

## Мотиваційний лист

Шановні Члени журі, тема нашої науково-дослідницької роботи: Дослідження хімічного складу води Срібного озера ландшафтного заказника «Велика і Мала Скелі»

Срібне озеро відоме серед місцевих цілющими властивостями води. Люди вірять, що регулярними водними процедурами можнавилікувати дерматологічні хвороби і хвороби опорно-рухового апарату, нервові порушення, зміцнити імунітет. Я знайома з цим озером здавна і пам'ятаю, що з кожним роком інтерес зростає. Розповідають, що у воді міститься срібло і радон, чим зумовлюються властивості води, тому навіть німці-нацисти у роки Другої світової війни вивозили воду цистернами. Так що ж це: самопереконавання, чудодійна вода чи щось інше? Прагнення розвінчувати стереотипи завжди якоюсь мірою керує моїми вчинками. Так це, чи ні, ми вирішили перевірити, але на цьому етапі нас спіткала невдача: ми зіткнулися з інформаційною порожнечою щодо сучасного стану досліджень.

Провівши системний аналіз проб води, встановили, що срібло і радон відсутні, а хімічний склад пояснює імовірні лікувальні властивості води. Броміди як седативний засіб, лужне середовище сприятливо діє на шкірні покриви, йони Хлору, Калію, Натрію. Об'ємний вміст радону не перевищує гранично допустимого у водних об'єктах, жорсткість допустима навіть для питної води, вміст нітратів мінімальний.

Другий етап труднощів — кількісне виявлення йонів, яке не було проведене, проте, підсумовуючи, зазначимо, що якісний аналіз є джерельною базою для проведення аналізу кількісного.

Дана робота ще раз підтвердила моє переконання, що моя мрія, моє прагнення бути корисною світові й отримувати насолоду від зробленого, пов'язана з цариною охорони довкілля, адже буття свідомою особистістю і громадянином-патріотом тісно пов'язане з дбайливим ставленням до навколишнього середовища.

З повагою

Анна Холявінська