

ХИМИЯ В НАШЕЙ ЖИЗНИ

Текассала Лупини Даниел, НУИПТБ

Научный руководитель – ст. преп. Т.Д. Сидорова

Харьковский государственный университет питания и торговли

Химия – одна из самых популярных и значимых наук 20 и 21 веков. В нашей жизни химия везде: фармацевтика, медицина, сельское хозяйство, транспорт, космос, и, конечно, продукты питания.

Но в конце 20 века новейшие разработки в области химии начали вызывать недоверие. Сегодня очень часто мы слышим, что питаться в кафе fast food вредно, Питаться продуктами из магазина вредно. Что же так пугает население в этих популярных продуктах?

Буква «Е» на этикетке. Таблица добавок с индексом «Е» была введена для стандартизации и удобства, чтобы не писать на этикетке химические названия. Большинство из них вполне натуральны. Например, популярный краситель Е 120 – это красная краска, добываемая из очень мелких насекомых – кошенили.

Но многие производители продуктов очень осторожные с буквой «Е» поэтому, они пишут полное название ингредиентов. Например, – дигидрогена монооксид. Этот химикат используется в производстве пенопласта, пестицидов, в искусственных пищевых добавках и во многом другом. При этом люди употребляет его всю свою историю. «Дигидрогена монооксид» – это вода, H₂O. А хлористый натрий – это просто поваренная (кухонная) соль. Кристаллы желтоватой селитры используются в производстве колбас. Дозы нитрита натрия в колбасах микроскопические. К тому же этот химикат убивает бактерии-возбудители ботулизма.

Хотелось бы еще несколько слов сказать об очень любимом и известном напитке всех студентов – Соса Cola. В состав этого напитка входит аспартам (Е951), синтетический сахарозаменитель, который нельзя использовать в питании детей. Вещества, которые содержатся в аспартаме, при употреблении его в больших дозах способствует развитию маниакальной депрессии, припадков паники, злости и насилия.

Газированные напитки рекомендуют пить холодными. А это вредно для нашего организма. Это ведет к ожирению, потому что есть, например, сэндвич и запивать его холодным напитком, это сокращает процесс переваривания пищи в желудке.

Химия – это великая наука, которая несет в нашу жизнь много полезного. Главное использовать все ее достижения с умом.

HEINRICH HEINE

Ткаченко А.А., гр. Б-11

Науковий керівник – доц. О.М. Тріщ

Харківський державний університет харчування та торгівлі

Розглянуто творчість видатного німецького поета Генріха Гейне, його поезії, які стали вищим досягненням німецького романтизму та значний внесок Гейне у розвиток літератури.

Der große deutsche Dichter HEINRICH HEINE wurde am 13. Dezember 1797 geboren. Damals lebten seine Eltern im Düsseldorf am Rein, beginnt nach der Schule (1810-1814) eine kaufmännische Lehre zunächst in Frankfurt. Aber der junge begabte Heine interessierte sich für Literatur und Kunst. Dann, ab 1815 lebte Heine bei seinem Onkel Salomon in Hamburg. Sein Vater war Kaufmann. Mit finanzieller Unterstützung des Onkels – 1818 Gründung eines Manufakturgeschäftes, das kurz danach in Konkurs ging. Er führt ein unstetes Wanderleben (Hamburg, Lüneburg, London, München, Italien, Berlin) in dem ständigen Bemühen, sich eine unabhängige Existenz als Schriftsteller und Journalist zu schaffen.

1824 macht Heine eine Wanderung durch den Harz, die er dann in seinem ersten Prosawerk „Harzreise“ beschreib. Dieses Buch des talentierten Dichters kritisiert die Gesellschaftsordnung des damaligen Deutschlands.

Lyrik von der Frühzeit Heine machte das ganze Buch "Das Buch der Lieder" (1827). Diese Sammlung von Poesie brachte ihm Anerkennung in Deutschland und später in der ganzen Welt. Thema der unerwiderten Liebe in "Buch der Lieder" dient nur poetischen Ausdruck der tragischen Einsamkeit des Helden in der Welt. Viele Gedichte von Heine wurden zu Musik von Robert Schumann, Franz Schubert, Johannes Brahms, Peter Tschaikowsky, Richard Strauss, Edvard Grieg und anderen gesetzt.

Seine letzten Jahre war Heine schwer krank und verliess Bett nicht. Er starb am 27. Februar 1856 in Paris.