



# Молодость

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФСОЮЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ,  
КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРА ОГПИ ИМ. А. М. ГОРЬКОГО

№ 26 (239)

Цена 1 коп.

6 октября 1971 года.

Год издания VII

О чём думает человек в возрасте 17—18 лет, выбирая себе профессию учителя? Думает ли он о детях, о воспитанниках, об утверждении собственной личности в этих загадочных существах? Привлекло ли его актерское обаяние В. Тихонова в созданном им образе учителя истории, который действительно красив в своей умной и нервной работе? Думает ли этот человек о заманчивых терминах физики или генетики, или он просто хочет в институт, забыв приложенные к тому слову определения: ветеринарный, педагогический, транспортный?

Ответить на эти вопросы несложно. Но необходимо.

Наверное можно сказать только одно: немногие из этих молодых людей думают о той выдающейся ответственности, которую они обязаны принять

на себя, претендую на диплом учителя.

В любом производстве есть неизменно резкое слово — «брок». Не жалко остановившейся машины, выброшенной детали, опрометчиво сказанные слова — жаль потерянного труда, бездумно упущенного времени. Это грубая, трудно восполнимая растата. Её пресекают, за неё строго наказывают, брак и его результаты ликвидируют в той же сфере, где он рождается. Об этом немало написано справедливых слов.

Не меньше сказано о браке в работе педагога. Школа как звено воспитания и обучения обладает одной специфической чертой: это механизм замедленного действия. На десять школьных лет приходится особыенная эпоха человеческой жизни

и, именно «эпоха» по силе восприятия и переработки всей массы общей и специальной информации. Общизвестно, что за эту эпоху лично отвечает учитель. Это, согласитесь, немало. И уже не говоря о пророках, ошибках, недоделках маленькой неточности, превратившихся в систему, где когда-то даст неизбежную кривизну результату.

Человек, глязное пятно на совести, черточку самозабвенно навсегда.

Все это открытия далеко не сегодняшнего дня. Учителейский брак, помноженный на многие выпуски, складывается в очень горькое множество повторяемых ошибок, исправлять которые приходится случаю и тысячам людей, отнюдь не склонных к воспитанию. Бессспорно, что и после школы общество продолжает совершенствовать личность, но это очень медленный, болезненный, лишенный всех школьных преимуществ процесс.

Эти мысли поневоле приходят и приходят после вступительных экзаменов в наш институт. Нам дано всего четыре — пять лет, чтобы в лице Государственной экзаменационной комиссии общество могло

## Школа — институту, институту — школе

Из кибернетики известно, что процессы, осуществляемые без обратной связи, протекают с большим количеством ошибок. Чтобы свести эти ошибки к минимуму и вовсе их ликвидировать, «Молодость» решла продолжать уже начатое дело и на своих страницах налаживать эту связь, высказав мнения, оценки, предложения членов экзаменационных комиссий по результатам приема 1971 года.

Подобный спецвыпуск газеты будет даваться каждый год, кроме того, в течение учебного года «Молодость» будет помещать различные материалы, относящиеся к проблеме выпускников и адресованные непосредственно учителям-предметникам. В январе и апреле будут выпущены рекламные номера, посвященные нашему институту.

Итак, цепочка нынешней осени сосчитаны. Наступило время подумать о том, какими они будут в августе 1972.

сторонне развитую личность вообще, но и необходимость подготовки самых разнообразных специалистов в ближайшем будущем и в большом количестве. Этому же служит и вся система профориентации. Однако существует еще один важнейший аспект деятельности учителя, сознательно направляемый не только на непрерывность, но и на повышение качества всего процесса работы школы. Как никогда опытные и мудрые жрецы нес棚но и придирично выбирали себе преемников, хитроумно испытывая их задолго до посвящения втайне тайных, как старый мастер, загадливо ищет себе ученика, достойного ремесла и его профессиональных тонкостей. Так как неизменной брешью к своей профессии должен быть выбор будущего коллегу и преемника каждого учителя. В конце концов, это дело чести.

Сегодняшний девятый и десятый класс — это еще поиск. Здесь нужно помогать, тактично и систематически. Но рано выбрать учителя нужно раньше. Гораздо раньше. Слишком много требуется от него и слишком мало времени дается на это в институте.

Для успешной сдачи вступительных экзаменов по биологии необходимо в институте проводить расширенные консультации, особенно для абитуриентов, закончивших школу не сколько лет назад.

Было бы весьма полезно и в школах заранее выяснить склонность учащихся к естественным наукам и готовность их к поступлению на наш факультет.

Л. КОСАЧЕВА,

ассистент кафедры ботаники.

## Формализм

## недопустим

В целом по уровню знаний абитуриентов 1970 г. не отличались от абитуриентов 1971 г.

Одним из главных недостатков в знаниях учащихся является

**формализм.**

Слабо знают выпускники школ отдельные теоретические вопросы, например: электролиз как окислительно-восстановительный процесс; сущность коррозии; жесткость воды и способы ее устранения; реакции в водных растворах электролитов; валентность с точкой зрения строения атома; концентрация и способы ее выражения и др.

Недостаточно ясно представлена:

- способы получения солей;
- общие свойства металлов;
- способы получения металлов из руд;
- производство удобрений и др.

Из этого следует, что необходимо повысить теоретический уровень преподавания химии.

Особенно плохо справляются выпускники с решением задач по химии. До настоящего времени учителя во многих школах недостаточно уделяют внимания решению химических задач. Следует отметить, что в некоторых школах области длительное время вообще не проводились уроки химии. Это в свою очередь также влияет на слабое усвоение курса химии.

Б. ЧЕРНОВ,

ст. преподаватель кафедры химии.

## РИСУНОК ЧЕРЧЕНИЕ

### МАТЕМАТИКА

«Это более

чем печально»...

Ближе к программе  
факультета

Большинство поступавших обнаружили в работах по рисунку подготовку несколько выше среднего уровня. Причем — характерная черта — многие выпускники общеобразовательных школ города и области оказались более подготовленными к этому экзамену, чем абитуриенты, занимавшиеся в детских художественных школах. Дело, очевидно, в том, что программы последних слабо связаны с требованиями нашего факультета.

Следует отметить главнейшие черты лучших работ: соответствие требованием, предъявленным на экзамене, незаурядные способности в восприятии форм, причем все это — результат, в основном, самостоятельной работы над собой, и это, конечно, хорошо.

По черчению отличной оценки заслужили работы Николаева Владимира, окончившего школу № 29, Гуни Александра из села Тавричанки, Ярошенко Аркадия, окончившего школу № 115, где работают факультатив по черчению и десятиклассники выполняют на занятиях работы на уровне второго курса нашего факультета.

Несколько слов о типичных ошибках поступавших. В работах по рисунку это прежде всего **раздробленное восприятие науки**, отсутствие **обобщенного** ее видения, зачастую слепое ее копирование, не рисунок, прецементное восприятие автора, а механическое срисовывание, совершенно лишенное анализа.

В работах по черчению ошибки появлялись в результате неразвитого **пространственного воображения**, неумения представить объемную, реальную форму детали по чертежу. А это должно прививаться учащимся не только на уроках черчения, но и геометрии тоже. Плохо представляют себе многие абитуриенты, что такое разрез и простановка размеров, недостаточно знают ансонометрические проекции.

ПРИЕМНАЯ  
КОМИССИЯ.

Итак, экзаменационные и конкурсные волны позади. Можно спокойно оглянуться назад.

Спокойно ли?

Будущие математики пишут письменную работу по математике. Двойки у четвертой части абитуриентов, а у подавляющего большинства — «три». Что же выяснилось? Во-первых, слабая подготовка при решении геометрических задач, не равенств. Во-вторых — ошибки в вычислениях. А показательно логарифмические уравнения для многих стали просто непреодолимым барьера.

Учтенный экзамен прошел удачно. Возросло количество отличных и хороших оценок. Но большинство все-таки — опять тройки. А ведь поступившим в институт придется осваивать сложные разделы математического анализа и высшей алгебры!

Лучших абитуриентов отличали уверенные ответы, хорошая техника счета, умение логически мыслить.

Но устный экзамен показал и типичные пробелы в подготовке.

Большинство абитуриентов плохо усвоили теоретический материал по тригонометрии, не умеют строить графики, не имеют четкого представления, что значит исследовать функцию.

Все экзаменаторы в своих отчетах указали на низкую культуру математической речи.

Нужно остановиться на некоторых «непрятных» цифрах.

Большая часть двоек по математике приходится на абитуриентов из сельских школ. Так, из 8 поступавших на наш факультет выпускников школ Калачинского района пятеро получили двойки. Двойки по математике получили 4 человека из Шербакульского района и все 8 поступавших из Павлоградского, Оконешниковского, Полтавского и Седельниковского районов. «Завалили» математику абитуриенты из школ № 1, ШРМ № 12, № 13, № 53, 63, 90, 96, 119, 131. Все это более чем печально.

На таком фоне ярче выглядели абитуриенты из школ № 88, № 109 и других школ города и области.

Т. ЗАХВАТКИНА.

## Результаты работы преподавателей —

### на лицо

Результаты экзаменов по географии, в частности, тот факт, что около 50% абитуриентов получили хорошие и отличные оценки, свидетельствуют об определенных сдвигах в знаниях учащихся. По сравнению с учащимися, готовившимися по старой программе, абитуриенты 1971 года показали более глубокие знания. Это является единственным преимуществом последовательности. Иначе смещение цели приводит неизбежно к смещению результата, чрезвычайно необходимого всем нам.

Да, большинство наших учителей учит и воспитывает детей, имея в виду не только все-

боте с планами характеристик природных компонентов и природных комплексов, отраслей промышленности и сельского хозяйства, комплексной характеристики республик. Нарушение последовательности создаёт затруднение в анализе вопросов.

К. КАТКОВА,  
ст. преподаватель кафедры  
географии.

## «Заранее выяснить

### склонности учащихся»

В сравнении с прошлыми годами абитуриенты 1971 г. имели более слабые знания (из 186 человек — 30 получили «2»). Однако и число поступавших, сдавших биологию на «4» и «5», тоже значительное (46%).

Было бы весьма полезно и в школах заранее выяснить склонность учащихся к естественным наукам и готовность их к поступлению на наш факультет.

Л. КОСАЧЕВА,

ассистент кафедры ботаники.

## ХИМИЯ БИОЛОГИЯ ГЕОГРАФИЯ

По ботанике, зоологии, анатомии и физиологии человека материал усвоен более прочно.

Резкой разницы в знаниях абитуриентов городских и сельских школ нет (число «5» и «4» у этих групп абитуриентов одинаковое). Но число «2» и «3» у сельских абитуриентов больше.

# РУССКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА

## «Отличных работ — единицы»

Результаты письменного экзамена по русскому и литературе у поступающих на филологический факультет Омского педагогического института представлены в следующей таблице:

Оценки поступающих	«5»	«4»	«3»	«2»	Всего
Все (количество % %)	10 2,04	158 32,24	248 50,61	74 15,11	490 100
Из Омска	6 3,03	76 38,38	95 47,98	21 10,61	198 100
Из Омской области	4 1,61	70 28,11	131 52,61	44 17,67	249 100
Иногородние	— —	12 27,91	22 51,16	9 20,93	43 100

Приведенные цифровые данные свидетельствуют о слабой в целом подготовке абитуриентов предметам избираемой специальности: лишь одна треть отличных и хороших оценок, отличных

письменных работ — всего единицы, и это у будущих филологов. На устном экзамене по русскому языку и литературе картина такая:

Оценки поступающих	«5»	«4»	«3»	«2»	Всего
Все (количество % %)	57 14,32	124 31,16	139 34,92	78 19,60	398 100
Из Омска	35 19,89	51 28,98	53 30,11	37 21,02	176 100
Из Омской области	18 9,57	61 32,45	76 40,43	33 17,55	188 100
Иногородние	4 11,77	12 35,29	10 29,41	8 23,53	34 100

Общее количество отличных и хороших оценок несколько выросло при меньшем числе сдававших устный экзамен, так что оценки повышенного качества составили в целом 45,4%.

Удельный вес поступающих оценок сократился до одной трети (у городских троек меньше, чем у сельских), но доля неудов-

летворительных ответов уменьшилась, причем больше у городских, чем у сельских.

В целом и на устном экзамене по русскому языку и литературе сельские абитуриенты-филологи мало уступают городским.

Письменные работы абитуриентов математического, художественно-графического факультетов

# ФИЗИКА

## «Знания стали глубже»

Экзамен по физике показал, что знания абитуриентов по сравнению с предыдущими годами стали глубже.

Учащиеся стали лучше разбираться в физической сути горячего или иного явления. Больше приводят примеров применения законов в природе и технике, глубже знают системы единиц (систему СИ). В частности, можно услышать хорошие ответы на вопросы о законах Ньютона, законах сохранения энергии и количества движения. Различают понятия теплопроводности тел и удельной теплопроводности вещества и т. д.

Однако надо отметить существенные пробелы в ответах абитуриентов.

### Механика

1. Распространенная ошибкой является отождествление путей и численного значения перемещения. Особенно часто это наблюдается при рассмотрении движения тела, брошенного вертикально вверх.

2. Вызывает затруднение нахождение силы, вызывающей ускорение, когда на тело действует несколько сил. Забывают о том, что ускоряющей силой является равнодействующая сила.

3. Допускают ошибку при рассмотрении закона сохранения импульса тела, забывая, что импульс тела — величина векторная, и часто складывают импульсы тел алгебраически. Не учитывают справедливость закона для изолированной системы.

4. Не могут определить работу по графику силы, действующей на тело, и особенно, если сила — переменная величина.

5. Формально понимают, что работа является мерой измерения энергии, и очень редко используют наиболее легкий метод решения задач — энергетический.

6. Вводят понятия параметров, характеризующих колебательное движение, не могут указать, какую физическую величину они определяют (сила вибрации, громкость, высота тона).

7. Отвечают на вопрос о законах Архимеда, не делают математического вывода формулы и не подкрепляют практическими примерами применения этого закона.

### Теплота

1. Делая вывод уравнения объединенного закона газового состояния, затрудняются получить частные случаи этого закона. (Закон Бойля-Мариотта, Гей-Люссака, Шарля).

2. Формально понимают количество теплоты, как меры изменения внутренней энергии тела.

3. Отвечают на вопрос о кипении, не могут дать физическое толкование зависимости температуры кипения от давления (соотношения давления насыщенных паров и окружающего давления).

### Электричество

1. Слабое знание вопроса о графическом изображении электрического поля. Особенно для определения напряженности электрического поля, создаваемой некоторыми зарядами в какой-либо точке.

2. При введении понятия ЭДС источника тока не понимают ее физическую сущность. Слабо представляют перераспределение падения напряжения во всей электрической цепи.

3. Не могут рассказать о работе при нагрузке трансформатора (какие физические явления при этом наблюдаются).

4. Не могут раскрыть физическую сущности явления самоиндукции, не понимают, почему индуктивность проводников за-

за редким исключением весьма низкого качества (например, сочинение ученика Екатерининской школы Тарского района Полова при посредственном содержании отличается еще и грубыми орографическими ошибками: буква Ю после Ш, местоимение «что-нибудь», написанное в три слова и др.).

Устных ответов по русскому языку, выходящих за пределы школьной программы не наблюдалось.

Полностью хорошо усвоенными разделов, пожалуй, нет. Морфология все же усвоена лучше, чем синтаксис. Прочие знания о существительных, хуже — о глаголах (наклонение, переходность, время). В большинстве случаев осталась слабо усвоенными правила о правописании И и НН, причастиях, прилагательных, материал о чередовании гласных в корнях слов, о слитном и раздельном написании частиц ИЕ. Разбор по частям речи часто слаб. О прилагательных сообщается только то, что они изменяются по родам, числам и падежам. Большие затруднения вызывает характеристика причастий, прошедшее время глаголов выдается за настоящее, у форм прошедшего времени указывается лицо.

Из синтаксиса плохо усвоены темы «Обособление обстоятельств», «Обособление определений», «Знаки препинания в бессознкомом сложном предложении». Синтаксический анализ часто отличается неполнотой характеристики предложений и членов предложения (просто определение, простое дополнение и т. п.).

Хуже всего абитуриенты знакомы с фонетикой. Вместо звуков характеризуются буквами, дальше отнесения звуков в гласным и согласным дело не идет. Причина этого заключается, видимо, в отсутствии твердых схем для фонетического разбора во многих школах. В каждый билет школьного экзамена в 8 классе следовало бы ввести задание по

всегда отформатировать на форме и размерах его, не подкрепляя практическими примерами, где приходится встречаться с этим явлением.

5. Слабое знание использования 3-х электродной электронной лампы, как генератора электромагнитных колебаний.

### Оптика

1. Затрудняются в построении изображения предмета в зеркалах и собирено в сферических.

### Решение задач

Из общего числа абитуриентов 60% не справились с решением задач.

1. Решая задачу, не вникают в физическую сущность ее, очень слаба техника вычислений, не всегда решают задачи в общем виде и совершают ошибки в расчетах.

2. Не сопровождают решение задачи схематическими рисунками и графиками. Особенно это следует отнести к решению задач на движение двух и нескольких тел. Не используется графический метод решения задач на уравнение теплового баланса.

3. Отвечают на вопрос о кипении, не могут дать физическое толкование зависимости температуры кипения от давления (соотношения давления насыщенных паров и окружающего давления).

4. Не могут рассказать о работе при нагрузке трансформатора (какие физические явления при этом наблюдаются).

Л. КРЫЛОВА, председатель приемной комиссии по физике.

# ИСТОРИЯ

## Перспективы творожист

В этом году на исторический факультет было подано 405 заявлений на 56 мест, таким образом, конкурс достигал 7,5 человека на место. Около 60 человек поступали к нам второй — третий раз.

фонетическому разбору слова.

Как правило, оценки по русскому языку и литературе в аттестате подтверждлись на вступительных экзаменах. Но есть и исключения, больше у городских абитуриентов. Окончившая с отличием Омское педучилище Дизер получила «4» за сочинение и «3» за устным экзамене. С хорошими оценками в аттестате получили неудовлетворительные оценки Носкова и Бойко (школа 125), Семенина (школа 79), Волгинина (школа 65), Кулачок (Максимовская школа), Кочегура (Юрьевская школа Павлоградского района). Имея в аттестате отличные оценки, получили тройки Отт (школа 119), Шляпникова (школа 117), Семенова (Прииртышская школа Таврического района). При четырех в аттестате слабо отвечали Кузьмина (школа 118), Канава (школа 85), Зайцева (школа 72), Шаталова (школа 38), Мульчина (школа 5), Назаровская и Котельникова (школа 37).

Ответы поступающих на филологический факультет по литературе в целом оставляют желать лучшего.

Заметно отсутствие начитанности, низкий общий культурный уровень. Смешиваются эпохи, Маяковский не отличается от Блока, Базарова могут назвать либо человеком или декабристом.

В подавляющем большинстве поступающих в институт не отвечают конкретно на поставленный вопрос. Вот типичный план ответа на вопрос «Маяковский о времени и о себе»: время написания поэмы на три части; лиро-эпический характер поэмы. Но доказать, что это так, сделав центром ответа лиро-эпичность не догадываются, хотя на консультациях все более или менее трудные вопросы подобного рода были объяснены.

Абитуриенты почти не знают теории литературы, литературные роды и виды. Иногда с трудом перечисляют стихотворные разные.

Ответы, требующие знания общественно-исторической и культуры-исторической областов, обычно убоги. История и действительность с трудом привязываются к явлениям литературы. Трактовка литературных явлений страдает грубыми искажениями.

«Лишние люди» почти синонимы «тунеядцев»; что такое двадцатый век — неизвестно; советская литература выглядит сухой хроникой исторических фактов. Вопрос о художественном своеобразии литературного произведения ставит в тупик каждого отвечающего. Сравнительные характеристики похожих или разных литературных типов (Чацкий и Молчанов, Чацкий и Грибоедов, Базаров и Павел Петрович Кирсанов) обычно не удается.

Абитуриенты плохо знают художественные тексты, мало цитируют наизусть, не знают программных критических статей. Статьи В. И. Ленина по вопросам литературы предстают поверхностью, хотя в школе их изучению уделяется большое внимание.

На низком уровне общего развития многих абитуриентов свидетельствует незнание слов «прототип», «эволюция», «неразличение слов «драматический» и «драматургический».

Видимо, факультативы должны пробудить интерес школьников к живой литературе, воспитать любовь к ней, как искусству, развить осознанное отношение к художественным произведениям. В абитуриентах-филологах хочется видеть больше начитанности, самостоятельного мышления, филологического чувства, творческого начала в ответе.

Поступающие на исторический факультет и факультет иностранных языков (кроме отделения «немецкий язык и немецкая литература») часто отвечают на вопросы по литературе лучше, чем абитуриенты-филологи.

Ю. РОМАНЕВ,  
председатель экзаменационной комиссии.

Однако большой конкурс на наш факультет объясняется не только усилением внимания к истории как науке, но часто и, наоборот, непониманием ее специфики. Немалая часть абитуриентов ошибочно считает историю очень легкой наукой, где достаточно знания нескольких фактов и умения говорить.

Многие идут на исторический факультет потому, что не знают ни физики, ни математики, ни иностранного языка и т. д.

Это превратное представление у большинства учащихся выработалось в школе, гденередко от учащихся требовалась бытый, конспективный пересказ того или иного параграфа учебника, за что, как правило, ставились «хорошо» или «отлично». В ряде школ существует (хотя, в целом, это хорошие школы) мнение, что двое по истории учащимся ставить нельзя. Причем эту точку зрения разделяют даже некоторые руководители педагогической практики студентов.

Сказанное выше не означает, что среди ответов абитуриентов не было хороших и отличных ответов. Они были, но их общем фоне было слишком мало. Наиболее распространенная оценка на экзаменах была двойка. Это и есть самый тревожный факт.

Многие абитуриенты не представляют структуры курса (деления на формации, характеристику формаций, этапы, на которые она делится). Отсюда обилие в ответах трафаретов, которые никакого отношения к этой эпохе не имеют.

Очень плохо абитуриенты знают терминологию. Такими терминами, как «оброк и барщина», «бояре и помещики», «капиталисты и помещики», «рабочий класс», «русские цари», «стачки и восстание», «мелкая буржуазия» и т. д., абитуриенты оперируют вне исторических эпох и формаций. Феодальная стадия раз-

Из этого необходимо сделать самые серьезные выводы. Ясно, что в системе преподавания истории как дисциплины имеющей огромное политическое значение, должна присутствовать прежде всего научная строгость, основанная на глубоком понимании фактов. На это должны быть направлены усилия не только школы, но и исторического факультета, призванного обеспечивать высокий уровень преподавания предмета, осуществлять не только отбор студентов, но и профессиональное их ориентирование задолго до вступительных экзаменов.

Экзаменационная комиссия по истории.

Редактор А. ИПАТОВ.