предмета. | Учеников ждут практические занятия, беседы со специалистами, экскурсии. |
| Метод проектов это всегда интересно и познавательно. | Ученики в ходе проекта построят модель дома с системой вентиляции, воспользуются инфракрасной камерой для наблюдений. |