Тези

ХІМІЧНИЙ СКЛАД ЕНЕРГЕТИЧНИХ НАПОЇВ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ

Автор: Наумук Євгенія Сергіївна

Волинське відділення МАН, міське наукове товариство «Ерудит»;

КЗ «Луцька загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №15 Луцької міської ради Волинської області», 8 – Б клас;

Науковий керівник: Літвінчук Софія Миколфївна, учитель хімії комунального закладу «Луцька загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №15 Луцької міської ради Волинської області»

**Актуальність роботи** зумовлена тим, що якщо підлітки будуть володіти науково обґрунтованою інформацією про вплив енергетичних напоїв на організм людини, то виникне осмислене ставлення до процесу вживання енергетиків.

**Мету**: оцінити затребуваність енергетичних напоїв і їх якісний хімічний склад на прикладі вмісту кофеїну, таурину, таніну, глюкози, вітаміну С та значення рН середовища.

**Завдання дослідження:**

1. методом соціологічного опитування виявити вплив енергетичних напоїв на організм підлітка, визначити частоту споживання і найбільш популярні торгові марки;
2. здійснити аналіз літературних даних з поданої теми;
3. провести порівняльний аналіз напоїв на основі етикеток;
4. визначити фізико-хімічні показники: вміст кофеїну, таурину, таніну, глюкози, вітаміну С, значення рН середовища продукту.

Методом соціологічного опитування виявили вплив енергетичних напоїв на організм підлітка, визначили частоту споживання і найбільш популярні торгові марки.

У роботі проаналізовано хімічний склад енергетичних напоїв на основі етикеток та за допомогою якісних реакціях, а саме: 4x4 Полный Привод, Red Bull, Non Stop та їх вплив на організм.