



ІНТЕЛЕКТУАЛ

ГАЗЕТА ХАРКІВСЬКОЇ ГІМНАЗІЇ №47 ♦ ЛИСТОПАД 2015

УСПІШНИЙ УЧИТЕЛЬ — УСПІШНИЙ УЧЕНЬ — УСПІШНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД

Учитель року 2015

Найпрестижнішим професійним конкурсом для освітян є Всеукраїнський конкурс «Учитель року». Участь у ньому дає можливість, а точніше шанс заявити про себе як про фахово компетентну, творчу особистість.

З 28 вересня по 2 жовтня в місті Миколаїв проходив заключний етап Всеукраїнського конкурсу «Учитель року» в номінаціях «Українська мова», «Хімія», «Правознавство», «Образотворче мистецтво». Харківську область представляли чотири учителі Харківської області, переможці районного та міського етапів конкурсу, серед яких — учитель правознавства нашої гімназії Проценко Андрій Миколайович. Фінальна

частина конкурсу складалася з трьох випробувань: проведення уроку, здійснення його самоаналізу та підготовки і презентації освітнього проекту. Урок Миколайович проводив у 10 класі Української гімназії №1 ім. Миколи Аркаса за темою: «Державний лад. Форма правління та форма державно-політичного режиму». А темою освітнього проекту, який Андрію Миколайовичу було запропоновано жеребом, став захист прав неповнолітніх в Україні». На його розробку відводилось менше доби. Проект було представлено у вигляді презентації з поясненням та відповідями на запитання. Голова журі високо його оцінив і запропонував подальше співробітництво. Андрій Миколайович став дипломантом

конкурсу.

Миколаїв став місцем народження нових педагогічних технологій та інноваційних ідей, джерелом творчості, любові до професії та дітей. А 48 педагогів, які дійшли до фіналу конкурсу, стали кращими серед усього сузір'я професій. Вони виховують майбутніх науковців, урядовців, зірок і просто добрих людей. Їхня педагогічна майстерність перетворює кожен день дитини на день радості і щастя.



Кращі учні Дзержинського району



17 листопада 2015 в малому залі Харківської міської ради відбувся урочистий захід, присвячений вшануванню стипендіатів Народного депутата України Валерія



церемонія вручення 44 учням закладів освіти району сертифікатів на отримання стипендії



у тому числі, учениці 10-Б класу Харківської гімназії №47 Осокіній Марії, учениці 11-А класу Леонівій Анастасії, учениці 8-В класу Д'яченко Анастасії.

Писаренка "Гордість Дзержинського району". В рамках урочистого заходу була проведена

Народного депутата України Валерія Писаренка "Гордість Дзержинського району",

Вітаємо наших гімназистів!

"Что? Где? Когда?"

Наверное, каждый из нас хоть раз да слышал сочетание трех вопросов «Что? Где? Когда?». И практически наверняка, когда вы слышите это, в памяти всплывает полутемный зал, круглый стол, громкие звуки гонга и волчка, а также загадочный голос ведущего.

Но на самом деле «Что? Где? Когда?» это ещё и веселые тренировки, интересные и познавательные вопросы, сложные турниры и волнительные минуты ожидания результатов и награждения.

В этом учебном году мы уже отыграли две игры: во II (районном) этапе Чемпионата



а старшая «ALBUS ALES» — IV. В финальной игре «ЧГК» городского чемпионата интеллектуальных игр среди школ г.Харькова сезона 2015/2016, которая проходила в ККЗ «Украина», команда Харьковской гимназии №47 «Para Bellum» в младшей возрастной категории заняла почетное I место (тренер команды — учитель информатики Гриневиц Анна

Игоревна), в старшей возрастной категории I место заняла команда Харьковского лицея «Цветник».

Турнир прошел в доброжелательной дружеской обстановке, все участники получили массу положительных эмоций. Призеры были награждены дипломами и медалями, а победители получили также чемпионские кубки и книги.

«Что? Где? Когда?» — познавательная интеллектуальная игра, которая придется по душе как подросткам, так и взрослым людям. Каждый, кто хоть раз принимал участие в этой игре, не сможет никогда забыть полученных эмоций и обязательно захочет поучаствовать снова. Калина Александра, 9-Б

У цьому випуску:

Учитель року 2015	1
Кращі учні Дзержинського району	1
«Что? Где? Когда?»	1
Участь у Всеукраїнських турнірах	2
Тиждень української писемності та мови	3
«Природа и фантазия», «Параскева рукодельница»	3
Любимий город Харьков	3
Колоритна Полтавщина та місто Лева	4
Твоє здоров'я у твоїх руках	4



Участь у Всеукраїнських турнірах

Завдяки успішним виступам на районних та міських турах різноманітних олімпіад та конкурсів наші учні виборили право позмагатись з командами з інших міст на Всеукраїнських турнірах, звідки повернулись із нагородами та призами.

Проте їм запам'ятались не лише цінні подарунки, але й незабутні враження з поїздки та неоціненний досвід змагань.

Турнір юних раціоналізаторів і винахідників



Поділитися власним враженням у двох словах навіть при усьому бажанні не вдається. Передати усе, що було, я гадаю, і у творі не можна. Але я спробую.

Як я взагалі потрапив на цей турнір та ще і у восьмому класі? Ще у сьомому мені Ірина Миколаївна (мій вчитель фізики) казала, що я буду брати участь у ТЮВІРі (Турнір Юних Винахідників та Раціоналізаторів). Але тоді я і гадки не мав, наскільки це все цікаво та складно. Я постійно ходив до підсобки та хотів чимось допомогти, мені якось сказали: «Ось є задачі, хочеш допомогти, пропонує рішення». І я погодився, сів поруч з усіма, подумав... і в мене щось та й вийшло. Ірина Миколаївна сказала, що я буду гравцем команди вже у цьому році.

Перші враження від початку: «А як вони усе це встигають?». Але потім ти трохи звикаєш.

Напруга під час усього турніру постійна. Найбільша – під час фіналу, але про це потім. Про районний та міський турніри розповідали загалом і нічого, а ось про «ВсеУкр» – багато.

Останні два роки він проходить у Києві,

до того був у Чернівці. Добиралися ми до столиці швидкісним потягом. Він їде усього чотири з половиною години. Приїхавши у Київ, ми викликали таксі та поїхали у УФМЛ (Український Фізико – Математичний Ліцей). Всеукраїнський турнір саме там і проводиться. Ми приїхали, нас нагодували, ми поселилися. Пройшло відкриття, на якому розповідали про сам турнір та його переможців. До речі,

попередні два роки перше місце посідала команда саме нашої гімназії. Після обіду який відбувся зразу після відкриття у нас був «вільний» час. Чому лапки? Тому що не зважаючи на те, що усі потрібні задачі були виконані, Дід Мороз за нас їх не доробить. Коли ми лягли спати...? Історія про це мовчить. Перший ранок пройшов досить бадьоро, а ось перші ігри... були одними з найскладніших. Вони проходили до та після обіду у вигляді боїв трьох команд у кімнаті. Усього команд було дев'ять: чотири з Харкова, дві з Києва (саме з того ліцею, де і проходить турнір), одна з Волині та одна з Житомира. У попередні роки приїжджали команди з усієї країни, але цього року були команди далеко не з усіх міст України.

З іншого боку, невелика кількість команд дала можливість кожному зіграти один з одним, що зробило турнір ще цікавішим та дало можливість отримати ще більше досвіду. Змагання змаганнями, але у першу чергу турнір – це спілкування, нові друзі, знайомі. Капітан нашої команди Селіхов Гліб висловився щодо цього такими словами: «ТЮВІР – це здатність учнів проявляти свій розум поза школою, так би мовити «вийти за межі звичайних усім школярам знань». Головне в турнірі – це команда і взаємодія з нею. Як-не-як, турнір зближує учасників команди. Як він на мене вплинув? Я думаю, що саме турнір допоміг мені обрати свій

подальший шлях у житті.»

За ці роки ми дуже гарно познайомилися з гравцями команди Волині та їх науковим керівником. За цей турнір ми ще краще здружилися з командою УФМЛ під назвою «Альмукантарат» – це астрономічний термін. Усі подальші дні було то важче, то легше. Найспекотнішим був фінал. Поясню: на фінали нас заводять в окрему кімнату з усіма речами, які ми тільки можемо унести. Нам дають 5 годин та зовсім нові завдання. З кімнати можна виходити тільки за особливої потреби або заради Інтернету.

Членами журі були зовсім різні люди. Починаючи з простих викладачів фізики, закінчуючи засновниками турніру. А турніру вже 18 років. Найкращим та найоб'єктивнішим з усіх, на мій погляд, був Тімочко Богдан Михайлович. Він постійно обґрунтовував свої рішення та свої оцінки.

За підсумками турніру команда Харківської гімназії №47 отримала II місце. Особиста першість другого ступеня дісталася Селіхову Глібу, учню 11-Б класу Харківської гімназії №47, а особиста першість першого ступеня – Цветкову Кирилу, учень 8-Б класу Харківської гімназії №47.

Відповідно до цього могут зрозуміти наступний висновок: турнір дуже добре допомагає розвивати мислення, мовлення, вміння приймати нестандартні рішення. За допомогою турніру можна знайти друзів з усієї України.

Цветков Кирило, 8-Б

Турнір юних хіміків

В 2015/2016 учебном году проходил XXIII турнир юных химиков. Турнир проходил в три этапа: районный тур, городской и республиканский. Харьковская гимназия № 47 была представлена командой, в которую вошли Середина Алена – капитан команды, Леонова Анастасия, Осокина Мария, Мазур Марина и Марченко Юлия. Одержав победу на первых двух турах, наша команда завоевала право представлять Харьков на республиканском турнире г. Черновцы.

В финальном этапе приняли участие 17 команд из 11 регионов нашей страны. Девять из них стали призерами. Наша команда заняла второе место, а капитан команды – Алена Середина получила второй диплом за личное первенство.

Пять дней турнира оставили неизгладимое впечатление. Во время

турнира мы учились корректно отстаивать свое решение задачи. Мы учились работать в команде, когда с полуслова, полувзгляда понимаешь своего партнера.

Очень интересно было общаться с участниками других команд и членами жюри. Соперниками мы были только во время боев. И это не помешало нам продолжить дружеское общение по окончании турнира.

А еще нам очень понравился г.Черновцы. Небольшой, уютный, очень приветливый, но с давней историей город.

Интересно, каким будет следующий турнир?

Мазур Марина, 9-А



Турнір юних біологів

В 2015/2016 учебном году XIV Всеукраинский турнир юных биологов проводился на родине выдающегося украинского писателя Ивана Франка, в великоленном городе Ивано-Франковске.

Сам турнир состоял из трех этапов: районного, городского и всеукраинского. Всего к финальному этапу приехало 24 команды со всей страны.

В этом году команда Харьковской гимназии №47 «Титановое копыто», в составе Пещиковой Екатерины (капитан команды), Андреевой Валерии, Шаповаловой Евгении, Шуляк Екатерины и Голобородько Ирины, заняла второе место на

республиканском этапе. Кроме того, капитан команды получила диплом за личное первенство.

Все время турнира не прошло для нас даром. Все мы учились красиво играть, толерантно высказывать свое мнение. Безусловно, за месяцы подготовки и игры, наша команда сплотилась как никакая другая, каждая из нас понимала другую буквально с полувзгляда.

Одним из самых интересных моментов, который подарил нам этот турнир, стало общение с членами жюри. Конструктивная критика с их стороны помогла нам совершенствоваться на



протяжении всего турнира, а также определить перспективные для нас профессии и ВУЗы. Дух соперничества и азарт игры не послужили препятствием для общения с членами других команд. С многим из них мы общаемся и до сих пор.

Нельзя не отметить особую атмосферу турнира. Ивано-Франковск не относится к большому городам. Именно здесь чувствуется особый национальный колорит, которым буквально дышит город и ты вместе с ним.

К сожалению, это был мой последний турнир, так как этот год для меня выпускной. Надеюсь, что в будущем году «Титановое копыто» достойно продолжит триумфальное шествие среди сильнейших команд Украины.

Андреева Валерия, 11 - Б

ТИЖДЕНЬ УКРАЇНСЬКОЇ ПИСЕМНОСТІ ТА МОВИ



Останнім часом проблема самобутності нашого народу та національної ідентичності набуває особливого значення.

Харківська гімназія №47 у рамках реалізації низки освітніх законопроектів та з метою виховання гідного громадянина своєї держави відзначила тиждень української писемності та мови. З 4-9 листопада учні гімназії брали участь у різноманітних заходах, присвячених цій даті, демонструючи свої знання з предметів та творчі здібності, виступаючи на численних



конкурсах: читців, ораторського мистецтва, учнівських малюнків та стіннівок.

Тематика свята мала надзвичайний виховний вплив, оскільки

різноманітні виховні години, дискусії та круглі столи, які стосувались питань «Хто ми? Звідки ми? Де наше коріння?», спонукали дітей до роздумів над актуальними мовними проблемами нашого суспільства.



Таким чином, значення цих заходів полягало не лише в тому, що учні дізнались про

історію створення свята, а й у тому, що це сприяло усвідомленню необхідності збереження національної ідентичності за допомогою шанобливого ставлення до української культури.

ФЕСТИВАЛЬ ОРАТОРСЬКОГО МИСТЕЦТВА



Учень 11-Б класу Микитюк Андрій посів I місце у районному етапі обласного фестивалю ораторського мистецтва за темою "Ми є. Були. І будемо ми. Й Вітчизна наша з нами (І Багрянний)" та став Лауреатом обласного фестивалю ораторського мистецтва.

ЗНАВЦІ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ

Вітаємо учнів гімназії, які взяли участь у I (районному) етапі ІХ міського конкурсу знавців української мови. За результатами конкурсу Борбицька Вікторія (11-Б) посіла I місце, Мехрабі Дарія (10-В) посіла II місце, а Прокопенко Юліана (9-В) відзначена в номінації «За філологічне мислення».

«НАША МОВА КАЛИНОВА»

Учениця 11-Б класу Борбицька Вікторія взяла участь у ІХ міському конкурсі знавців української мови «Наша мова калинова», присвяченому Дню української писемності та мови та стала переможцем в особистій першості в номінації "Кращий лінгвіст".



МОВНО-ЛІТЕРАТУРНИЙ КОНКУРС ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

За підсумками II районного етапу Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка у 2015/2016 навчальному році чотири учні Харківської гімназії №47 виборили призові місця. Ведута Катерина (6 клас) та Ільяшенко Дар'я (7 клас) посіли III місце, Маркіна Софія (11 клас) - II місце, а Мехрабі Дарія стала найкращою серед учнів 10 класів і виборила I місце у цьому конкурсі. Вітаємо!

Творчість наших учнів



Ежегодно, осенью, в стінах нашої гімназії, проходять конкурси – виставки дитячих работ «Природа и фантазия», «Параскева рукодельница».

В этом году на выставке было представлено более 80 работ. Главное требование при изготовлении поделки – это использование исключительно природного материала.

Главная цель таких конкурсов – прививать любовь к искусству и прекрасному, воспитывать уважение к национальной культуре и традициям нашей страны, а также дать возможность учащимся развить свои умения и творческие способности, проявить свою фантазию, раскрыть таланты.

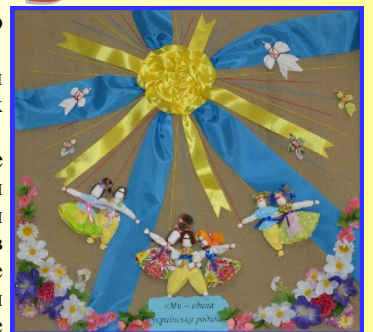
Благодаря усилиям и стараниям наших гимназистов выставка

превратилась в настоящую сказочную осеннюю феерию.

Каждый год мы не перестаем восхищаться талантами наших ребят.

Все работы, представленные на выставке, будут отмечены почетной грамотой. Работы победителей продолжают участие в районной выставке-конкурсе декоративно-прикладного и изобразительного искусства на базе ЦДЮТ №1.

Молодцы, ребята! Дальнейшего вам вдохновения и успехов! Участвуйте и побеждайте!



ЛЮБИМЫЙ ГОРОД ХАРЬКОВ

25 учнів Харківської гімназії №47 взяли участь у фотоконкурсі "Любимый город Харьков", який проводився серед учнів ЗНЗ №29, 47, 51, 89, 135, 179 та авторської школи Бойко за ініціативою депутата Харківської міської ради Михайлова Габрієла Миколайовича.

Учасникам було запропоновано

2 номінації: «Сімейний альбом Харкова» та «Мій Харків». Незважаючи на те, що тематика спільна, учні мали можливість на основі власних світлин Харкова різних століть порівняти пам'ятки міста в різні історичні епохи.

Гімназисти неабияк зацікавилися конкурсом і, на подив організаторів, досить швидко зареєстрували фотороботи. Так, саме фотороботи, оскільки в номінаціях було використано не лише старі світлини з картинками міста, а й сучасні. Діти самостійно зробили дивовижні знімки і їх майстерності зловити кадр можуть позаздрити навіть імениті сучасні фотографи.

Учні гімназії проробили колосальну роботу: прогортали безліч сімейних альбомів у пошуках фотографій необхідної тематики і таки відшукали потрібні ретро фото, за що були нагороджені захожувальними призами –

сертифікатами до мотузкового містечка Центрального парку культури та відпочинку ім. М. Горького у Харкові. Переможці, ким стали Сіроко Олександра (8-А), Чибісов Дмитро (9-В) та Ружицька Єва (11-А), були відзначені Почесними грамотами та цінними призами. Їхні роботи увійдуть до «Сімейного альбому Харкова», де учні зможуть помилуватися результатами власної роботи на його сторінках.



КОЛОРИТНА ПОЛТАВЩИНА ТА МІСТО ЛЕВА

ПОДОРОЖ ДО ПОЛТАВЩИНИ

На осінніх канікулах я разом зі своїм класом їздили до Полтави.

Полтава — дуже гарне місто. Воно зберігає пам'ять про далекі часи у своїх спорудах. Це славетне місто привітно зустріло нас.

Полтавщина — це земля Гоголя та героїв його творів. Великий письменник народився тут, і ми побували в його родовому селищі Гоголево, Диканці.



Диканька — найвідоміше місце в Україні, що стало відомим завдяки популярному твору Миколи Гоголя. Ми побували у тому лісі, де відбулася всім відома зустріч Мазепи. Цікавою і одночасно цінною пам'яткою архітектури є Триумфальна арка.

Відвідали ми також і музей Панаса Мирного — один із найбагатших в Україні за кількістю меморіальних експонатів.

Три дні пролетіли як один. Багато вражень, емоцій, цікавих історій та фактів. Я дуже рада, що побувала на такій прекрасній Полтавській землі!!!

Край, де дружній родини
Та письменники жили, —
Ми були на Полтавщині.
Бажаю мандрів Вам туди.

Весь край тут як один музей,
Тут дуже чисто й гарно.
Я привезу сюди своїх дітей,
Не витратять вони своє дитинство марно.

Ми бачили ставок і хату,
Письменників, відомих на весь світ,
Стояли, де вони лягали спати,
Гуляли у садку, де були писані вірші.

Ми фотографувались для пам'яті казкової,
Цю пам'ять збережемо і понесемо у майбуття.
Ми просимо, ми радимо і Вам обов'язково:
Поїдьте на Полтавщину прикрасити життя!

Ампілогова Аріна, 6-Г



ПОДОРОЖ ДО "МІСТА ЛЕВА"

Я хочу розказати о прекрасном городе Львове и о нашем путешествии туда.

Нужно отметить, что «Місто Лева», как и многие другие города имеет достаточно интересное строение: в центре — старый город с узкими улицами и древней, но безумно красивой архитектурой, а вокруг расположен типичный новый город-мегаполис. Мы жили достаточно далеко от старого города, поэтому, пока добирались до старого, можно было хорошо увидеть различие этих двух частей города.

Расположение Львова сделало его связующим звеном между Западом и Востоком, что способствовало становлению как города технических инноваций: именно здесь изобрели керосин и керосиновую лампу, напечатали первую украинскую

книгу. Сегодня, более семи веков спустя, Львов радуется горожан и туристов несчетным количеством достопримечательностей, открытий и традиций. Не удивительно, ведь за свою историю город находился под властью многих европейских стран, и, словно губка, впитал в себя лучшее в культуре, архитектуре, искусстве. В ходе экскурсии мы узнали много полезной информации, побывали в огромном количестве соборов, католических церквей и увидели множество замечательных архитектурных шедевров. Мы много гуляли и наслаждались красотой городов западной Украины. Мы были в большом количестве заведений, и стоит отметить, что во Львове очень вкусная национальная кухня.

Таким образом, подводя итоги поездки, я хочу сказать, что все остались ею довольны. Я советую всем посетить этот замечательный город!

Аракелян Анастасия, 11-В



Дружній колектив 7-А відвідав дивовижне місто Лева, що, як і будь-яка туристична точка, приваблює гостей з різних міст та країн світу. Львів цікавий з культурно-мистецької точки зору та розвивається в напрямку потужного ділового центру, тому немає нічого дивного в тому, що сюди постійно з'їжджається безліч туристів. Це місто не залишає нікого байдужим, звідси неможливо поїхати, не прихопивши хоча б спогадів. Але спогадами

люди, що були в цьому дивовижному місті не обмежуються. Ось як про це пишуть учні 7-А:

23 октября 2015 года наш 7-А класс поездом поехал во Львов на осенние каникулы. Там мы пробыли 3 неполных дня. В первый день, после приезда и заселения в отель, мы отправились на экскурсию. Мы побывали на старом кладбище, которое стало музеем. Мы узнали много интересного об известных деятелях украинской культуры, которые были там похоронены.

После кладбища мы поехали к телевизке, которую построили на месте, где когда-то была оборонная стена. Развалины этой стены сохранились до сегодняшнего дня. В этот же день, после обеда, мы отправились в магазин-кондитерскую «ЮРАШКИ», где выпекают и продают пряники. Следующий день был днем посещения замков. Мы побывали в Золочевском, где увидели

красивую старинную мебель и картины. Потом мы посетили Олеський замок и полюбовались его старинной архитектурой. Он расположен на горе, с которой открывается захватывающий вид. Следующим замком, который мы осмотрели, был Подгорский. После экскурсии по этому замку нам выдали грамоты, сделанные по старинному образцу, которые как будто присваивают каждому из нас титул и право на родовой герб. В день отъезда мы побывали на территории церкви, рядом с которой сохранились старинные орудия пыток. Именно тут расположен ресторан «Перша львівська грильова ресторація м'яса та справедливості». Перед отправлением поезда мы погуляли по городу, зашли во Львовскую «Копальню кави», перекусили там, а потом пошли в музей, где увидели старинные залы и аналогию римского дворика. Мы также побывали в старинном музее-казино, где полюбовались красивыми старинными интерьерами.



Коллектив 7-А класса



Твоє здоров'є у твоїх руках

Тютюнопаління є однією з досить актуальних проблем сучасності. Доведено, що така згубна звичка дуже негативно позначається не тільки на здоров'ї тих, хто страждає від нікотинової залежності, але і отруєно життя оточуючих. Історія про краплю нікотину, здатної вбити коня, знайома навіть дітям. Однак потенційну небезпеку представляє не лише ця речовина, але і різноманітні смоли, які виділяються під час горіння тютюну. Як результат, курці страждають безліччю захворювань, серед яких — звуження судин, проблеми з серцем, шлунком, органами дихання. Тютюн вкрай негативно позначається на репродуктивній функції і жінок, і чоловіків, адже в тютюновому димі міститься близько 4 тисяч активних хімічних речовин, серед яких не лише рослинні алкалоїди, але і отрути синильної кислоти, ртуть, аміак, ціаніди. Тому при спалюванні тютюну токсичне отруєння отримують усі, хто його вдихає. Звичайно, доза небезпечних речовин, що потрапляє під час куріння в організм, незначна. Однак отрути мають властивість накопичуватись у тканинах, провокуючи розвиток незворотних процесів в організмі.

16 грудня 2012 року набув чинності Закон України "Про внесення змін до деяких законів України щодо вдосконалення окремих положень про обмеження місць куріння тютюнових виробів". Незважаючи на прогрес антитютюнового законодавства та різноманітних заборон куріння в



громадських місцях, в Україні цей вид залежності залишається причиною кожної четвертої смерті від серцево-судинних захворювань. Розуміючи це, люди намагаються замінити куріння електронними сигаретами, бо вважають, що вони менш шкідливі. Проте вчені наводять безліч прикладів, доводячи зворотне.

Вміст шкідливих речовин може залежати ще від "користування" цигаркою.

Електронні сигарети можуть містити до 10 разів більше канцерогенів, ніж звичайні, з'ясували японські вчені.

Електронні пристрої, чия популярність у світі зростає, особливо серед молоді, працюють на основі нагріву ароматичної рідини, часто містить нікотин, до стану пари, який вдихається курцем — зовсім як у звичайних сигаретах, але без диму.

Міністерство охорони здоров'я Японії провело дослідження, у ході якого в парі декількох типів рідини для електронних сигарет були виявлені канцерогенні речовини: формальдегід і ацетальдегід.

За словами вчених, концентрація формальдегіду — речовини, яка присутня в будматеріалах і рідинах для бальзамування, набагато перевищувала ту, яка присутня в димі звичайних сигарет. В електронних сигаретах одного з брендів дослідницька команда виявила в 10 разів більше канцерогенів, ніж у звичайній сигареті.