

ОБРАЗОВАНИЕ

Больше практики, меньше теории

С этого учебного года вводятся новые госстандарты по ряду предметов

Новая реформа основной школы и новые госстандарты существенно облегчают содержание точных и естественных наук. Хорошо это или плохо? Ведь даже руководители государства констатируют, что в стране не хватает инженеров, ректоры жалуются, что вынуждены принимать на технические или естественно-научные специальности людей, изучающих вместо физики и химии интегрированный предмет «естествознание», а МОН в очередной раз снижает школьную планку, подгоняя латвийскую школу под европейский стандарт. Не превратится ли теперь, к примеру, физика в науку о вкручивании лампочек?

С этого вопроса началась наша беседа с учителем физики 21-й средней школы Сергеем Виноградовым — членом рабочей группы при центре экзаменации и содержания образования МОН.

— Все стандартные темы по физике в новой программе сохранены, однако теория и практика теперь более сбалансированы: раньше преобладала первая, а теперь громоздкие выводы убрали. По статистике, только 10% людей обладают теоретическим мышлением. Спрашивается, зачем тогда учить остальные 90%? Теперь значительная часть времени отведена лабораторным работам, исследователю деятельности, проблемам взаимодействия человека и природы. К тому же программа или стандарт — это основа, и никто не мешает учи-

тельно давать больший объем знаний, чем требуется. Это как одна и та же пьеса, поставленная в разных театрах разными режиссерами и звучащая совершенно по-разному! Да и нынешнее поколение детей резко отличается от тех, кто сидел за партами еще 10 лет назад, с ними вообще сложно использовать без коррекций те методы и приемы, которые на ура проходили раньше.

— И чем они отличаются? Своей неспособностью учиться вообще или отсутствием абстрактного мышления?

— Они не глупее и не умнее прежнего поколения. И среди них — те же 10%, которые обладают теоретическим мышлением. Но в целом это просто ДРУГОЕ поколение. Это не только мое наблюдение. Но я это обнаружил недавно и, в чем заключается их

отличие, пока для себя не выяснил. Наблюдаю. Мы, учителя, теперь понимаем, что не всех детей надо учить всему. Когда я в 1969 году пошел в школу, то попал под самый сложный стандарт по математике: мы в первом классе уже решали задачки с иксами! С тех пор многое изменилось. Надо помнить, что к разным детям нужен разный подход. Доказано, например, что часть детей не сможет решить простую задачку, если в ней не будут названы буквы, обозначающие, к примеру, скорость, время и расстояние. Так эти дети устроены, и это нам надо учитывать! А что касается базисных знаний, то они заключаются не в наборе формул и правил, а в том, насколько ребенок может научиться жить в очень быстро меняющемся мире, используя полученные знания.

— То есть знать, что нельзя пальцы засовывать в розетку и сушить волосы феном, сидеть в ванной?

— Нет, не так примитивно. Кстати, стартовые знания о физике нынешние дети будут получать уже в начальных классах, где познакомятся с основами электричества и соберут простую электрическую схему. Но можно долго и нудно изучать равномерное, равномерно-прямолинейное и равноускоренное движение и не ответить на вопрос, что слу-

чается, если погаснет Солнце. Надо научить ребенка мыслить, анализировать, а не отвечать штампованными фразами и заучивать по сто формул.

— Что, теперь и формулы не надо учить?

— На экзаменах детям разрешено пользоваться списком формул. Хотя когда мы проходим какую-то тему, например архимедова сила, формулу, конечно, знать надо. Но выпускник основной школы учит 30 формул, а 12-классник — под сотню. Конечно, он может забыть что-то к экзамену. Поэтому разрешено подсматривать. Теперь станет больше лабораторных, исследовательских работ, направленных на изучение того, как взаимодействуют человек и окружающая среда. Возьмем спорт высших достижений. Физическая сила — это очень важно, но без специалиста, который подскажет, под каким углом кинуть диск или какую мазь положить на лыжи, рекорда не получится. Почему пловцы плывут в облегчающих костюмах? Чтобы убрать вибрацию поперечных мышц и за счет этого выиграть доли секунды! Иногда используются простые законы физики выглядят как волшебство. Посадишь кого-нибудь на стул и раскрутишь вокруг оси, а потом попросишь скрестить руки на груди, и человек начинает крутить-



Эйнштейн порадовался бы нашей системе изучения физики?

ся как юла! А это всего лишь проявление закона сохранения момента импульса, которым пользуются все фигуристы.

— То есть учить физику теперь станет интереснее?

— Точно! А когда ребенку интересно, все трудности преодолит и оценка становится второстепенной.

— Почему же ректоры вузов уже жалуются на снижение качества знаний, в том числе и по физике? А уж в российских вузах наши выпускники теперь вряд ли поступят!

— Что касается России, то там настало гуманитаризированное, что учителя физики плачут! Мы сейчас в лучшем положении! Я регулярно уча-

вую в российских конференциях и встречах с коллегами из разных городов РФ, поэтому знаю, что при том же пятилетнем курсе у нас на 40% больше часов, чем в России. У них 6 часов в средней школе, у нас 10! А уровень знаний у нас упал потому, что во многих школах, на селе практически стопроцентно, заменили в старших классах физику естествознанием. А ведь когда этот интегрированный курс собирались вводить, речь шла только о школах, где учатся будущие композиторы или художники! Но и обычные школы, узнав о такой возможности, воспользовались этим правом заменить естественные науки одним курсом естествознания. В

нашей школе ребята преимущественно выбирают технические вузы, поэтому учат физику в полном объеме, и в этом году десять человек выбрали ее в качестве централизованного экзамена. А вузы напрасно жалуются на то, что вынуждены принимать людей, не сдававших экзамен по естественным наукам. Вузы должны просто записать в свой устав такое правило, и школьники начнут сдавать эти экзамены!

— И последний вопрос: что же все-таки случится, если погаснет Солнце?

— Атмосфера замерзнет и жизнь станет невозможной...

Беседовала Юлия АЛЕКСАНДРОВА.

Merija Popinsa un Ko АГЕНТСТВО
УСЛУГИ
КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ НЯНЬ, ГУВЕРНАНТОК,
ДОМРАБОТНИЦ, ПОВАРОВ, СИДЕЛОК
Уборка помещений после ремонта

КУРСЫ ДОМАШНИХ НЯНЬ и ДОМРАБОТНИЦ (лицензия)
Работа в семьях в Латвии и за границей

КУРСЫ массажа (классический, лечебный, детский), маникюра, педикюра

СТУДИЯ ГАРМОНИЧНОГО РАЗВИТИЯ для малышей от 1 года до 3 лет

ПРОВЕДЕНИЕ ДЕТСКИХ ПРАЗДНИКОВ
Супершоу "В гостях у кукольного мастера"

Рига, ул. Гертрудес, 44а,
2-й этаж (выход со двора)
Тел.: 7844049, 7844050, 9498146, 9458574
poppins@inbox.lv • www.marypoppins.lv

Министерство ханжества

Вчера директор департамента общественных отношений Министерства по делам детей и семьи Тайво Трам расслал по СМИ Латвии грозный рескрипт: ведомство Айнара Баштика требует от Генеральной прокуратуры «оценить законность клипа, размещенного на домашней странице Штаба защиты русских школ».

Напомним — речь идет о раздутой телеканалом LNT так называемой «летней новости». Масс-медиа, изымающие от отсутствия реальных информационных поводов, часто делают из мухи слона — но на сей счет полчились просто мамонт с бивнями. Подростковая шальность, на несколько порядков уступающая сюжетам боевиков, демонстрируемых эфирными телеканалами Латвии (тем же LNT), или доступных молодому поколению компьютерных игр, по мнению Министерства по делам детей и семьи, «использует

элементы насилия». Поэтому Генпрокуратуру просят «в рамках своей компетенции решить о штрафных санкциях». Заканчивается заявление министерства так: «Попытки руководства Штаба защиты русских школ отмежеваться от ответственности за публичную доступность клипа не освобождают их от этой ответственности — содержанием информационной ресурса надо отвечать за содержание ресурса и соответствие законам».

Забавно — в кои-то веки официальное ведомство ЛР признало не только существование штаба, но

и его руководство! Видимо, из-за того, что контора попка Баштика долгое время была, что называется, не в теме, чиновники Министерства по делам детей и семьи не знали, что уже более двух лет штаб латвийскими властями исключительно игнорируется. Разумеется, за исключением «силовиков», которые на нем уже получили ряд премий, медалей и, наверное, даже защитили секретные дипломные работы. Если же теперь «оценкой клипа» действительно займется Генпрокуратура, то штаб поднимется просто на пик публичности.

Ну а если все же серьезно, то лучше бы министерство поинтересовалось, что происходит с беремными старшекласниками в аквалапках Латвии. Ведь это точно будет «в рамках компетенции».

Никита КРАСНОГЛАЗОВ.

Полине нужна ПОМОЩЬ!

Сейчас Полине Тихоне три годика, она не может ходить, только недавно начала немного ползать, у девочки речевые нарушения и проблемы с координацией движений... Беда произошла во время родов, когда Полина чуть не была задушена пуповиной. Сперва все с девочкой вроде как было хорошо, но вскоре начались проблемы. Врачи констатировали: у Полины образовалась киста в мозгу.

Родители, экзальпсчане, хотят отправить девочку на обследование в Россию. Необходимо как можно скорее начинать серьезнейшее и очень дорогое лечение в Московском институте детской

срочной хирургии и травматологии. Местные же медики не столь сильны в таких методах лечения... Но у семьи нет средств! Помогите!

Сделав один звонок по телефону помощи 9006286, вы поможете Полине 1 лет на лечение. Можете также перечислять деньги в фонд «Здоровье детей — наше будущее» с пометкой «Для Полины Тихоны». Вот номер счета:

LV40008072327
NORDILB Latvija
RIKOLV2X
LV83RIK0000213009347 LVL
LV57RIK00002030065713 USD
LV50RIK0000293009335 EUR

Частные объявления

ПРОДАЮТ НЕДВИЖИМОСТЬ

● 2-комн. квартиру в Плявиеках, ул. Даеню (602-я сер., 8/9, хор. сост., быстрое освобождение). Тел. 6737005.

● 2-комн. квартиру в Юнолайне (кирпич. дом, 3/3, 41 кв. м, смежные комн., освобождена). 27 000 EUR. Тел.: 7227444, моб. 9529108.

● Дом в Огре (2-эт., новый, 275 кв. м, все коммуникации, газ, частн. внутр. отделка, рядом гостевой дом, баня). До реки 500 м, удоб. транспорт, сообщ. Тел. 9535303.

● Зем. участок пл. 16,2 га с домом, хозяйственными в Латгале, Даугавя. р.-н. Вишки (Зем. кн. живописное место). 13 800 Ls. Тел.: 7602040, моб. 6265976.

● Гараж в центре. Тел. 8858099.

СНИМУТ

● 1-2-комн. квартиру в Риге (все уд.) на длительный срок. Дорого. Срочно. Договор. Тел. 6722502.

● 1-2-комн. квартиру. Недорого. Тел. 8317383, Антра.

● Комнату. Тел. 6856405.

● Помещение в Плявиеках (20-30 кв. м) под second hand. Тел. 6359061.

● Мужчина (38) — квартиру в р-не Задвинья с ч/у. Срочно. Недорого. Тел.: 8228552, 6066134.

СДАЮТ

● 1-комн. квартиру в Иманте (евроремонт, 3-й этаж, мебель на длительный срок. Тел. 9668622.

● BMW 530i (1994, V8, темносиний, литые диски, ABS, подушка безопасности, эл. стекла, эл. лок., иммобилайзер, стереосистема, новые передние тормоз. диски, новые амортизаторы) в идеальном техническом и внешнем состоянии. 4300 EUR. Срочно. Тел. 8398791.

● Mercedes Sprinter 2.0 TDI (1996, грузовой, белый, ТО, эл. стекла, гидравлика). Тел. 9543106.

● Ford Probe 2.0 16V (1995, синий металллик, эл. стекла, зеркала, лит. диски, ABS, 2 SRS, 2 Airbag, сигнализация, CD-проигрыватель, новый ТО, пропуск в Юрмалу). 2500 EUR. Тел. 9766098.

● Mazda 323 (1991, 1.4i, светло-зеленый перламутр, 3-дверня.) в хор. тех. сост. 1400 EUR. Тел. 9422337.

ПОКУПАЮТ

● Автомобиль. Оплата сразу. Тел. 8248540.

● Автомобиль битый или с дефектом (1985-2000 гг.). Тел. 6094718.

ИЩУ РАБОТУ

● Массажистка (26), влад. расшлаба, профил., релакс. (снятие перуэт., хрон. и постстресс. усталости, раздраж., аналит.) массажем, уник., не имеющим аналогов элит. эрот. массажем, в т. ч. для улуч. эрекции и повыш. потенции. Инд. подход, аккуратная. Тел. 9230347.

● Серт. массажистка, медик, влад. сексуально-энергетическим массажем всего тела с использованием всего методов япон. массажем шиацу для снятия общего напряжения, высвобожд. энергии, усиления и укрепления потенции, массажем предстательной железы. Тел. 9669013 до 22 час. Виолетта.

ТРЕБУЮТСЯ

● Официантки, желательно с опытом работы, — в казино. Тел. 9147660.

Сварщики, монтажники,

капровщики, механизаторы, мотористы — строят. фирме для работы в Латвии и России. Тел. 7617689.

● Секретарь и подборщик рабочих в качестве ученика на установку пластиковых окон и жалюзи — небольшой фирме. Тел. 7577447.

● Сотрудники — игровому залу лазерного пейнтбола Q-zar. Тел. 8702805.

● Детсаду № 267 в Плявиеках (ул. Дравниеку, 8) — воспитатели в латвийские группы, няни, сторож. Тел. 7247476.

● Сезонная работа (авг./сент.) на уборке ягод в Швеции. Оплата сдельная (до 2500 EUR/мес.). Тел. 9764856.

● Оператор гидроманипулятора (мобильный кран). Тел. 9647363.

● Водитель ковшового автопогрузчика. Тел. 9647363.

● Рабочие на производство железобетонных изделий. Обращаться: Катлакална, 11-13. Тел.: 7241726, 9945526.

Нам 11 лет!

ULSKU MACIBU CENTRS
ОБУЧЕНИЕ
ИДИОВ - КОНСУЛЬТАНТЫ
(все Латвия + Рига + Балтийский регион)

● АНГЛ., НЕМ., ФРАНЦ., ИТАЛ., ИСПАН. ЯЗЫКИ
Набор с 15 сентября
Рига, ул. Кр. Валдемару, 1с,
Гос. техникум, ауд. 245
Пн. - чт.: 18.00 - 20.00
Тел.: 7377001, 6523092

Преподаватели! Высокие зарплаты!

УЧЕБА, ЗАНЯТИЯ, СЕМИНАРЫ

● Детский балет «Арабеск» объявляет набор детей с 4 лет. Занятия в Майори и Золитуде. Тел.: 7761112 с 9 до 10 час, моб. 9654613.

● Для тех, кто немного умеет шить. Курсы конструирования и моделирования одежды. Специалисты «Ригас модес». Занятия в центре. Тел.: 7240405, моб. 9816606.

● Курсы парикмахеров — все совр. формы стрижек. Курсы визажистов — от истор. макияжа до современного. Лич. программы. Ул. Кастренес, 1/2. Тел.: 7530438, моб. 9185101.

● Лат. яз. с Д. Эвернейн, лат. яз. к натурализации, разг. англ. яз. Танец живота. Встречи с психологом, стилистом, астрологом. Компьютер для начинающих. Флористика. Тел. 7283134.

● Модельное агентство VIP-Start объявляет набор на новую 8-мес. программу обучения моделей и фотомоделей. Занятия с сентября: 1 раз в нед. — 22 Ls/мес., 2 раза в нед. — 30 Ls/мес. Запись производится заранее. Тел.: 7217277, моб. 9993833.

Студия дизайна моды. Мо-

делирование, конструирование одежды. Рисунок и живопись. Специалисты «Ригас модес». Занятия в центре. Тел.: 7240405, моб. 9816606.

УСЛУГИ

● Диагностика патогенных излучений. Центр Ufolatens. Ул. Кр. Барона, 37, 2-й этаж, офис 1. Тел. 7313085.

● Кредит под зарплату до 2500 Ls. 1,25% в месяц. Срок до 2 лет. Оформление в течение 2 дней. SIA Jisu partneris. Ул. Кр. Барона, 37, 2-й этаж, офис 1. Тел. 7313085.

● Кредит под зарплату до 3000 Ls на срок до 2 лет. Процентная ставка 1,25% в месяц. Оформление за 2 дня. SIA Aksioma. Ул. Гертрудес, 27, оф. 3. Тел. 9633958, Александр.

● Отель в центре Риги: уютные, комфортабельные номера, от 10 до 60 Ls. Возможность парковки автомобиля. Тел. 7291410.

● Оформление кредита на выгодных для вас условиях, перекредитация, погашение долгов. Agentura Optima, ул. Тербата, 41/43-2. Тел.: 7844044, моб. 9250319.

● Охранное предприятие Fortuss: персональная охрана, физик. охрана стационарных объектов, установка систем видеонаблюдения, пожарной, охранной сигнализации, систем контроля доступа. За нами — опыт, качество, надежность. Тел. 7286378; fortuss@apollo.lv.

● Помощь в оформлении кредита под залог недвижимости, а также купля-продажа

квартир. SIA Aksioma, ул. Гер-

трудес, 27-3. Тел.: 7317590, моб. 9489731, Евгений.

● Перевозка грузов, мебели, стройматериалов (рохла, лифт, 1 т). Опытные грузчики. Без выходных. Тел.: 7435911, 9491707.

● Визуальная реклама на витринах и автомобилях. Недорого. Изготовление на заказ. Тел. 9766098.

● Солярий и профессиональное наращивание ногтей. В Юрмале. Недорого. Тел.: 7730404, 5922487.

● Демонтирую и вывожу металлургический лом. Рассм. все предложения. Тел. 8256561.

● Брикет опилочный (несколько видов). Возможна доставка. Тел. 7767899.

ПОКУПАЮТ

● Коллекции старин. монет, орденов, медалей, полк. знаков, бумаж. денег, корпоративных брелочков, антик. мебель, напольные и настен. часы, картины, люстры, иконы, фарфор, пив.

кружки, хрусталь с серебром и др. предметы старины. Оплата сразу. Ул. Таллиная, 54. Тел.: 7315306, моб. 9427166.

● Тел. моб.: Nokia, Samsung, Siemens, Sony-Ericsson, Motorola; ПК; цифр. фотоаппарат, видеокамеру. Тел. 8776996.

КРАСОТА

● Салон Colette предлагает: маникюр, педикюр, наращивание ногтей (акрил), космет. процедуры для лица и тела, массажа тела (классич., антицел., релакс.), ваксинг, прокол ушей, соларий Ergoline 660 (aqua fresh), Ergoline 300, инфракрас. баня. Ул. Лубанас, 123 (р-н т/ц «Плявиешки»), пн. — сб. 9—21 час., вс. 10—16 час. Тел. 7136391.

● Кодирование за один сеанс от алкоголизма, курения, наркозависимости, азартных игр. Гарантия 1-5 лет. Анонимно, бесплатно, надежно. Сертиф. врач-психиатр (лиц. № 10002). Тел.: 7341473, моб. 9888699.

ЗДОРОВЬЕ

● Кодирование за один сеанс от алкоголизма, курения, наркозависимости, азартных игр. Гарантия 1-5 лет. Анонимно, бесплатно, надежно. Сертиф. врач-психиатр (лиц. № 10002). Тел.: 7341473, моб. 9888699.