

НАДСУЧАСНЕ ПІДПРИЄМСТВО «БІОФАРМА»

Початок на стор.1



Діти спостерігали за мікробами із власних рук під мікроскопом

Численна кількість трубопроводів, величезних ємностей, фільтрувальних систем та обладнання також вразили дітей. Саме тут готують очищену воду та воду для ін'єкцій, яка потім по системі постачання йде на виробництво. Пізніше школярам показали, як здійснюється процедура пакування готової продукції на автоматизованій лінії, як наповнюють ампули розчином та запаюють їх, яким чином отримують ліофільно висушені препарати й запаковують їх у скляні флакони. Діти познайомилися з роботою складної системи перевірки продук-

ції на машині-інспекторі, що надійно контролює якість виготовлених препаратів.

Школярі дізналися і про історію підприємства «БІОФАРМА», адже це одне з найстаріших виробництв на території України. В 1896 році з ініціативи лікарів Київського університету Святого Володимира було створено Товариство боротьби із заразними хворобами. На одному з його засідань вирішили побудувати на схилі Байкової гори бактеріологічний інститут – майбутнє підприємство «БІОФАРМА». Тут уперше створили протидифтерійну сироватку, вакцини проти холери, тифу, виготовили діагностики для цих тяжких недуг, а також туберкулін. Бібліотека цього інституту була фактично першою науковою бібліотекою царської Росії, багато книг якої написані латинською та німецькою мовами. Усі охочі можуть побачити ці стародруки на прохідній заводу.

Діти дізналися й про досягнення «Біофарми». Це такі препарати з донорської крові, як Біовен 10% (для лікування імунodefіцитів), БіоКлот А (для лікування гемофілії). Якість обох лікарських засобів підтверджується сертифікатами інституту



Заводська лабораторія

Пауля Ерліха (Німеччина). Також одним із досягнень «Біофарми» є ліки з рекомбінантних ДНК. Вони дозволяють успішно боротися з низкою захворювань, які ще два десятиліття тому вважалися невиліковними, а саме: Епобіокрин (стимулює синтез гемоглобіну при онкологічних захворюваннях та хворобах нирок), Растан (гормон росту людини), Філстім (стимулює кровотворення після опромінення, хіміотерапії), Лаферобіон (для лікування вірусних та пухлинних захворювань), Бетфер-1a і Бетфер-1b (для лікування розсіяного склерозу).

«Ми надзвичайно вражені експериментом, адже думали, що побачимо просто виробництво, а тут настільки цікаво! Дуже сподобалися дослідження з хімічними реакціями, процес наповнення ампул, їх запаювання. Цікаво було побачити працівників, які виглядали у своїх захисних костюмах, практично як космонавти», - поділилися враженнями учні.

Школярі отримали ще один корисний подарунок від Благодійного фонду Костянтина Єфименка: книгу

лікаря Комаровського «Невідкладна допомога: довідник для батьків. Завжди під рукою». У свою чергу вчителі, а це Лілія Спринчак та Ірина Мельник, теж дякували за таку цікаву екскурсію й корисне спілкування.

Наразі проект триває, і побачити сучасне європейське виробництво, започаткуване в нашому місті Костянтином Єфименком, зможуть ще багато учнів, а отже, хтось із них точно обере собі фармацевтичну професію і при цьому не змушений буде заради робочого місця покидати рідну Білу Церкву.



Ось так проходила реакція нейтралізації кислоти лугом



Діти познайомилися з процесом пакування очних крапель

«НЕБАНАЛЬНІСТЬ ГУМАННОСТІ»

Четвертого квітня в Білоцерківському економіко-правовому ліцеї відбулася Шоста учнівська науково-практична конференція «Філософські читання-2015».

Михайло Яременко

Цього року темою заходу – «Небанальність гуманності» – було обрано парфраз назви книги Ханни Арентс «Ейхман в Єрусалимі. Банальність зла». Близько 60 учасників, серед яких білоцерківські школярі, гімназисти, ліцеїсти й колеґанти,

студенти й аспіранти Київського національного університету імені Тараса Шевченка та Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана, викладачі й науковці, вже традиційно зустрілися, щоб поміркувати й поговорити про питання політичної й соціальної філософії, теоретичної

та прикладної етики, естетичні й історичні проблеми.

Складна соціально-політична ситуація сучасності позначилася на промовах багатьох виступаючих, засвідчивши, що учасники конференції «зчитали» парфрази й працювали над темами не відсторонено, а пристрасно й достеменно, намагаючись застосувати здобуті теоретичні знання до реальності. Звичайно, у кожного ступінь доłącнення до цієї реальності різний: так, уже впродовж п'яти років незмінний голова журі «Філософських читань» Олександр Володимирович Ярмола, доцент кафедри філософії та політології Білоцерківського аграрного університету, кандидат філософських наук, тепер вітав учасників і як борець 93-ої Окремої механізованої бригади. І зміг відвідати конференцію тільки через «нещасливий випадок» – оскільки лікується від поранення в рідному місті.

Із кожним роком юні науковці стають більш досвідченими, а теми, обрані для дослідження, – складнішими, – відзначив Юрій Федорович Петрик, начальник управління освіти і науки, запевнивши, що управління й надалі, як і раніше, підтримуватиме проведення читань для розвитку мислячої молоді.

Уже вкотре сприяє фінансово проведенню «Філософських читань» і Правління Благодійного фонду Костянтина Єфименка, розуміючи, що



Нагородження переможців

майбутнє української науки варте уваги й неабиякої підтримки, а юні дослідники – гідна зміна сьогоденній науковій еліті.

Учні раз у раз демонструють усе вищий рівень наукової культури, винахідливість у представленні доповідей – теоретичні дослідження музичного мистецтва неодноразово ілюструвалися живим виконанням музичних творів.

Недовзі, очевидно, можна буде говорити про формування філософських шкіл у межах загальноосвітніх. Численне представництво шанувальників філософії з БСШ № 6, Білоцерківського колеґіуму, Білоцерківського економіко-правового ліцею та інших загальноосвітніх закладів міста яскраве тому підтвердження.



Юні науковці та їхні наставники