

## Мотиваційний лист

Шановні Члени журі,

тема мого дослідницького проєкту: «Штучна льодова переправа».

Починаючи з середньої школи я цікавилась проєктуванням та складанням різних конструкцій. Мені цікаво, як із чого все складається, і як все працює. Також я завжди була небайдужою до подій, які відбуваються в Україні та світі. Рік тому, гортаючи стрічку новин, я натрапила на цікаву статтю про понтони та як їх використовують зараз під час війни. Також тоді я знайшла статтю про те, як взимку замість понтонних переправ користуються покривом криги. Прикладом цього є «Дорога життя» через Ладозьке озеро під час Другої світової війни. Тому з'явилась ідея, об'єднати ці поняття та створити штучну льодову переправу, якою можна буде користуватися влітку, та для якої не потрібно багато техніки та часу. Минулого року ми з науковими керівниками Малої академії наук України розпочали створення концепції такої переправи, яка на нашу думку значно полегшує процес розгортання та згортання понтонного мосту, та цього року беремо участь у Всеукраїнському конкурс-захисті науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України. Мета нашої праці полягає в підвищенні простоти та скритності створення переправ для подолання водних перешкод.

Задля досягнення результатів у конкурс-захисті я продовжую читати багато додаткової літератури, щоб краще розумітися на принципах роботи та взаємодії рідкого азоту з іншими матеріалами, відвідувала консультації наукових керівників, під час яких дізналася багато нового і створила власну концепцію «штучної льодової переправи» для переміщення через водойми.

Правду кажучи, я ще однозначно не визначилася з якою професією пов'язу своє життя, але навчатись і розвивати свої здібності планую у сфері інженерії.

14.03.2023 рік

З повагою Анна Шістя