

МІКРОБІОЛОГІНІ ДОСЛІДЖЕННЯ БУТИЛЬОВАНИХ МІНЕРАЛЬНИХ ВОД

А.Тіхонова

Мала Академія наук «Дослідник»

Вул. Січневого повстання, 13, Київ

Ні для кого з нас не є секретом, що з бурхливим розвитком промисловості, науково-технічного прогресу людство здобуло велику проблему забруднення навколишнього середовища, насамперед повітря і води.

Вода складає основну частину організму людини. Тому можна сказати, що ми складаємось з того що п'ємо. З кожним роком в Україні зростає кількість людей, які для угамування спраги і приготування їжі відмовляються від використання водопровідної води і переходять на бутильовані питні води відомих виробників. Також широко використовуються мінеральні столові води, лікувальні властивості яких відомі людству з давнини. Але купуючи в магазині воду, людина керується насамперед своїми смаковими вподобаннями, рекомендацією знайомих, розкрученністю торгової марки, інколи дехто цікавиться складом, і дуже рідко хто з нас замислюється над тим, що насправді в цій пляшці?

Як утворюються мінеральні води?

Звідки вони виникли?

Чи є у води термін використання?

Чи не втрачає вона своїх властивостей від того, що розлита у пластикову тару?

Чи не відбувається у ній процесів шкідливих для людини?

Ці питання ми розглянули в своєму дослідженні на прикладі продукції заводу мінеральних вод „Миргородський”.

З проведених спостережень, вражень від відвідання Миргородського заводу, результатів експериментів, аналізу документації та літератури, а також з особистого досвіду (я неодноразово відпочивала у санаторіях міста Миргорода і можу засвідчити поліпшення стану здоров'я від застосування вод миргородського джерела) можу зроби такі висновки:

1. Відкриття Миргородського джерела стало визначною подією для Миргорода і України в цілому. Існування такого джерела на території України, та його розумне використання безумовно позитивно впливає на економіку країни та на її стосунки з усім світом.
2. Історія геологічного розвитку території, розташування водоносних горизонтів, а також сам процес утворення мінеральної води свідчать, що сама природа надає нам унікальний шанс використання її безцінних багатств.
3. Хімічний склад мінеральних вод вказує на їх високоефективне застосування при лікуванні шлунково-кишкового тракту.
4. За умови раціонального використання свердловин, ще багато поколінь наших нащадків зможуть користуватися лікувальними властивостями Миргодських вод.

5. Найсучасніша матеріально-технічна база Миргородського заводу забезпечує відповідність його продукції найвищим світовим стандартам якості. Вона неодноразово була відмічена нагородами державного та світового рівня, а в Україні складає 13% від всього ринку споживання питних вод вітчизняних та закордонних виробників.
6. Поліетиленові пляшки є повністю безпечними для здоров'я людини і не впливають на хімічний склад води, її органолептичні та мікробіологічні показники та якість в цілому.
7. Згідно наших досліджень продукція заводу є повністю безпечною для здоров'я людини. Вона відповідає всім існуючим стандартам.
8. В експериментальній частині було досліджено 7 зразків води. Всі вони не мали кишкової палички.
9. За загальним мікробним числом 2 види води - „Трускавецька” та „Моршинська”, виявили ріст колоній, який збільшувався з плином часу.
10. Інші води не містили клітин бактерій протягом всього часу експерименту.

Кожна людина, яка турбується про своє здоров'я повинна слідкувати за тим яку воду вона споживає. Саме для цього на кожній пляшці існує етикетка, на якій є вся можлива інформація про вміщену в ній воду. При покупці води неодмінно треба цікавитись датою її випуску та терміном придатності зазначеними на етикетці, або на кришці пляшки.