

## Мотиваційний лист

Шановні члени журі,

тема мого дослідницького проєкту: ««Make Cup» - технологія виготовлення екологічного одноразового посуду з відходів виробництва кавових напоїв».

9 років тому, моя сім'я відкрила власну кав'ярню. Через деякий час, коли я навчилася варити каву самотужки, я почала помічати, що кожного дня батьки викидають більш ніж кілограм звареної кавової гущі. Мене постійно цікавило: «Чи існує якийсь більш раціональний спосіб використання кавової гущі?».

Лише зараз, я взялася за пошук відповіді на своє запитання і знайшла варіант використання кавової гущі більш раціональним способом. На нього мене наштотувала мама, яку теж цікавило це питання. Вона запропонувала мені пошукати способи використання гущі після варіння і однією з моїх перших ідей стало вироблення з неї одноразового посуду. Чим він корисний? Зараз більшість кав'ярень використовує здебільшого паперові стаканчики, що не є екологічними. Зсередини вони покриті пластиковою плівкою, що сильно знижує їхню екологічність. Також, частими у використанні є пластмасові стакани, що є ще більш не екологічними. Якщо почати робити стакани з кавової гущі, то це не тільки збільшить її потрібність після варіння, а й значно поліпшить екологію та навіть може зменшити вирубку дерев, задля виробки паперу. Так, як в середньому кількість непереробленої гущі в Україні становить 7200 кг на день, це майже 216000 кг. на місяць та 2 628 000 кг. на рік, ця розробка є дуже актуальною та зробила б вагомий внесок до екології не тільки України, а й світу.

Оскільки, я справді хотіла б поліпшити екологію та допомогти своїм батькам в модернізації нашої кав'ярні, дана робота дасть мені можливість виконати обидві цілі водночас. Тому вона є цінною, як для екології, так і для модернізації громадських закладів.

03.03.2025 рік

З повагою Олександра Телих