

**ПРОПОНУЄМО ДО ВАШОЇ УВАГИ ТЕМАТИЧНУ ВІРТУАЛЬНУ
ВИСТАВКУ**

ДО
ВСЕСВІТНЬОГО ДНЯ ДИТЯЧИХ ВІНАХОДІВ



Щорічно 17 січня весь світ відзначає ДЕНЬ ДИТЯЧИХ ВІНАХОДІВ або, як його ще називають ДЕНЬ ДІТЕЙ-ВИНАХІДНИКІВ (KidInventors' Day). Безліч дітей по всьому світу щодня і щогодини мають можливість, іноді навіть самі того не розуміючи, винайти для людства просто необхідні в подальшому речі. Прагнення винаходити – це природний стан усіх дітей. Діти – великі творці та вигадники. Діти здатні бачити та сприймати навколишній світ інакше, не так, як ми – дорослі, бо їхні погляди не зашорені рамками ніяких умовностей. Саме тому вони здатні часом вразити нас своїми творіннями й винаходами!



Безліч дітей по всьому світу щодня і щогодини мають можливість, іноді навіть самі того не розуміючи, винайти для людства просто необхідні в подальшому речі. На виставці представлені відкриття дітей, які змінили наш світ. Не дивно, що діти-винахідники були завжди. Тому що саме діти є найбільшими винахідниками, які можуть перевернути світ з ніг на голову.

Дата цього свята вибрана не випадково, адже саме в цей день у 1706 році народився американський державний діяч, дипломат, вчений, винахідник, один з авторів Декларації незалежності і Конституції США – Бенджамін Франклін.

Портрет Франкліна роботи Джозефа-Сіффреді Дюплессі (1785 г.)

У 1995 році зображення було використано в якості шаблону для зображення Франкліна на оновленій банкноті 100 доларів США.

Саме він, 12-річний хлопчик, з'явився на пляжі з двома незвичайними предметами, що нагадували риб'ячі плавники. Так, завдяки дитячій кмітливості було винайдено ласта для плавання, які надягалися на руки. А в 15-річному віці Франклін подарував світові ще одну корисну річ - крісло-гойдалку. До звичайного стільця він прилаштував вигнуті полози.

Небезпечні експерименти Франкліна з вивчення властивостей електрики за допомогою повітряного змія.

В подальшому він винайшов безліч речей: лампу для вуличних ліхтарів, економічну «франкліновську» піч, громовідвід, особливий музичний інструмент, «електричне колесо», гнучкий сечовий катетер, біфокальні окуляри, жанр газетного інтерв'ю та ін.



Він першим довів, що блискавка є електричним зарядом, і ввів в обіг такі терміни, як «батарея», «провідник», «заряд», електричний «плюс і мінус». Йому першому спала на думку ідея, що можна економити на освітленні, якщо двічі на рік переводити годинник. Життя Франкліна було в значній мірі сформовано бажанням просувати новаторські ідеї в суспільство. У 1727 році він заснував у Філадельфії власну друкарню, а потім відкрив перший в Америці університет і першу публічну бібліотеку.

Безліч відомих сьогодні нам речей поєднує те, що всі вони були винайдені дітьми. Один з найзнаменитіших і корисних винаходів придумав і ввів в застосування 15-річний **Луї Брайль**. В 1824 році він винайшов шрифт, який змінив життя мільйонів, зробивши



читання доступним для незрячих людей. Цей шрифт назвали його ім'ям, він до сих пір використовується по всьому світу.



У грудні 2019 року Генеральна Асамблея ООН прийняла рішення щороку 4 січня відзначати Всесвітній день азбуки Брайля.

У 2018 році 16-річна школярка-винахідниця зі Львова **Софія Петришин** представила свою розробку - пристрій, що перетворює цифрову інформацію на шрифт Брайля на Міжнародній олімпіаді геніїв у США. Пристрій для переведення цифрової інформації на шрифт Брайля для незрячих та орієнтований на полегшення соціалізації незрячих людей отримав визнання і приніс перемогу юній винахідниці у престижному всеукраїнському конкурсі. Прилад може зчитувати дані з SD-картки і перекладати їх по одному



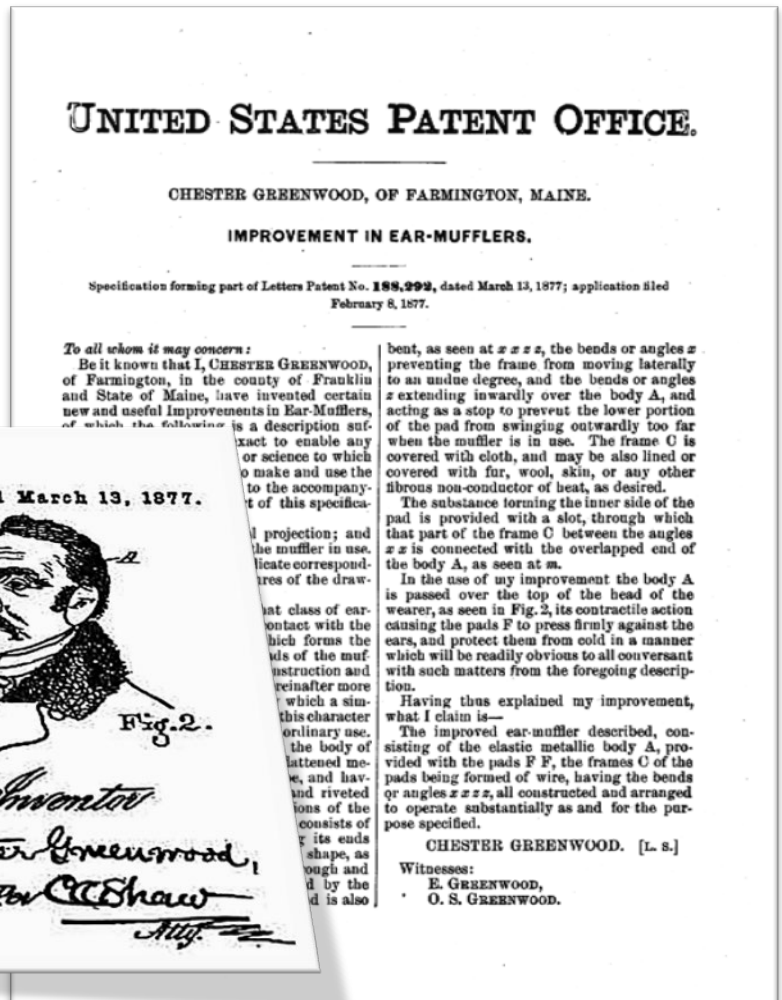
символу на шрифт Брайля, тому винахід львівської школярки буде корисним не тільки для читання взагалі але й допоможе незрячим простіше проводити операції із банкоматами.

Модні у сучасної молоді хутрянні навушники винайшов і запатентував у 1877 році п'ятнадцятирічний підліток зі штату Мен **Честер Грінвуд**. Він був відомий серед місцевих жителів не тільки як винахідник навушників (які виготовлялися на місцевому заводі і відправлялися в більш холодні райони Північної Америки) але й як засновник своєї телефонної станції (з обладнанням, яке він виготовляв), заводу з виробництва велосипедів і механічного цеху. Будівля його фабрики до сих пір стоїть в Фармінгтоні на Фронт-стріт, як і квартал Грінвуд, що був названий на його честь. 21 грудня кожного року оголошується Днем Честера Грінвуда, і губернатор повинен щорічно видавати прокламацію, запрошуючи і закликаючи жителів штату Мен відзначати цей день з відповідною церемонією. День Честера Грінвуда повинен ознаменувати і вшановувати пам'ять Честера Грінвуда, чий винахідливий геній і природні здібності зробили його видатним громадянином штату Мен.

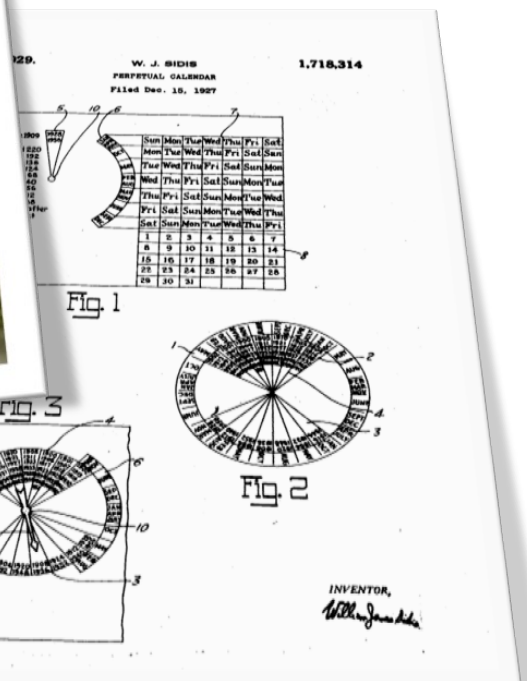
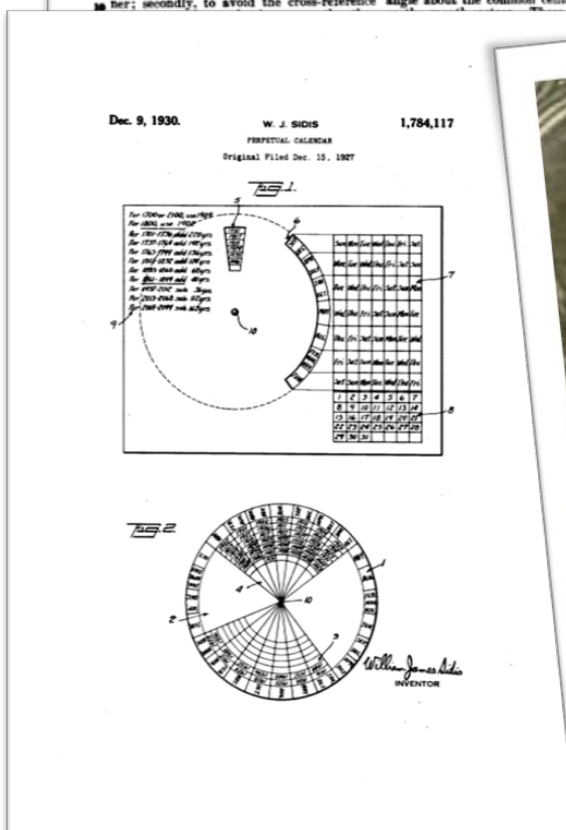
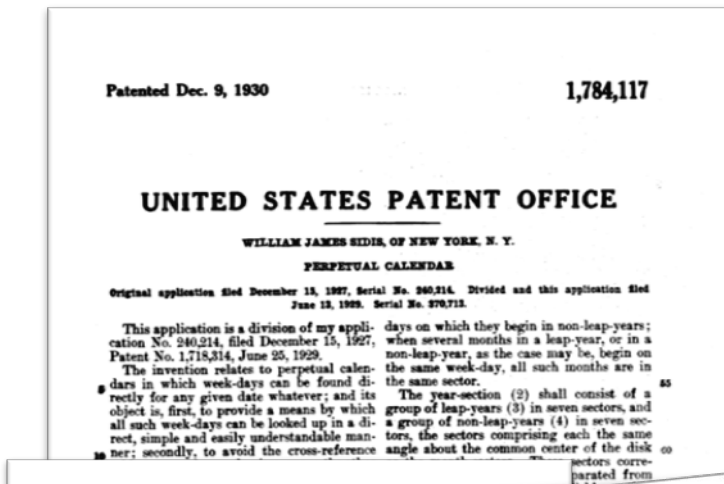


ПАТЕНТ [US 188292](#)

Виданий патентним відомством США у 1877р. на ім'я Честера Грінвуда (Chester Greenwood)



Цікавим є той факт, що всесвітньо відомий американський вундеркінд Уільям Джеймс Сідіс (який доречі виріс у сім'ї євреїв-емігрантів з українського м. Бердичів) теж був винахідником. Сідіс оцінюється деякими біографами як самий обдарована людина на Землі. Його IQ оцінювався від 250 до 300 (найвищий зафіксований IQ в історії). На четвертому році життя він прочитав Гомера в оригіналі. У шість років вивчив аристотелівську логіку. Між 4 і 8 роками написав 4 книги, включаючи одну монографію з анатомії. У сім років здав іспит Гарвардської медичної школи з анатомії. До 8 років Вільям знав 8 мов - англійську, латину, грецьку, російську, іврит, французьку, німецьку і ще одну, яку він винайшов сам. У зрілому житті Вільям вільно володів 40 мовами, а за твердженнями деяких авторів, їх кількість досягала двохсот.



ПАТЕНТИ US

[1718314](#); [1784117](#)

Видані патентним відомством США у 1927 р. на ім'я Вільяма Джеймса Сідіса (W. J. Sidis)

У 11 років вступив до Гарвардського університету і незабаром вже читав лекції в математичному клубі Гарварда. Він закінчив Гарвард з відзнакою в 16 років. А його запатентований винахід відносився до вічних календарів, в яких дні тижня можуть бути знайдені безпосередньо для будь-якої заданої дати. Його мета полягає в забезпеченні засобів, за допомогою яких всі дні тижня будь-якої заданої дати можуть бути знайдені прямим, простим і легко зрозумілим способом. Він дозволяв уникнути таблиць перехресних посилань або складних механізмів які до цих пір були характерними рисами вічних календарів.

Френк Епперсон придумав фруктовий лід на паличці, коли йому було всього 11 років. Є легенда, що в 1905 році морозною зимою маленький хлопчик на ім'я Френк Епперсон пив лимонад на ганку свого будинку. У стаканчику була паличка для перемішування. Хлопець не допив лимонад і пішов спати, залишивши стакан на вулиці. А коли вранці вийшов на ганок, виявив, що сік замерз і



Patented Aug. 19, 1924.

1,505,592

UNITED STATES PATENT OFFICE.

FRANK W. EPPERSON, OF OAKLAND, CALIFORNIA.

FROZEN CONFECTIONERY.

Original application filed June 11, 1924, Serial No. 719,295. Divided and this application filed July 12, 1924, Serial No. 728,960.

To all whom it may concern:

Be it known that I, FRANK W. EPPERSON, a citizen of the United States, and resident of Oakland, in the county of Alameda and State of California, have invented certain new and useful Improvements in Frozen Confectionery, of which the following is a specification.

It is among the objects of the invention to provide a method or process for making a frozen confection of attractive appearance, which can be conveniently consumed without contamination by contact with the hand and without the need for a plate, spoon, fork or other implement, which process can be expeditiously carried out at small expense with simple apparatus, without the need for expert care and in thoroughly sanitary manner.

In the preferred method for making the confection, small containers which may be ordinary test tubes are charged with the liquid syrup from which the confection is frozen and the handle sticks are inserted thereinto and pressed down into contact with the bottoms of the containers, to overcome the buoyant effect of the liquid. The syrup is then subjected to intense refrigeration, so that it is frozen solid within a few minutes.

The test tube, confection and stick are thus frozen together into a rigid mass, from which the test tube container is removed by drawing outward on the handle after slightly loosening the container from the confection.

It is preferred in this connection to employ a stick of relatively sapless or tasteless porous wood, which will become soaked with the syrup at the outset, so that the frozen mass will not only be frozen about, but through the stick, the more firmly or intimately to be combined therewith. By this arrangement, especially where the stick extends the entire length of the confection, the confection will remain a unit with the stick even under the relatively high tension required in withdrawal from the test tube against the vacuum thus generated.

This application is a division of my co-pending application, Serial No. 719,295, filed June 11, 1924, which, in turn, is a continuation in part as to all common subject-matter of my earlier co-pending application, Serial No. 620,850, filed March 5, 1923.

In the accompanying drawings, in which

is shown one of various possible embodiments of the several features of the invention.

Fig. 1 is a view in longitudinal cross-section illustrating the relation of the parts when refrigeration is about to commence.

Fig. 2 is a view on a small scale illustrating the arrangement of the units in the refrigerating machine.

Fig. 3 is a side elevation of the completed confection, and;

Fig. 4 is a view in transverse cross-section taken along the line 4-4 of Fig. 3.

Referring now to the drawings, I have shown a mold in the form of a small cylindrical smooth-walled vessel having an imperforate bottom and side wall, which may be an ordinary test tube 10, in which is placed a stick 11 preferably non-circular, illustratively square in cross-section as at 11'. The tube is partly or wholly filled with a syrup 12 of any flavor, preferably mainly water with suitable proportions of flavoring matter, natural or synthetic, and sugar.

In the preferred manner of carrying out the invention, a dozen or more of the units shown in Fig. 1 are mounted in a single refrigerating chamber 13, as indicated diagrammatically in Fig. 2 for simultaneous congelation. In order to maintain the various sticks in contact with the bottoms of the test tubes or other containers, against the buoyant effect of the syrup therein, an appropriate weight such as a board 14 presses down upon the tops of the various sticks 11 which protrude well above the containers. It is preferred to operate the machine for refrigeration at such intensity that the congelation of the syrup in the containers is completed in from two to six minutes. In the expansion due to freezing, the edible mass will tightly engage or grip both the container 10 and the stick 11 and will protrude in the manner of a cone 15 at the upper end.

The stick by its polygonal cross-section and by the fact that it extends the entire length of the confection is effectively keyed with respect to the edible constituent. Moreover, the mass in freezing expands into any small irregularities in the stick surface, further performing a keying action.

It is preferred to employ a wooden stick of relatively porous though sapless and, therefore, tasteless wood—bass, birch and

ПАТЕНТ [US 1505592](http://www.uspto.gov/patents/publications/us1505592.pdf)

Виданий патентним відомством США у 1924 р. на ім'я Френка Епперсона (F.W.EPPERSON)

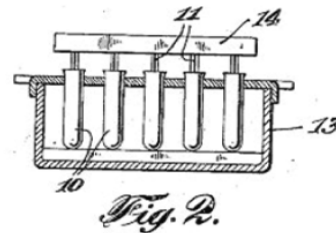


Fig. 2.

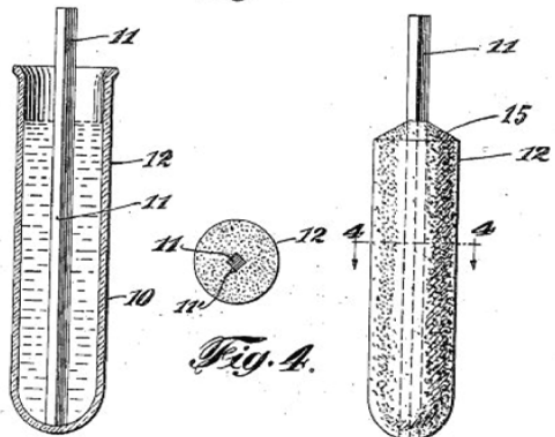


Fig. 1.

Fig. 3.

INVENTOR
Frank W. Epperson
BY
Dean, Kuitank, Knight & Hirsch
ATTORNEYS

перетворився в крижаний циліндр на паличці. Френк став залишати так лимонад на вулиці спеціально і пригощати друзів. Однак масову популярність фруктовий лід на паличці отримав через 18 років - тільки в 1923 році Епперсон подав заявку на патент. Та й то, зробив це на прохання своїх дітей, яким дуже подобалося татове крижане морозиво. З 1925 року фруктовий лід почав вироблятися й продаватися в колосальних масштабах. Тому вже через кілька років Френк Епперсон став мільйонером завдяки забутий на ганку будинка склянці з газованою водою. Епперсон став публічною персоною. Він часто брав участь у рекламних кампаніях свого винаходу, дитячих благодійних заходах, конференціях власників патентів. У любові до солодкого льоду Френку признавалися навіть президенти Франклін Рузвельт і Гаррі Труман.

Роберт Петч теж звик добиватися бажаного з самого раннього віку. У свої шість років, хлопчику захотілося іграшкову вантажівку. Він намалював її конструкцію, а батько зібрав таку машинку з коробки для взуття, цвяхів і кришок. У вантажівки відкидався кузов, вона навіть могла розбиратися на частини і трансформуватися в інші машини. До речі, в подальшому батько запатентував цю ідею на ім'я хлопчика.

United States Patent Office

3,091,888

Patented June 4, 1963

1

3,091,888

TOY TRUCK

Robert W. Patch, 4118 Woodbine St., Chevy Chase, Md.
Filed June 11, 1962, Ser. No. 201,628
14 Claims. (Cl. 46-17)

The present invention relates to toy trucks, more particularly of the type that may be readily assembled and disassembled by a child.

Accordingly, it is an object of the present invention to provide improvements in toy trucks that can be readily assembled and disassembled by a child.

Another object of the present invention is the provision of a toy truck that is convertible from one type of truck to another type of truck using only the same parts for each type of truck.

Finally, it is an object of the present invention to provide a toy truck that will be relatively simple and inexpensive to manufacture, easy to assemble and disassemble and to convert from one type of a truck to another, and rugged and durable in use.

Other objects and advantages will become apparent from a consideration of the following description, taken in connection with the accompanying drawings, in which:

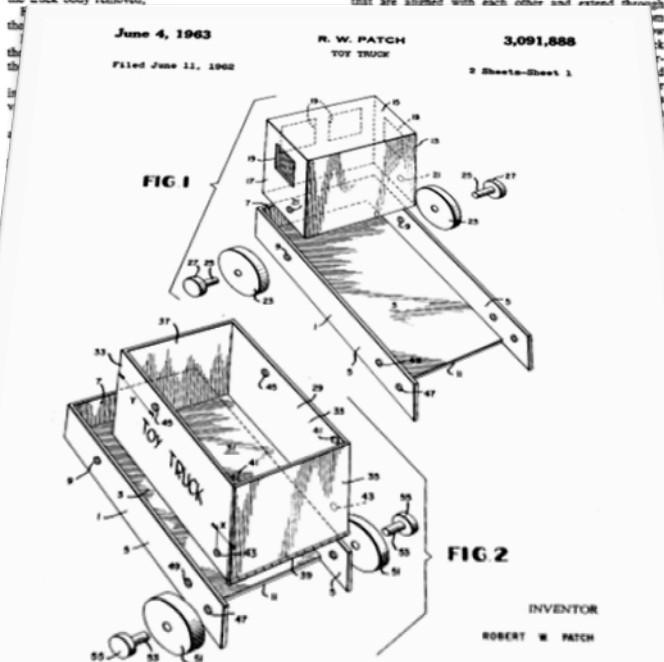
FIGURE 1 is an exploded perspective assembly view of a toy truck according to the present invention with the truck body removed;

2

piece for pushing axle 25 through openings 9 and 21. Preferably, wheels 23 are loose on axles 25 but axles 25 have a snug frictional fit with openings 9 and 21.

Referring now to FIGURE 2, the truck is seen to include a truck body 29. In the orientation of truck body 29 shown in FIGURE 2, the top of the truck body is open and the bottom 31 is closed. In this arrangement, the truck is an open-topped dump truck. The truck body includes side walls 33 and end walls 35 and 37. In the orientation of FIGURE 2, end wall 35 is the rear end wall and is mounted by a hinge 39 at its lower edge on the rear edge of bottom 31. End wall 35 is thus mounted for vertical swinging movement about a horizontal axis at the lower rear of the truck body when the truck body is positioned as in FIGURE 2. Spring friction clips 41 carried by the upper outer corners of end wall 35 engage yieldably with the upper rear inner corners of side walls 33 releasably to retain end wall 35 closed.

Truck body 29 has a pair of aligned recesses in the form of first openings 43 through opposite side walls 33. Openings 43 are not only spaced a distance x from the rear ends of side walls 33 but also are adjacent but spaced above bottom 31 in the orientation shown in FIGURE 2. Truck body 29 is also provided with recesses in the form of second openings 45 therethrough that are aligned with each other and extend through



ПАТЕНТ US 3091888

Виданий патентним відомством США у 1963р. на ім'я Роберта Петча (Robert W. Patch)

June 4, 1963

R. W. PATCH
TOY TRUCK

3,091,888

Filed June 11, 1962

2 Sheets-Sheet 2

FIG 3

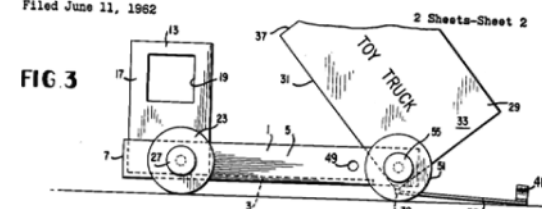


FIG 4

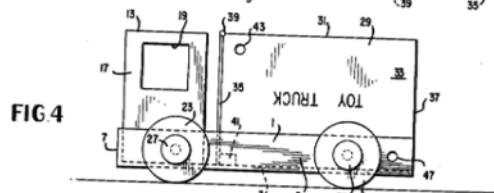


FIG 5

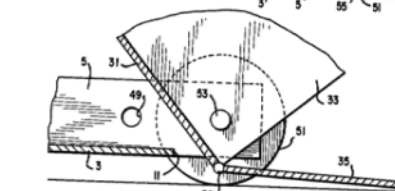
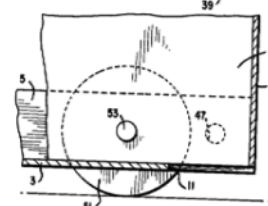


FIG 6

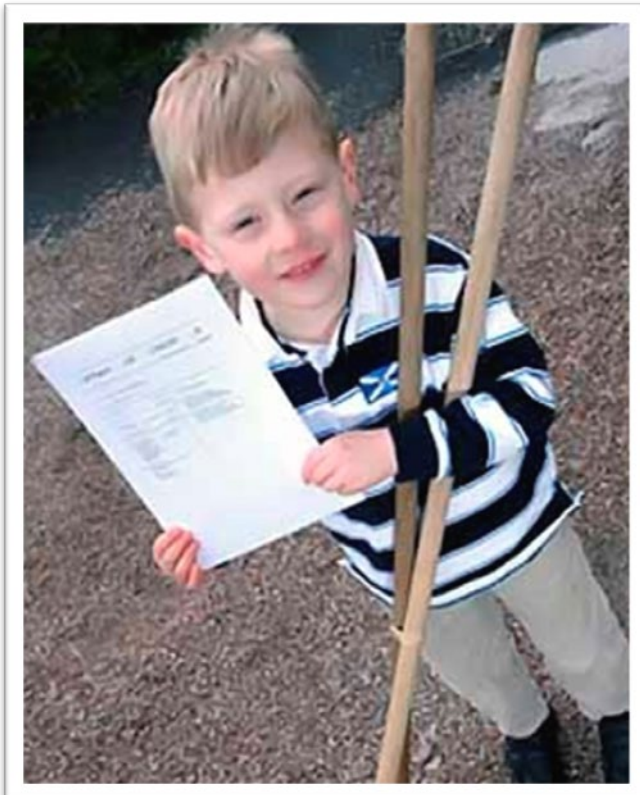

INVENTOR
ROBERT W. PATCH

У 1926 році американець **Бенні Бенсон**, якому на той момент було всього 13 років, став автором не чогось, а державного прапору Аляски. Хлопчик відправив свій малюнок на відкритий конкурс прапора регіону Аляски. Його ескіз був визнаний найкращим і до сих пір зображений на прапорі цієї території. До перемоги в

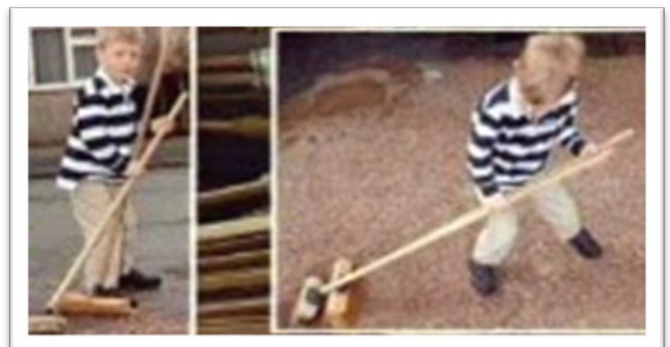


конкурсі хлопчика привів малюнок сузір'я Великої Ведмедиці і Полярної зірки на синьому тлі, який супроводжувався словами: «Синє поле означає небо Аляски й колір незабудки, квітки Аляски». За це Бенні отримав грант на навчання у розмірі 1000 до-

ларів. У 1927 році прапор прийнятий як офіційний символ території Аляски, що стала штатом 3 січня 1959 року. Малюнок Бенні Бенсона разом з поясненням символіки та зовнішнього вигляду зберігається в Музеї штату Аляска.



А ось англієць **Сем Х'ютон** з міста Бакстон отримав патент на винахід вже в 5-річному віці. Сем дивився, як його батько працював у дворі будинку, по черзі використовуючи велику мітлу для листя та гілок і маленьку - для більш дрібного сміття. Сему було всього три роки, коли в нього виникла ідея зробити мітлу з двома насадками, щоб одночасно прибирати крупне і дрібне сміття. Марк Х'ютон, який за професією є патентним адвокатом, був так вражений знахідкою сина, що вирішив зареєструвати його винахід.



Ідея Сема пройшла строгий процес патентування, і тепер офіційно він є винахідником, а авторське право на виробництво такої мітли захищено законом. Сем каже: «Я побачив, як тато підмітає і зробив її. Там дві щітки, одна прибирає великі шматки, а друга за нею - маленькі. Не знаю, чи буду я винахідником, коли виросту, але це було б здорово».

ПАТЕНТ [GB 2438091](#)

Виданий патентним відомством Великої Британії у 2007 р. на ім'я Сема Х'ютона
(Samuel Thomas Houghton)

UK Patent Application GB 2 438 091 A

(21) Application No: 0710496.7
(22) Date of Filing: 01.08.2007
(32) Priority Date: (31) 0620408 (32) 14.10.2006 (33) GB
(71) Applicant(s): Samuel Thomas Houghton, 20 Cross Street, Fairfield, BUXTON, Derbyshire, SK17 7EL, United Kingdom
(72) Inventor(s): Samuel Thomas Houghton
(74) Agent and/or Address for Service: Samuel Thomas Houghton, 20 Cross Street, Fairfield, BUXTON, Derbyshire, SK17 7EL, United Kingdom
(51) INT CL: A46B 15/00 (2006.01)
(52) UK CL (Edition X): NOT CLASSIFIED
(56) Documents Cited: WO 1993/013691 A, FR 002464674 A, US 5834762 A, http://www.scofield.com/applications/pat7000365.htm#18 850646-95588
(58) Field of Search: INT CL: A46B, Other: WPI & EPODOC

(54) Abstract Title: A sweeping device with two heads

(57) The sweeping device for sweeping a surface comprises a combination of two brushes 12, 22 connected by a resilient connector 30. The first brush 12 comprises a brush head 16 having a plurality of bristles 18 and a handle 14 extending from the brush head 16; the second brush 22 comprises a brush head 26 having a plurality of bristles 28 and a handle 24 extending from the brush head 26, wherein the resilient connector 30 serves to retain the combination of brushes 12, 22 in resiliently moveable relation to one another in use. The connector 30 is preferably used to connect the handle portions 14, 24 of the first and second brushes 12, 22. In use, the first brush 12 is configured to precede the second brush 22. The bristles 18 of the first brush 12 may be coarser than those of the second brush 22.

Figure 1

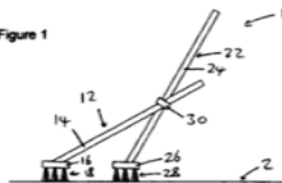


Figure 1

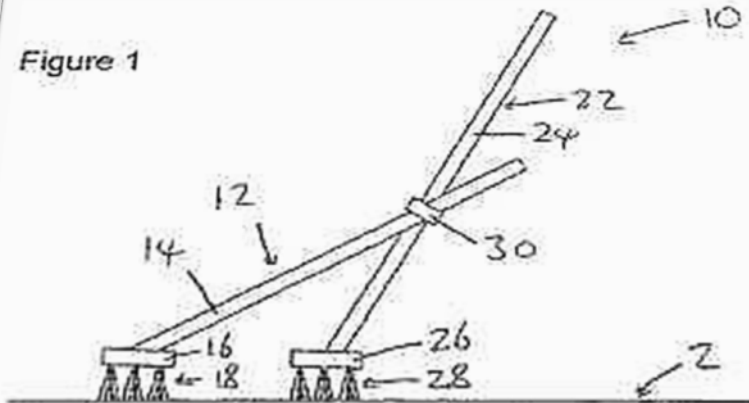
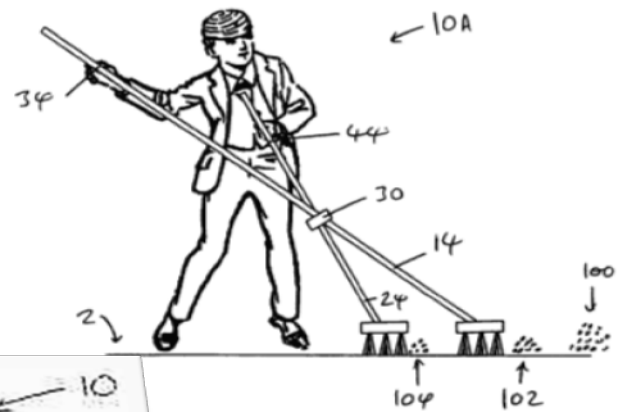


Figure 3



Ще один наш сучасник – американський школяр **Джек Томас Андрака** – у 15 років винайшов прототип тест-системи для діагностики раку підшлункової залози на ранній стадії та отримав за цей винахід грант у розмірі 75 тисяч доларів від компанії Intel, що займається підтримкою юних обдарувань. Юний дослідник створив схожий на глюкометр експериментальний прилад, який за допомогою вуглецевих

нанотрубок виявляє в крові білок мезотелин — основний маркер для виявлення ракових захворювань, що виробляється злоякісними клітинами.

Тест вміє діагностувати рак підшлункової залози, за оцінками тест виявився швидшим в 168 і дешевшим в 26 тисяч (!) раз за свої аналоги та видає точний діагноз у 90% випадків. Відкриття викликало широкий резонанс у ЗМІ та наукових колах. Андрака удостоївся гран-прі міжнародної наукової ярмарки «Intel International Science and Engineering Fair» та Премії Гордона Мура.



Figure 4

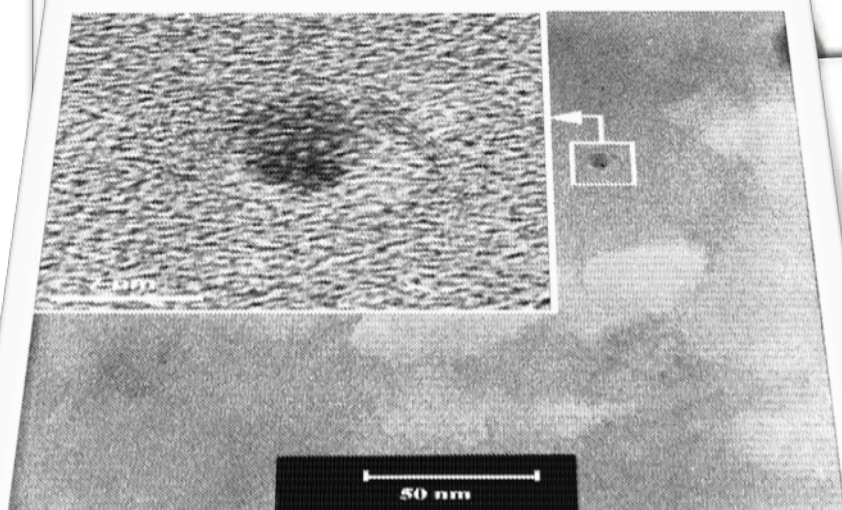


Figure 5a

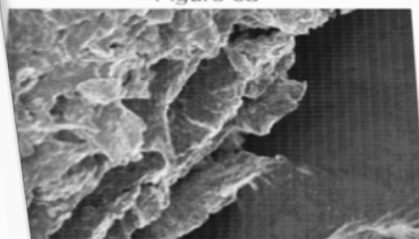
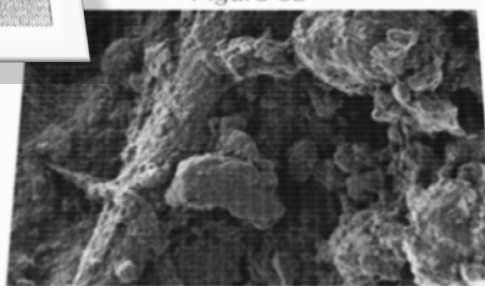


Figure 5b



МІЖНАРОДНА ЗАЯВКА WO 2013/172866 A2

Видана PCT у 2013р.

на ім'я Джека Томаса Андрака
(ANDRAKA Jack Thomas)

У День дитячих винаходів варто згадати юних українських винахідників, які демонструють зовсім недитячі здібності у створенні різноманітних новацій та нерідко дають нам привід для гордості. Щороку тисячі геніальних дітей беруть участь у різноманітних конкурсах, турнірах, олімпіадах, що організовуються з метою пошуку, підтримки та розвитку творчого потенціалу обдарованих винахідників. Наша країна, багата юними геніями, оцінює значимість їх численних винаходів та розуміє необхідність заохочення до розвитку дитячих талантів, всіляко допомагаючи їм розвиватися. Мала академія наук України організовує Всеукраїнський конкурс науково-дослідницьких робіт. МОН України проводить Всеукраїнський турнір юних винахідників і раціоналізаторів, аналогів якому немає у світі. У всеукраїнському конкурсі «Винахід року», неодноразово відзначалися юні винахідники. Так Спеціальною відзнакою – «Надія винахідництва України» було нагороджено школярку **Наталю Погасій** за винахід "Математичний конструктор".

ПАТЕНТ [UA № 70202](#)

Виданий патентним відомством України на ім'я Погасій Наталії Едуардівни



За підсумками Всеукраїнського конкурсу «Винахід 2006» у номінації «Молодий винахідник» отримав винагороду десятикласник **Андрій Ходурський** з Полтави.

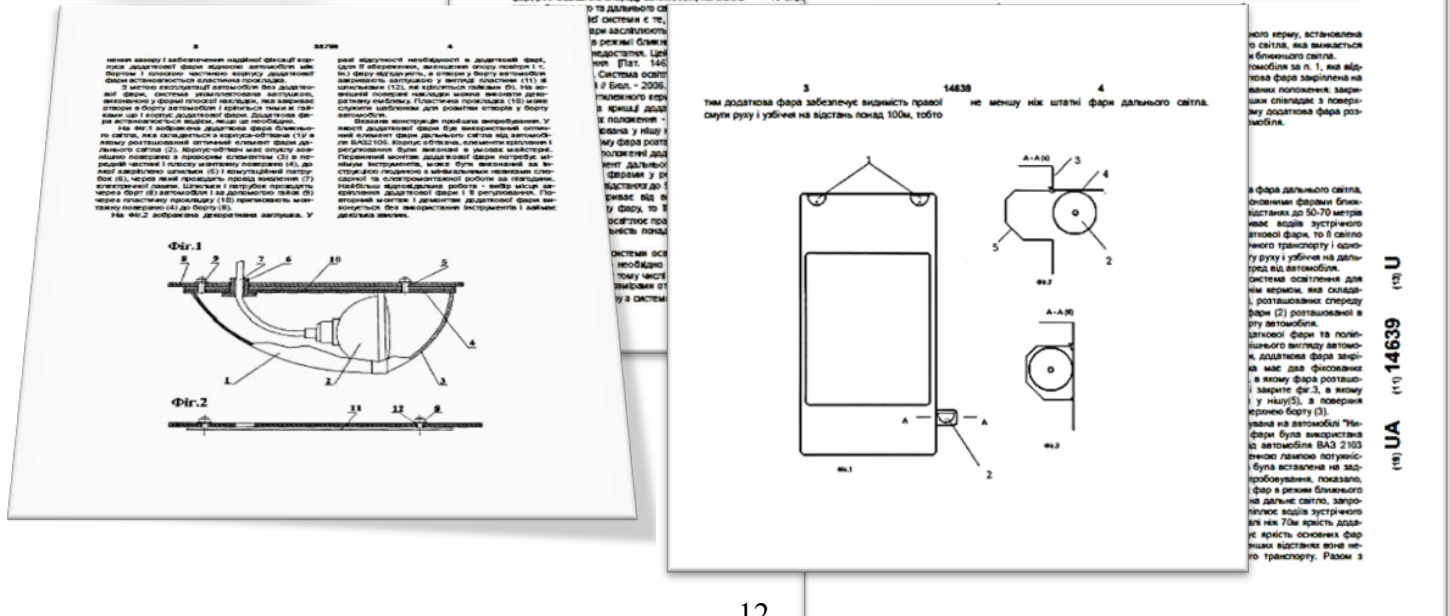
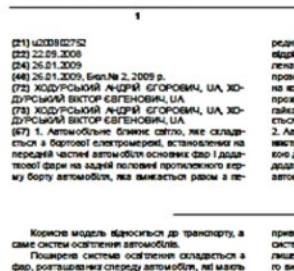
На свої розробки А. Ходурський отримав два патенти України: «Система освітлення автомобіля» – патент № 14639 та «Автомобільне ближнє світло» – № 38799.

Унікальний винахід у кілька разів підвищує освітленість дороги, при цьому не сліпить водіїв зустрічного транспорту. Винахід сумісний з будь-яким типом кузова. Над винаходом його автор працював з 14 років і в 16 домогся результатів. Секрет виявився у куті повороту додаткового набору фар відносно дороги.

За поданням Державного департаменту інтелектуальної власності Міністерства освіти і науки України наймолодший учасник конкурсу був представлений до нагородження Золотою медаллю Всесвітньої організації інтелектуальної власності (ВОІВ), яку юний винахідник отримав у вересні 2014 року. Визнання на рівні ВОІВ підкреслює наукову та практичну цінність розробок лауреата. Кращі вчені світу давно намагалися вирішити проблему максимальної видимості у темряві без наслідків для очей перехожих і водіїв. Ця нагорода є високою міжнародною відзнакою за винахідницьку діяльність та значний внесок у розвиток сфери інтелектуальної власності.

ПАТЕНТИ UA №14639 та 38799

Видані патентним
відомством
України на ім'я
Андрія Ходурсь-
кого

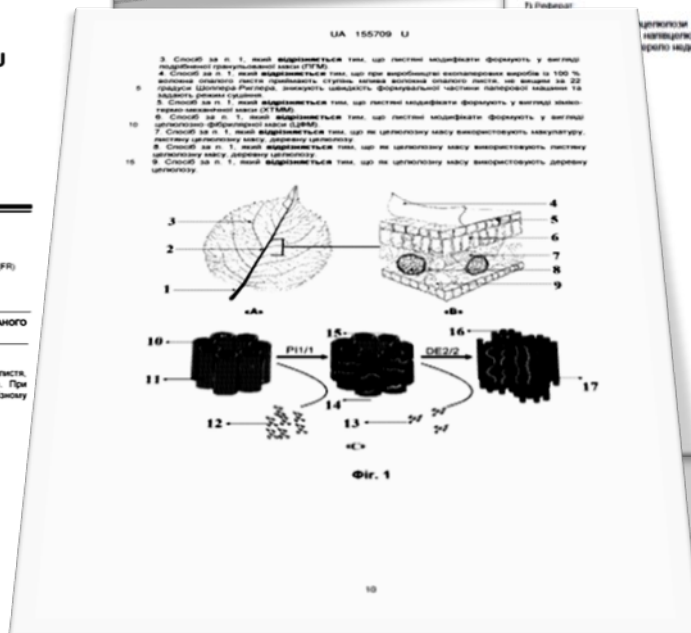
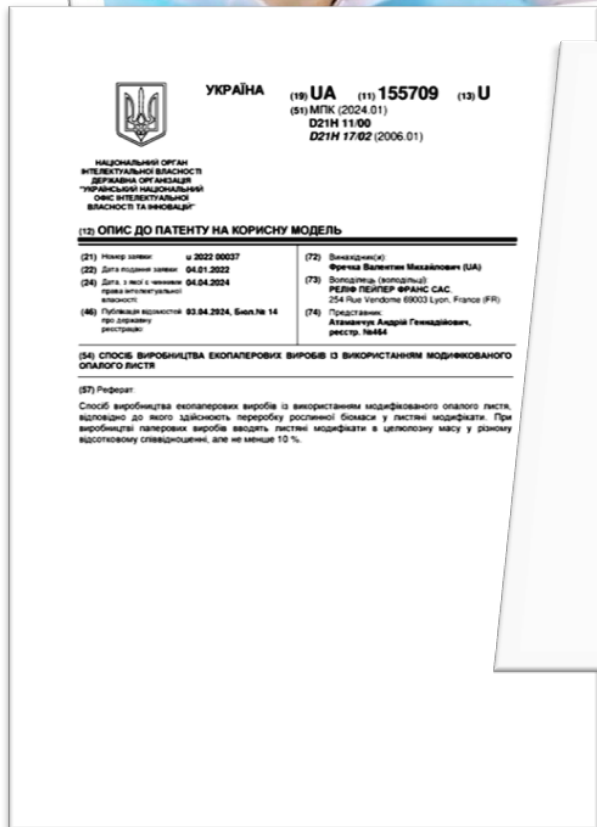


У 2018 році школяр **Валентин Фречка** презентував власну наукову розробку – виробництво паперу з опалого листя. Він народився і виріс у закарпатському селі Сокирниця, та змалку проявляв невгамовну допитливість до природи і життя. Ідея боротися з вирубкою лісів шляхом переробки опалого листя, роблячи його цінним ресурсом для виробництва паперу, а також зменшуючи викиди вуглецю, що виникають в результаті його розкладання, виникла в 16 років, під час походу у Карпати.

Незабаром він приступив до шкільного проекту з повторного використання опалого листя. Юнак став членом Малої академії наук України та почав свій шлях до власного винаходу. Його ідея швидко набрала обертів, він взяв участь у національних та міжнародних олімпіадах де дивовижний еко-винахід отримав дві золоті медалі. Спочатку його винахід отримав міжнародне визнання на олімпіаді в Тунісі, участь в якій брали представники 86 країн світу, потім переміг на Міжнародній олімпіаді з екології, яка проходила у Кенії.

ПАТЕНТИ UA №135476 та №155709

Видані патентним відомством України на ім'я Валентина Фречки



Інноваційність розробки юного винахідника та дослідника, захопленого наукою, дозволила йому у 2020 р. стати підприємцем, співзасновником та головним технічним директором компанії Releaf Paper. Компанія, що з'явилася в результаті шкільного наукового проекту, використовує запатентовану інноваційну технологію та є першим у світі виробником целюлози й паперу з зелених відходів. Releaf Paper має офіси в Україні та Франції і постачає екологічно чисту паперову продукцію партнерам у 20 країнах світу. Компанія має плани налагодження виробництва по всій Європі та поставила перед собою завдання перетворити пакувальну галузь. Задовольняючи зростаючий попит на екологічну упаковку компанія вже придбала таких значних клієнтів, як L'Oréal, Chanel і Samsung. У майбутньому компанія прагне працювати з біологічними відходами фруктових дерев, як-от листя тропічних рослин, наприклад, ананасів, бананів та юки, а також з біологічними відходами сільськогосподарського виробництва.



2024 року, за технологію для виробництва паперу з опалого листя, українець Валентин Фречка отримав друге місце Премії молодих ви-

винахідників, що присуджується Європейським Патентним Відомством. Премія молодих винахідників Young Inventors Prize, започаткована у 2022 році та покликана відзначити молодих вчених та інноваторів з усього світу, які сприяють досягненню Цілей сталого розвитку ООН. Її мета – відзначити молодь, яка за допомогою технологій прокладає шлях до сталого майбутнього усієї планети.

В 2025 році Валентин Фречка увійшов до незалежної групи складу журі Young Inventors Prize, як колишній фіналіст премії.



Українські школярі взяли участь у Міжнародному шоу винаходів INOVA 2025, що відбулося у Загребі (Хорватія) і є однією з найстаріших виставок інновацій у світі, яку щороку організовують від 1971 року. Це друга найстаріша виставка винаходів у Європі, що вже майже 55 років збирає винахідників з усього світу, які представляють найсміливіші ідеї, нові продукти й технічні розробки. Щороку конкурс збирає винахідників з Європи, країн Азії та Океанії, Африки, Північної та Південної Америки.

Серед організаторів "Всесвітня мережа асоціацій захисту прав інтелектуальної власності на наукові винаходи" (World Invention Intellectual Property Associations). Українська команда юних винахідників, які є учасниками Малої академії наук, виборола Абсолютне золото на найстарішому міжнародному шоу винаходів INOVA 2025. Масштаб цієї події вражає: 25 країн, 401 проект, сотні новаторських ідей, які можуть змінити світ. У глобальному морі винахідництва українська команда продемонструвала результат, що можна назвати без перебільшення історичним: усі 15 учасників із України здобули золоті нагороди.

Серед переможців харків'янка **Олександра Колосова**, талановита випускниця 2025 року Харківського ліцею, неодноразова переможниця міських інтелектуальних змагань, студентка І курсу Харківського національного університету радіоелектроніки.



Олександра здобула золоту медаль за створення тест-системи для визначення катіонів ртуті та сульфідів із використанням смартфона.

2025 року одна з найбільших виставок винаходів Азії Kaohsiung International Invention and Design EXPO (KIDE), яка щороку збирає близько 500 учасників із понад 30 країн, відбулася у м. Гаосюні (Тайвань).



Організована WIIPA та TIPPA, вона перетворює технологічні ідеї на реальні інновації та відкриває молодим винахідникам двері до міжнародних партнерств і глобальної спільноти. Україну цього року представили 15 учнів-членів Малої академії наук. Результат — вражаючий: 5 золотих, 4 срібні, 6 бронзових і 2 спеціальні нагороди. Найвищі відзнаки KIDE 2025 — Platinum Award та Emerging Entrepreneur Potential Award — отримали киянки **Вікторія Гончаренко** та **Софія Гончарова**.



Обидві роботи “Власності кута Кобба і вписаної в кут параболи та їх застосування для моделювання сколіотичної дуги хребта” та “Gammarus fossarum як тестерний об’єкт дослідження генотоксичності середовища” відзначили за точність досліджень, новаторський підхід і потенціал для підприємницької реалізації.

Досягнення українських школярів на KIDE 2025 підтверджують: потенціал нашої молоді — невичерпний. Їхні проєкти демонструють інтелектуальну сміливість, наукову точність і здатність творити інновації, що знаходять визнання у світі.



Юні винахідники в Патентному Фонді ДНТБ України.



Сьогодні ми радіємо винахідливості юних геніїв, якими так багата наша країна. Сподіваємося, що і надалі держава і всі ми будемо ще уважніше ставитися до наших дітей. Хто знає, може бути, саме в цю мить вони розмірковують над черговим важливим винаходом, який вразить, якщо не все людство, то наше найближче оточення.