

Электронный архив библиотеки МГУ имени А.А.Кулешова

РАСПРЕДѢЛЕНІЕ КУРСА ГЕОМЕТРИИ ВЪ ВЫСШИХЪ НАЧАЛЬНЫХЪ УЧИЛИЩАХЪ.

Предложеніемъ Министерства Народнаго Просвѣщенія отъ 23 янв. 1913 г. за № 3301 (См. «Педагогическій Вѣстникъ М. У. О.» за 1913 г., стр. 282) разрѣшено высшимъ начальнымъ училищамъ временно руководствоваться нынѣ дѣйствующими программами для 3, 4, 5 и 6 годовъ обученія городскихъ, по Положенію 1872 г., училищъ,

при чемъ прилагается для руководства и временная таблица числа недѣльныхъ уроковъ для высшихъ начальныхъ училищъ.

При бѣгломъ даже взглядѣ на эту таблицу, по сравненію съ дѣйствовавшей доселѣ въ городскихъ училищахъ Московск. Учебн. Округа таблицей недѣльныхъ уроковъ (См. Циркул. по Моск. Учебн. Округу за 1908 г., стр. 440), бросается въ глаза увеличеніе числа уроковъ по геометріи на одинъ, — 9 вмѣсто 8, и сосредоточіе ихъ въ трехъ послѣднихъ классахъ¹⁾. Принимая во вниманіе, что программа по геометріи еще не измѣнена и что она выполнялась въ городскихъ училищахъ и при 8 урокахъ (1+2+2+3) довольно успѣшно, надо полагать, что лишній урокъ введенъ для болѣе детального прохожденія курса геометріи; геометріи отдается какъ бы преимущество, хотя и за счетъ другихъ предметовъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ должно произойти и довольно значительное измѣненіе въ группировкѣ учебнаго матеріала курса геометріи по годамъ.

Въ I классѣ городскихъ училищъ, обыкновенно, проходилъ по программѣ курсъ пропедевтической, а именно — бесѣды о геометрическихъ тѣлахъ, цѣль каковыхъ бесѣдъ должна состоять: а) «въ пріобрѣтеніи учениками достаточнаго запаса геометрическихъ представленій, необходимыхъ для успѣшнаго изученія дальнѣйшаго курса геометріи; б) въ усвоеніи ученикомъ основныхъ геометрическихъ понятій: тѣло, поверхность, линія и точка и т. д.; в) въ пріученіи учениковъ къ точному и сжатоу геометрическому языку». Между тѣмъ курсъ этотъ теперь долженъ быть отнесенъ на 2-й классъ и потребуетъ для своего успѣшнаго прохожденія, сопряженнаго съ наглядными упражненіями, не менѣе одного урока въ недѣлю; остается, по новой таблицѣ, одинъ урокъ на прохожденіе систематическаго курса геометріи, каковой курсъ, рассчитанный, согласно программѣ городскихъ училищъ, на свое прохожденіе во 2-мъ классѣ при двухъ недѣльныхъ урокахъ, не можетъ быть пройденъ при одномъ, и часть курса 2-го класса должна быть перенесена на 3-й классъ, гдѣ при 3-хъ недѣльныхъ урокахъ, согласно новой таблицѣ, вполнѣ возможно закончить курсъ 2-го класса и пройти курсъ 3-го.

На окончаніе всего курса геометріи и его повтореніе по новой таблицѣ отведено въ IV классѣ 4 урока въ недѣлю, что болѣе, чѣмъ достаточно, если принять во вниманіе, что учебники геометріи, введенные въ городскихъ училищахъ согласно программамъ, отличаются своею краткостью. Изъ нихъ болѣе обширный и распространенный

¹⁾ Число уроковъ графическ. искусствъ также увеличено на два, — 14 вмѣсто 12, но не о нихъ рѣчь въ нашей замѣткѣ.

учебникъ Вулиха («Краткій курсъ геометріи и собраніе геометрическихъ задачъ»), который вполне пригоденъ для высшихъ начальныхъ училищъ и который въ городскихъ училищахъ проходилъ успешно при 8 недѣльныхъ урокахъ, считая въ томъ числѣ и курсъ пропедевтической. Лишній (9-й) урокъ геометріи необходимо удѣлить въ IV же классѣ на алгебру, такъ какъ, собственно говоря, урокъ этотъ и взятъ изъ уроковъ ариѳметики IV класса: было 4, стало 3. И хотя въ программахъ городскихъ училищъ, а именно — въ программахъ 6-го года обученія о преподаваніи алгебры сказано слишкомъ кратко: «рѣшеніе задачъ посредствомъ составленія простѣйшихъ уравненій 1-й степени съ однимъ и двумя неизвѣстными, но на самомъ дѣлѣ, чтобы довести учениковъ до сознательнаго, а не механическаго рѣшенія алгебраическихъ задачъ на уравненіе 1-й степени, необходимо предварительно пройти довольно основательно: предметъ алгебры, алгебраическіе знаки, положительныя и отрицательныя величины, одночлены и многочлены, приведеніе подобныхъ членовъ, алгебраическія дѣйствія, разложеніе многочленовъ на множителей, алгебраическія дроби и т. д., на что потребуется довольно много времени. На практикѣ курсъ алгебры для болѣе успешнаго своего прохожденія начинался уже съ III класса, хотя и въ концѣ года; а ученики въ большинствѣ случаевъ очень любятъ алгебру: ариѳметика уже имъ какъ-то прискучивается, известна съ самыхъ первыхъ годовъ ученія въ низшихъ начальныхъ училищахъ; между тѣмъ алгебра является для нихъ предметомъ новымъ, а слѣдовательно и болѣе интереснымъ, открывающимъ въ наукѣ для нихъ новые горизонты и вводящимъ въ область обобщеній и научнаго мышленія. Мы неоднократно замѣчали особый приподнятый интересъ учениковъ къ прохожденію алгебры, а при 3-хъ урокахъ, отведенныхъ въ III и IV классахъ на ариѳметику, удѣлить на алгебру необходимое количество часовъ невозможно, и курсъ придется «скомкать», какъ говорится, что часто на самомъ дѣлѣ и происходитъ по недостатку времени: 3 часа въ недѣлю только-только хватаетъ на курсъ ариѳметики, и лишь къ концу учебнаго года учителю удастся удѣлить въ III классѣ нѣсколько уроковъ на алгебру, и такимъ образомъ прохожденіе остальнаго курса алгебры относится на IV классъ. По новому проекту таблицы недѣльныхъ уроковъ геометрія занимаетъ въ III и IV классахъ высшихъ начальныхъ училищъ первенствующее положеніе предъ ариѳметикой и алгеброй, что не соотвѣтствуетъ объему программы ея (геометріи). Начиная алгебру въ III классѣ при одномъ недѣльномъ урокѣ, ее надо продолжить въ IV классѣ при двухъ недѣльныхъ урокахъ, да на ариѳметику надо имѣть не менѣе 2-хъ уроковъ,

итога въ IV классѣ необходимо имѣть 4 урока (ариѳметика + алгебра) что и предусматривалось образцовой таблицей по Московскому Учебному Округу (Цирк. 1908 г., стр. 440).

Признавая въ курсѣ высшихъ начальныхъ училищъ геометрію однимъ изъ важныхъ предметовъ, въ то же время не надо забывать и алгебру, и пока программа по геометріи не будетъ увеличена, на прохожденіе ея, по нашему мнѣнію, вполне достаточно 8 недѣльныхъ часовъ, какъ это уже и велось много лѣтъ въ городскихъ училищахъ, и удѣлить на алгебру, этого пасынка математическихъ наукъ въ городскихъ училищахъ, 3 недѣльнаго урока (1+2) въ III и IV классахъ высшихъ начальныхъ училищъ крайне необходимо: и для геометріи не будетъ никакого ущерба и обиды, и алгебра займетъ въ курсѣ наукъ высшихъ начальныхъ училищъ опредѣленное подобающее ей мѣсто.

И. Сердюковъ.