

# ВЕСТНИК ОЛИМПИАДЫ



**Беларускі  
УНІВЕРСІТЭТ**

ОРГАН ПАРТКОМА, РЭКТАРАТА, МЯСЦКОМА, КАМІТЭТА КАМСАМОЛА  
І ПРАФКОМА БЕЛАРУСКАГА ОРДЭНА ПРАЦОУНАГА ЧЫРВОНАГА  
СЦЯГА ДЗЯРЖАУНАГА УНІВЕРСІТЭТА ІМЯ У. І. ЛЕНІНА

№ 15 (810) Аўторак, 20 красавіка 1971 г. Цана 1 кап. Год выдання XXIV

## СИЛЬНЕЙШИЕ СРЕДИ СИЛЬНЫХ

Первые места среди соревновавшихся ПО ПРОГРАММЕ ВОСЬМОГО КЛАССА заняли:

Лейко Игорь — Тульская обл., г. Алексин, школа № 13.

Попов Владимир — Ташкентская обл., г. Алмалык; школа № 21.

Крашаков Сергей — Горьковская обл., Лесогорская средняя школа.

ПО ПРОГРАММЕ ДЕВЯТОГО КЛАССА:

Гармаш Андрей — г. Москва, школа № 2.

Кручина-Богданов Игорь — г. Ленинград, школа № 77.

Сытников Андрей — Ставропольский край, г. Пятигорск, школа № 1.

ПО ПРОГРАММЕ ДЕСЯТОГО КЛАССА:

Файфель Борис — г. Саратов, школа № 13.

Лысенко Сергей — г. Ленинград, школа-интернат № 45.

Кухмистеров Павел — г. Москва, школа № 13.

ПРИЗОВЫЕ МЕСТА ЗАВОЕВАЛИ:

Команда РСФСР — I (четыре), II (пятнадцать), III (двадцать три), 32 грамоты.

УССР — II (восемь), III (восемнадцать), 19 грамот.

БССР — II (одно), III (пять), 5 грамот.

Каз. ССР — II (одно), III (два), 2 грамоты.

Латв. ССР — II (одно), 1 грамота.

Лит. ССР — III (одно), 2 грамоты.

Узб. ССР — I (одно), II (одно), III (два), 2 грамоты.

Молд. ССР — III (одно).

ЭССР — III (одно).

г. Москва — I (два), II (два), III (два), 2 грамоты.

г. Ленинград — I (одно), II (два), III (два), 1 грамота.

г. Новосибирск, физико-математическая школа — III (одно).

г. Ленинград, физико-математическая школа — I (одно), III (два).



10 часов утра... Чистая, весенняя лазурь залила небо. Яркое солнце щедро добавило радостных красок в этот праздничный день открытия олимпиады.

Многолюдно на площади Ленина белорусской столицы, у памятника вождю Октября. Здесь шелестят алые пионерские галстуки, а у многих ребят постарше сияют на груди комсомольские значки. К Ленину пришли с цветами участники V Всесоюзной химической олимпиады. Победители предыдущих туров накануне последнего, самого трудного штурма пришли к вождю за советом, напутствием, за вдохновением...

В торжественной тишине возлагают к пьедесталу цветы школьники из Таджики-



## УЧАСТНИКАМ ВСЕСОЮЗНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ

Дорогие ребята! Вы собрались на заключительный тур олимпиады в знаменательные дни, когда весь советский народ, воодушевленный историческими решениями XXIV съезда КПСС, претворяет в жизнь величественную программу построения коммунистического общества. Пройдет совсем немного времени, и вы, юные химики, пополните ряды замечательных советских тружеников. Куда бы вы ни шагнули: в просторные цехи

заводов, на поля и фермы, в ряды Советской Армии или аудитории учебных заведений, пусть никогда не ослабеет ваша увлеченность наукой, творческое отношение к делу! Больших вам успехов!

**М. ПРОКОФЬЕВ,**  
министр просвещения СССР,  
член-корреспондент АН СССР,  
доктор химических наук, профессор.

## ОКРЫЛЕННЫЕ ЗНАНИЯМИ ИДУТ НА ШТУРМ

ской, Белорусской, Армянской, Украинской, Узбекской и других республик. А затем под звуки оркестра колонна участников олимпиады по Ленинскому проспекту направляется к окружному Дому офицеров.

...Красочно оформленный зал заполняют участники, и все вокруг оживает. Аплодисменты встречают членов жюри и президиум торжественного собрания.

Открывает форум юных химиков страны заместитель председателя Совета Министров БССР Нина Леоновна Снежка. Она приветствует участников олимпиады, бросивших вызов загадкам и задачам науки-чародейки химии, благодарит учителей, подготовивших к олимпиаде своих питомцев, прошедших нелегкие туры соревнования.

Н. Л. Снежка приветствует ученых Москвы и других городов, прибывших для проведения V Всесоюзной олимпиады.

Внимательно слушают «олимпийцы» рассказ о планах развития химии в девятой пятилетке, о бурном росте химической базы в Белоруссии.

Заместитель председателя Минского горисполкома М. Д. Жуковский рассказал ребятам о героическом прошлом Белоруссии и Минска, о борьбе гордого и свободолюбивого народа против коричневой чумы фашизма.

Добрые слова напутствия по поручению Министерства просвещения СССР высказала Зоя Анатольевна Свирельщикова. Она сообщила, что как раз сейчас в трех городах страны проходят Всесоюзные олимпиады учащихся: физики собрались в Новосибирске, математи-



ки — в Риге и химики — в Минске. Она пожелала участникам окрыленности и смелости на пути в науку.

Приветствие от МГУ им. Ломоносова передал участникам олимпиады профессор, доктор химических наук Альфред Феликсович Плате.

На этой олимпиаде, сказал он, не может быть побежденных. Уже одно то, что участники приехали сюда, говорит о их силе. Профессор А. Ф. Плате пожелал ребятам упорства в ближайшие дни.

От имени ЦК ЛКСМБ приветствовала «олимпийцев» секретарь ЦК Нина Сильвестровна Нерад. Аплодисментами ответили присутствующие на слова традиционного белорусского приглашения к участию в олимпиаде: «Калі ласка, дарэгі сябры!».

С наилучшими пожелани-

ями обратился к собравшимся в Минске школьникам проректор Белорусского государственного университета имени В. И. Ленина, профессор Андрей Яковлевич Малышев.

Горячо встретил зал собрата по волнениям, победителя республиканских химических олимпиад 1965 и 1966 годов, ныне студента V курса химфака БГУ, Ленинского стипендиата Геннадий Петрова.

С радостью вспоминает Геннадий ту пору, когда он, как и сотни мальчишек и девочек, сейчас сидящих в зале, ждал первое условие первой «олимпийской» задачи.

— Мельше волнений — больше здравых размышлений, — говорит Геннадий Петров в напутствие нынешним «олимпийцам».

Затем быстрой походкой

на трибуну вышел юноша в темном костюме с короткой спортивной прической. В зале раздались аплодисменты. Это победитель II, III и IV Всесоюзных химических олимпиад и III Международной химической олимпиады Николай Лукашев. Николай с улыбкой вспомнил свои прошлые химические баталии и пожелал участникам V Всесоюзной химической олимпиады успехов в штурме «химического пика».

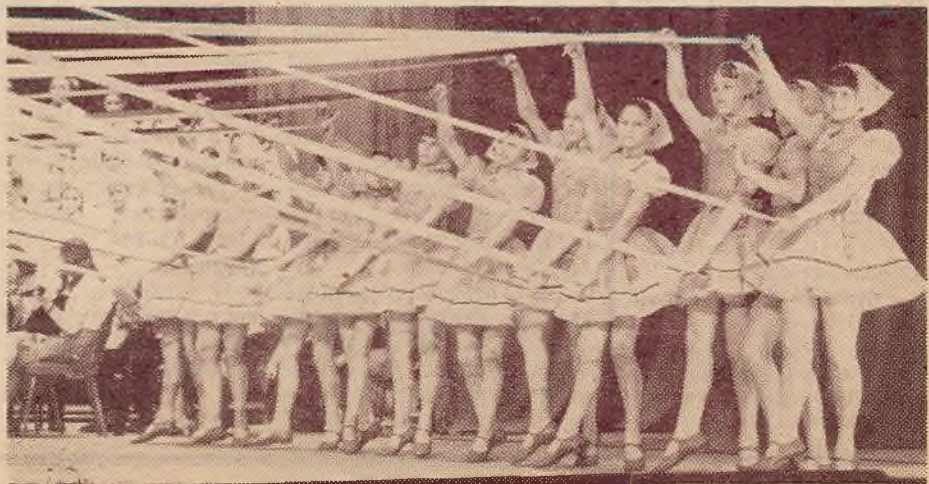
Кажется, зал засветился одной большой улыбкой, когда на сцену вышли пионеры и школьники Минска и искренне поздравили гостей Белоруссии с открытием химической олимпиады.

В заключение торжественного собрания заместитель председателя Совета Министров БССР Нина Леоновна Снежка зачитала поздравительные телеграммы, поступившие в адрес жюри V Всесоюзной химической олимпиады, от участников физической олимпиады из Новосибирска, от участников математической олимпиады из Риги и от учащихся школы № 15 им. Крупской г. Чимкента. Зал ответил бурными аплодисментами.

**НА СНИМКАХ:** (вверху) приветствуют участников олимпиады академики, профессор МГУ А. Ф. Плате; проректор БГУ А. Я. Малышев; (слева внизу) группа участников олимпиады из Новосибирска; (слева направо) Юрий Кармазинов, Виктор Елфимов, руководитель команды учительница химии В. Г. Ушанова и Владимир Осмоловский.



— Перед участниками торжественного собрания выступили юные артисты народного ансамбля песни и танца Минского Дома пионеров.



# ВСТРЕЧА С УЧЕНЫМИ

В день открытия в школах, на базе которых проводится олимпиада, начали работать консультационные пункты для участников.



НА СНИМКЕ: перед минскими учителями химии выступает профессор Г. П. Хомченко.

А учителя химии столицы республики во второй половине дня встретились в Белорусском технологическом институте с видными учеными Минска, Москвы и других городов нашей страны, с авторами учебников по химии.

На встрече присутствовали профессор, доктор химических наук, заведующий отделом ИФОХ АН БССР академик Ярослав Михайлович Павушкин, заведующий кафедрой сельскохозяйственной академии им. Тимирязева профессор Гавриил Платонович Хомченко, доктор химических наук, заведующий кафедрой общей химии МГУ Евдокия Михайловна Соколовская, доктор химических наук, заместитель директора института общей и неорганической химии Хасень Мус-

тафович Александрович, доктор химических наук, заведующий кафедрой БПИ, профессор, заслуженный деятель науки Василий Иванович Пансевич-Коляда.

С лекциями на встрече выступили академик Я. М. Павушкин, профессор Г. П. Хомченко, доктор химических наук Х. М. Александрович.



## ОЛИМПИАДА. ДЕНЬ 2-й

Он начался решением конкурсных задач. В 10 часов были вскрыты конверты, и юные химики узнали, над чем им придется работать в течение четырех часов.

Пока за плотно прикрытыми дверями классов ребята сосредоточенно думают, побеседуем с ответственным секретарем Центрального комитета Всесоюзной химической олимпиады при Министерстве просвещения СССР З. А. Свирельщиковой.

— **ЗОЯ АНАТОЛЬЕВНА, ПОДЕЛИТЕСЬ, ПОЖАЛУЙСТА, ПЕРВЫМИ ВПЕЧАТЕНИЯМИ ОБ ОЛИМПИАДЕ.**

— Я присутствую уже на третьей Всесоюзной олимпиаде химиков. Хочу заметить, что нынешняя организована на высшем уровне. Мне нравится, что заинтересованное участие принимает Совет Министров БССР и ЦК КПБ. Ведущие вузы столицы

предоставили нам свои аудитории и классы. Белоруссия принимает прекрасно.

— **СКОЛЬКО ЧЕЛОВЕК ПРИБЫЛО ДЛЯ УЧАСТИЯ В ОЛИМПИАДЕ?**

— В Минск приехало 530 человек. Представлены команды всех республик, краев, областей, городов-столиц и специальных школ-интернатов, которые работают на базе университетов.

— **КАКОВО СОДЕРЖАНИЕ И СТЕПЕНЬ ТРУДНОСТИ ЗАДАНИЙ?**

— Задачи для всех классов можно разделить на три категории сложности: общедоступные, выявляющие умение логически мыслить и, наконец, экзаменующие эрудицию.

Да, ребятам, вступившим в соревнование, нужно не только хорошо знать фактический материал, но и уметь подойти к сложному вопросу, проявить находчивость и изобретательность.

Среди решавших задачи девятиклассников привлекал внимание щупленький мальчик в очках с непокорным чубом. Это Леня Паутов, ученик 5-го класса. Но сюда он попал не случайно. Леня выполнял задание по программе 9-го класса.

Лене 12 лет. Он живет в городе Ростове Ярославской области, учится в средней школе № 3 и давно увлекается химией. Интересно, что в семье Паутовых никто прямого отношения к химии не имеет. Отец Лени работает мастером в телеателье, мама — учительница географии.

— Было это давно, — вспоминает Ленина мама, — пожалуй, еще во 2-м классе заинтересовался сынишка химией. Ко всеобщему удивлению, он почти не читал детской литературы. Но в его портфеле можно было найти различные пособия по химии. Кажется странно: ученик начальной школы и... химия. Но это так.

Однажды Леня пришел в кружок химии и сказал, что ему нужна серная кислота. Учитель Виталий Васильевич Савичев удивился: «А зачем тебе, мальчик?» Леня объяснил. Виталий Васильевич

## ПАРНИШКА ИДЕТ ЗА МЕЧТОЙ

задал еще несколько вопросов. Леня ответил правильно. Так между ними завязалась дружба.

Кроме увлечения химией, Леня хорошо рисует, много читает, пишет интересные сочинения.

В прошлом году он получил диплом участника телеолимпиады Центрального телевидения. Прошел все туры олимпиады и вышел в финал.

В Минске Леня Паутов самый молодой участник олимпиады. У него есть мечта: поступить в химический вуз. Пожелаем ему удачи!

принимал участие в школьной, городской, областной олимпиадах, и везде ему сопутствовал успех.

Виталий Ковтюшенко с 13 лет увлекается радиотехникой. И одновременно любит химию. В прошлом и нынешнем году завоевал первенство в школьных и областных химических олимпиадах. Узнав о том,

что есть наука радиохимия, собирается как-то совместить свои увлечения. Хочется сказать, что Виталий очень эрудирован, его интересуют многие вопросы других областей науки, техники. Он сам монтирует приемники, отлично фотографирует.

## С ВОЛНЕНИЕМ ЖДЕМ РЕЗУЛЬТАТОВ

воспитанники, поэтому хочу рассказать немного об этих ребятах.

Гриша Дурлештр — гордость нашей школы. Отличник с первого класса. Теперь очень активно занимается в факультативной группе по химии, староста ее. На многих уроках — самый активный. Любит сложные задачи. Стать химиком — его заветная мечта. Об этом же мечтает и его старший брат — призер многих химических олимпиад нашего города и области. В том, что ребята серьезно увлеклись такой интересной наукой, большая заслуга их отца, который преподает химию в Кзыл-Ординском педагогическом институте.

В этом году Григорий

Ребята делились со мной впечатлениями о первой письменной работе. С большим волнением все мы ждем результатов проверки.

В заключение хочу поблагодарить организаторов олимпиады за четность, слаженность в работе. Минчан — за гостеприимство.

Л. КУЛИНОВСКИЙ,

директор 409-й средней школы ст. Кзыл-Орда.

С УЛЫБКОЙ



— Профессор, можно приступить ко второму вопросу?

## ПОСЛЕ ИСПЫТАНИЯ

Вот и позади волнения первого олимпиадного испытания. Стрелка часов подходит к двум. Первой заканчивает работу и отдает тетрадь восьмиклассница Валя Пасенок. Лицо ее чуть-чуть усталое, а в глазах вопрос: «Как решено?»

— Валя, откуда вы приехали?

— Из города Тетиева Киевской области. Учусь в 8-м классе средней школы № 2.

— В каких турах была победительницей?

— Участвовала в школьной, городской и областной олимпиадах и вышла победительницей. А недавно получила диплом I степени за победу в республиканской олимпиаде, которая проходила в Ужгороде.

— Сложные были задачи первого дня олимпиады?

— По моему, сложные, но решать можно и, конечно же, нужно.

— А сколько решила?

— Я решила четыре задачи, а у двух показала лишь ход решения.

— Что еще трудное было сегодня?

— Мне пужно было написать всевозможные реакции между несколькими химическими элементами.



НА СНИМКАХ: (слева) хорошее настроение у ребят из команды Таджикистана Лены Рубиновой, Хосият Таировой и Оли Пуллаевой; (справа) члены оргкомитета V Всесоюзной олимпиады (слева направо) председатель жюри декан химфака Белгосуниверситета Ф. Н. Капуцкий, инструктор ЦК ВЛКСМ Н. Я. Дубовская, академик, профессор МГУ А. Ф. Плате, доцент Тираспольского педагогического института А. Г. Кочорва.

## УВЛЕКАТЕЛЬНО, ХОТЯ И ТРУДНО

Восьмиклассница Людмила Кучарова приехала в Минск впервые. Живет она в Узбекистане, учится в Джалал-Кудукской средней школе. Пожалуй, больше всего увлекается химией. Уже в прошлом году она принимала участие в IV Всесоюзной олимпиаде юных химиков, которая проходила в Воронеже. Правда, удача обошла ее тогда — призового места Людмила не заняла. В нынешней олимпиаде надеется на успех.

— С первой письменной работой, кажется, справилась... Задачи были не очень трудные. С нетерпением жду результатов проверки, — говорит Людмила.

Тагайбек Жусунбаев — из села Гульча. Ошской области Киргизской ССР. Он десятиклассник. В химических олимпиадах, которые проводились в его школе и в области, Тагайбек занял призовые места. Он очень доволен, что ему посчастливилось стать участником V Всесоюзной химической олимпиады. Задачи, которые он решал здесь, показались интересными, увлекательными, хотя и довольно трудными.

С большой благодарностью говорил Тагайбек о своем учителе химии Сати Искендрове, который помог ему полюбить химию, обрести свою мечту.

В прошлом году моя воспитанница Людмила Тычинская принимала участие в IV Всесоюзной олимпиаде химиков в Воронеже. Уже три года она — призер всех школьных, городских, областных олимпиад. Людмила самый активный член школьного химического кружка. Очень любит проводить эксперименты, решать трудные задачи.

В нашей школе многие увлекаются химией, и вместе с другими Людмила часто устраивает тематические вечера, посвященные этой интереснейшей науке.

В этом году Людмила нечает школу и собирается осуществить свою заветную мечту — поступить на химический факультет Бе-

лорусского государственного университета им. В. И. Ленина.

Делегатами нашей области являются Валя Заруба, девятиклассница

## ПО ОЛИМПЕЙСКИМ СТУПЕНЯМ

средней школы № 3 города Чашники и Володя Марнин. Он представляет школу № 1 г. Толочино. Его отец преподает химию в школе. Благодаря ему Володя рано приблизился к химии. Пятиклассником он принимал активное участие во Всесоюзной химической олимпиаде, которая проходила

в 1969 году в Ростове-на-Дону. Володя выполнил там программу за 8-й класс и как самый юный участник получил приз. Теперь Владимир учится в седьмом классе. Здесь, на олимпиаде, мерится силами с восьмиклассниками.

Р. МОТОВА,

учительница химии средней школы № 43 г. Витебска.

«Вестник олимпиады» подготовлен специальными корреспондентами газеты «Беларускі ўніверсітэт» студентами факультета журналистики БГУ Н. ИНИНЫМ, А. АЛЕКСАНДРОВИЧ, Д. ЧЕХОВИЧЕМ.

Редактор А. А. НИКОЛЕНКО.