

Рыхтуемца да экзаменаў
разам з РІКВ

Аналіз ЦТ-2019 па біялогіі і хіміі

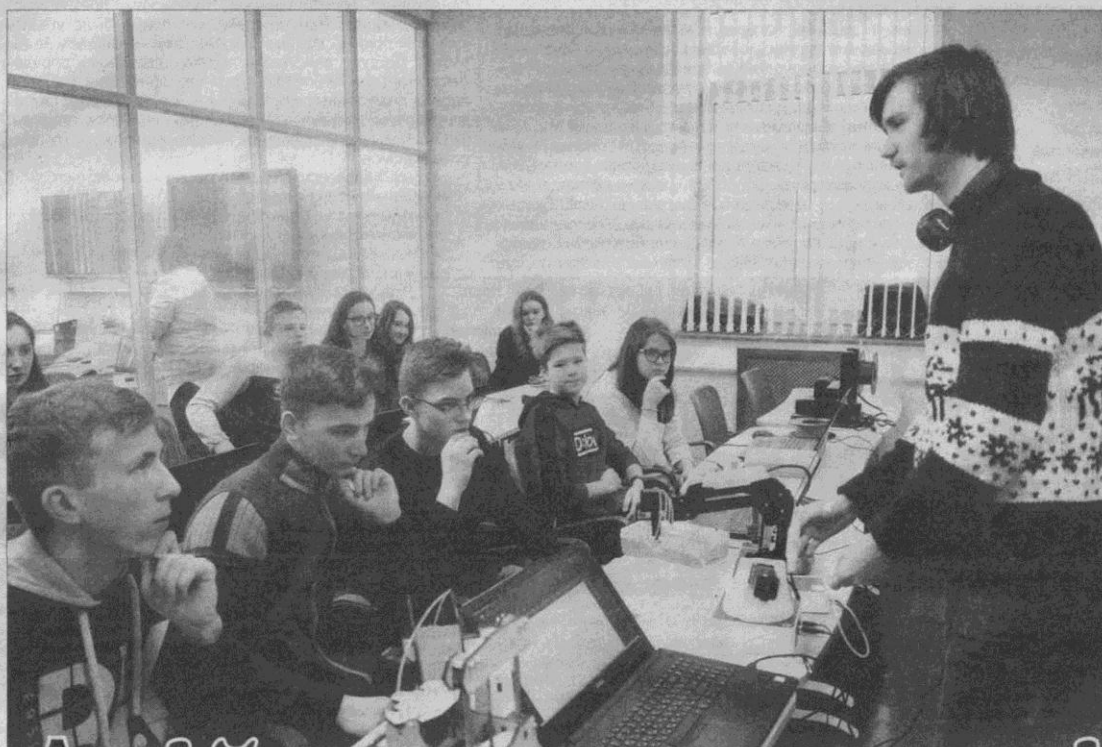
Стар. 6—7, 10—11

Адукацыя — эканоміцы ведаў

Новыя спецыяльнасці ў ГрДУ
імя Янкі Купалы

Стар.8

АБИТУРЬЕНТ



Дзіўны свет навукі



**Дэманстрацыі фізічных
доследаў, майстар-класы,
экскурсіі — цікавую і
пазнавальную праграму
прапанавалі арганізатары
фестывалю навукі і
лічбавых тэхналогій
DigiPhys 3.0, які прайшоў
у Гродзенскім дзяржаўным
універсітэце
імя Янкі Купалы.**

Папярэднія фестывалі паказалі вялікую зацікаўленасць навучэнцаў школ, прафесійна-тэхнічных і сярэдніх спецыяльных устаноў, бацькоў дзяцей і настаўнікаў да гэтых мерапрыемстваў.

— Сёлета мы правялі фестываль у абноўленым фармаце з улікам вопыту правядзення іх у мінулыя гады, — гаворыць докан фізіка-тэхнічнага факультэта ГрДУ імя Янкі Купалы Андрэй Герман. — Аляжу пачалі з інтэрактыўнама ў гэтым годзе дакладаў і афіцыйнай часткі. Практычная частка — гэта больш за 20 пляцовак у двух корпусах універсітэта.

Для ўдзельнікаў, якія папярэдне рэгістраваліся, былі складзены маршруты наведвання пляцовак, каб яны маглі ўбачыць як мага больш.

— Нас радуе, што колькасць удзельнікаў фестывалю штогод расце, — працягае Андрэй Яўгенавіч Герман. — За час правядзення яго наведалі каля 3 тысяч чалавек. Фестываль аб'ядноўвае дзяцей рознага ўзросту — старшакласнікаў, якія робяць выбар прафесіі і для якіх фестываль з'яўляецца прафарыентацыйным мерапрыемствам, і навучэнцаў малодшых класаў. Позна пачынаць калі дзеці ў выпускных класах. Каб зацікавіць іх фізікай, інфарматыкай, дапамагчы выбраць прафесію, а таксама адкрыць свет навукі і яе дасягненні, трэба працаваць з імі ўжо ў пачатковай школе.

Забіць цвік бананам ці атрымаць электрычнасць з яблыкаў, лімонаў, бульбы маглі дзеці падчас крыя-шоу ад дацэнта кафедры агульнай фізікі Наталі Валько. Яна змяшчала ў вадкі азот розныя прадметы і нават жывую ружу, а пасля яны рассыпаліся на часткі ці служылі малатком на майстар-класе "Экстрэмальны холад". У такіх эксперыментых з задавальненнем удзельнічалі малодшыя школьнікі і іх бацькі. Старшыя хлопчыкі і дзяўчынкі вучыліся ствараць электронныя міні-паштоўкі з дапамогай штучнага інтэлекту.

З цікавымі фактамі і гісторыяй з'яўлення лазера школьнікаў азнаёміў намеснік дэкана фізіка-тэхнічнага факультэта Вікенціў Таркоўскі. Вікенціў Вікенцёвіч праводзіў эксперыменты з электрычнымі разрадамі ў рамках майстар-класа "Займальныя лазеры і квантавы свет". На навуковай дэманстрацыі "Гукавая феерыя", якую праводзіў старшы выкладчык кафедры агульнай фізікі Валянцін Аскірка, дзеці маглі запусціць гукавую хвалю шыянкамі з вадой. Загадчык кафедры агульнай фізікі доктар фізіка-матэматычных навук Аляксандр Маскевіч разам са школьнікамі праводзіў аптычныя эксперыменты на майстар-класе "Дзіўнае святло".

Дзіўны свет навукі

« « « 5 стар.

Доследы і эксперыменты былі цікавыя дзецям усіх узростаў. Напрыклад, намеснік дырэктара па вучэбнай рабоце гімназіі № 3 Гродна Таццяна Прыскока прыйшла на фестываль з высокаматываванымі старшакласнікамі, а загадчыца дашкольнага цэнтра развіцця дзіцяці аграгарадка Парэчча Гродзенскага раёна Леакадзія Цімафеева прыехала са сваім унукам Давідам, другакласнікам Парэцкай сярэдняй школы.

— Не скарыстацца такой магчымасцю не маглі, — гаворыць Леакадзія Івану-

на. — Тут усё бясплатна, цікава і даступна нават для малодшых школьнікаў. Давід займаецца музыкой, але, як усе дзеці, цікавіцца камп'ютарамі. Мы пабывалі на некалькіх майстар-класах і ўбачылі робатаў, азнаёміліся з сучаснымі камп'ютарнымі тэхналогіямі.

Для навучэнцаў выпускных класаў выкладчыкі фізіка-тэхнічнага факультэта правялі прафарыентацыйныя кансультацыі, расказалі пра сучасныя спецыяльнасці, такія як "Камп'ютарная фізіка", "Прамысловыя роботы і робататэхнічныя комплексы", "Інфармацыйна-вымяральная тэхніка", па якіх рыхтуюць на фізіка-тэхнічным факультэце.



Партнёрамі фестывалю выступілі вучэбна-вытворчы цэнтр "Тэхналаб", Гродзенскі абласны цэнтр тэхнічнай творчасці, школа лічбавых тэхналогій "Фарсайт", адукацыйны цэнтр "Стэблаб", адукацыйны цэнтр Парка высокіх тэхналогій.

Пад дэвізам "IT — наша будучыня! Выберы сваю IT-прафесію" праходзілі майстар-класы ад Iteen Academy і It-Academy адукацыйнага цэнтра ПВТ для школьнікаў, якія жадалі паспрабаваць сябе ў ролі распрацоўшчыка праграмаўнага забеспячэння, вэб-дызайнера, праграміста, smm-спецыяліста.

На майстар-класах школы лічбавых тэхналогій "Фарсайт" для самых маленькіх удзельнікаў арганізавалі работу з планшэтам, на якіх ажывалі малюнкi, пачыналі размаўляць анімацыйныя жывёлы. Вучні 3—6 класаў на майстар-класах асвойвалі мабільнае кіраванне робатам, вучыліся карыс-

тацца электронным канструктарам. Школьнікам 7—11 класаў расказалі пра спецыфіку і прынцыпы 3D-мадэлявання. Яны стваралі аб'ёмныя мадэлі самых розных рэчаў, каб потым надрукаваць іх на 3D-прінтары.

Удзельнікі фестывалю азнаёміліся з магчымасцямі Навукова-тэхналагічнага парка ГрДУ, абмеркавалі маладзёжны стартап-рух і пытанні стварэння ўласнага бізнесу. Былі арганізаваны экскурсіі ў суперкамп'ютарны цэнтр і навукова-даследчую лабараторыю малекулярнай спектраскапіі і аптыкі нанасструктур універсітэта.

Сёлета удзельнікамі фестывалю навукі і лічбавых тэхналогій DigiPhys 3.0 сталі каля 700 чалавек. З імі працавалі 24 выкладчыкі і 36 студэнтаў-валанцёраў фізіка-тэхнічнага факультэта.

Надзея ВАШКЕЛЕВІЧ.
Фота аўтара.

