

Мотиваційний лист

Шановні Члени журі, тема моєї науково-дослідницької роботи: “Зниження тепловтрат будівлі за рахунок застосування енергозберігаючих матеріалів”.

У восьмому класі, за шкільною програмою на уроках фізики ми вивчали тему теплоємності різних речовин та розв’язували відповідні задачі. Мені тоді дуже сподобалась ця тема і я вирішив більше дізнатись про явище теплообміну між тілами. В дев’ятому класі я брав участь у конкурсі-захисті науково-дослідницьких робіт Кіровоградської Малої академії наук учнівської молоді, де зайняв II місце з роботою пов’язаною із застосуванням теплопровідності у будівництві. Тоді я зрозумів, що треба далі розвиватись у цьому напрямку, і влітку минулого року почав активно шукати різну інформацію для моєї науково-дослідницької роботи. У цьому мені допомагали мої батьки та педагогічний керівник.

У моїй науково-дослідницькій роботі наведено спосіб експериментального визначення коефіцієнту теплопровідності будівельних матеріалів в домашніх умовах. У деяких випадках під час будівництва доводиться мати справу із матеріалами, теплоізоляційні властивості яких невідомі. В такій ситуації можна провести експеримент із визначенням коефіцієнта теплопровідності даного матеріалу і дізнатись які теплотехнічні властивості матиме в майбутньому будівля, зведена із цього матеріалу.

Я ще не визначився точно з якою професією хотів пов’язати своє життя, але навчатись і розвивати свої здібності планую у сфері будівництва.

З повагою Ян Дмитрук