

Фото О. Булдакова.

Первый раз в первый класс.

Спешат

КОМБАЙНЫ

С самого начала жа
ревание в Лени
айме уверенно возгл
овхоз «Яренский». На
ащивании зерновых, о
щения удобрений до
рочной, здесь занято
рядное звено комм
С. Нефедьева.

Перед жатвой на
токах установили по-
сокопроизводительные
шины, которые кач-
еочищают семена. Со-
тировали и опроб-
польные и жалюзи-
шилки. Подготовили
для передержки за-
считанный на
токи, установили
попогрузчик. Под-
сущие фуража А

Помагают сейчас комбайны и другие механизмы. Были в свое время и на острове, но тогда подвиги подготовки хозяйства «Яренский» были в разном направлении. На комбайнах в эти дни В. А. Туганов и В. А. Жданов собирают по 330, намолотом тонны

Н. КОЖАНОВА.

**Прибавится
помощников**

Почти шесть тысяч
ментов лесотехнического, ме-
дицинского и педагогическо-
го институтов Архангельска,
а также города Севера-
двинска, учащиеся средних
специальных учебных заве-
дений и профтехучилищ по
традиции выезжают в эти
дни во все сельскохозяйствен-
ные районы области на помощь
совхозам и колхозам в убор-
ке урожая.

Кроме уборки картофеля, овощей и корнеплодов, ребята будут заняты на подготовке животноводческих помещений к зимовке скота и окорачивании земель.

И. ИВАНОВ.

РАБОЧЕЕ

коллектива Вилегодского леспромхоза
объединения «Котласлес»
на двенадцатую пятилетку

Труженики Виле
леспромхоза, прет
жизнь решения XXV
партии и последую
нумов ЦК КПСС,
справляются с прои
ными заданиями.
будет завершено
плана одиннадцат
ки по заготовке
древсины. Труда

Руководство
ми апрельского
Пленума ЦК КП
нами партии по
корення научи
прогресса, раб
но-технически
служащие ле
слово достиг
ких показате
нию новой
рессивной т
производств
ности в с
рольными
лечными г
надуют
обязуют

ра-
ботают
Фатеев.
Деушен.
Из 410
убраны
коло ш-

НОВА.

Вышки ш
по тун

Сегодня — День

Экономика нашей области пополнилась еще одной отраслью — нефтяной. Как уже сообщала «Правда Севера», Министерство СССР по промышленности и торговле поручило производственному объединению «Коминетфит» приступить в ближайшие пятнадцать к освоению Хатинского нефтяного месторождения, расположенного на территории Ненецкого автономного округа. Осуществить эту программу, нефтяники уже начали активно — экспериментально — эксплуатировать промысла.

Годы напряженного
ческого труда ученых
изобретателей —
геофизиков и буров

Уроки мира и мужества

В редакцию пришло письмо от К. А. Гайчикова, который сейчас живет в Брянске. В скучных строчках солдатской исповеди автор вспоминает Архангельск сорок четвертого. На старой, пожелтевшей от времени фотографии — безумные юности вострой поры, курсанты Архангельского военно-пулеметного училища. Через несколько мгновений они уйдут на фронт. И разнесет их судьба по свету. Тогда война по своему распорядку казалась мечтой, профессией, будущим. Военные университеты были недолги, но оставили глубокий след в сердце каждого, кто вышел, дожидаясь дна сегодняшнего.

«Где же вы теперь, друзья моей юности?» — спрашивает К. А. Гайчиков.

С этим письмом я отправился в Цигломень, в школу № 73, где в 1943 году в ее старших стенах за школьными партами постигали азы военного искусства, учились вчерашние мальчишки мужеству и храбрости.

Уже несколько лет в цигломенинской школе работает музей боевой славы Архангельского военно-пулеметного училища. Создан он благодаря стараниям ребят, ветеранов училища и энтузиазму учителя математики Н. В. Антупьевой.

Здесь бережно хранятся воинские реликвии, документы, фотографии, переданные ветеранами в дар школьникам. Боевыми листками из далекого прошлого выглядят биографии бывших курсантов, с любовью и вкусом выполненные в форме плакатов руками юных следопытов. Правильно стало здесь не отвлекать без внимания и ответа ни одну просьбу ветеранов. В поисковую военно-патриотическую работу теперь включилась вся школа.

Доброй традицией в советской школе стал ежегодный Урок мира 1 сентября. Завершают учебный год цигломеницы Уроком мужества. Он идет одновременно в каждом классе. На последний такой урок из разных городов нашей страны съехались к ребятам бывшие курсанты, командиры и преподаватели Архангельского военно-пулеметного училища.

Детской любознательности нет предела. Вопросы сыпались один за другим.

— Какое событие войны для вас самое памятное?

— Как научиться ничего не бояться?

— Что такое мужество?

Один за другим проплывали перед притихшими ребятами боевые эпизоды давно ушедшей, но никем не забытой войны. Кавалер двух орденов Славы с Брянщины Д. И. Грибачев вспомнил освобождение Могилева и форсирование Днепра. О своем боевом пути рассказал военрук 14-й школы Архангельска С. П. Колесников. Бывший директор 73-й школы, а в военные годы командир батальона Архангельского военно-пулеметного училища Ф. Я. Романов говорил о фронтовом товариществе и долге перед Родиной. Фронтовой подполковник Н. П. Рыбаков привел немало примеров бесстрашия и мужества ком-

ЭСТАФЕТА ПОКОЛЕНИЙ

мунистов, увлекавших за собой в самые опасные атаки бойцов пулеметчиков.

Школьники с интересом слушали увлекательный рассказ Олега Николаевича Ситникова, который в училище вступил в партию и ушел на фронт коммунистом. Многие архангелогородцы и по сей день хорошо помнят его как актера местного театра. А спустя сорок с лишним лет, весной 1985 года, уже в Москве, в Центральном музее Вооруженных Сил СССР вместе с группой ребят из 73-й цигломенинской школы фотографировался он у развешенного боевого знамени родного пулеметного училища.

Поездка в Москву в дни военных нацист стала наградой для тридцати школьников, победителей социалистического соревнования в честь 40-летия Победы советского народа над фашистской Германией.

Памятные фотографии были вручены ребятам на совместной торжественной встрече ветеранов Архангельского военно-пулеметного училища, учащихся и преподавателей 73-й школы.

Н. П. Сибирцев, учитель географии и начальной военной подготовки цигломеницев, рассказал, что эта встреча является лишь частью большой военно-патриотической работы, проводимой в последние годы в школе. В результате значительно увеличилось количество выпускников школы, решивших связать свою жизнь с военной профессией.

Не порывают с родной школой и бывшие ее выпускники, ныне воины Советской Армии А. Попов, В. Возняк и другие. Приезжая на побывку, непременно заглянут в школу, поделится своими планами, поговорят со старшеклассниками о их будущей службе. С гордостью, например, говорят в школе об Андрее Усачеве, ныне курсанте военно-морского училища подводного плавания имени Ленинского комсомола. Фотогра-

фия его, как отличника боевой и политической подготовки, сегодня на Доске почета Исаковского райвоенкомата.

Учителя школы признаются, что благодаря энтузиазму Н. П. Антупьевой теперь весь преподавательский состав, что называется, заболел героико-патриотической работой.

По общему признанию это благотворно сказалось на состоянии морального духа школьников. Все больше места в ребячьих сердцах занимает чувство благодарности поколению, завоевавшему для них мир. Они понимают, что ответственность за него теперь ложится на их плечи.

«Мы пишем с ребятами из Роденской школы Шенкурского района рукописную книгу «Они сражались за Родину». — рассказывает учительница Л. Н. Томилова. — Когда из публикации в вашей газете узнала о подвиге пулеметчика Николая Петухова, то рассказала своим ученикам вот такую историю. Во время войны ученицей пятого класса на школьном вечере я впервые прочитала «Поэму о рядовом бойце». С тех пор не расстаюсь с этими стихами, часто читаю их и теперь, на выездных концертах в лесопунктах, совхозах района.

Не знаю автора, но подвиг, описанный в поэме, трогает сердца людей, особенно женщин, потерявших в годы Великой Отечественной войны своих сыновей. Это поэма о моем любимом герое, бывшем курсанте Архангельского военно-пулеметного училища Николае Петухове».

Урок гражданства и патриотизма длится всего сорок пять минут, но он ведь никогда не кончается. Если кто-то по-настоящему надо человеку в жизни, то в первую очередь — мужество. Именно это чувство придает силы, ведет на подвиг, делает бесстрашным, преданным в дружбе, сострадательным и терпимым.

Н. ТУЛИНОВ.

На снимке: ветераны войны (слева направо) А. И. Буланов, Н. Ф. Куракин, С. П. Двинин с учениками 73-й школы.

Фото А. Вилачева.

НАУКА И ТЕХНИКА

Сварка без нагрева

В конце 1983 года в нашей стране прошел испытания первый в мире опытно-промышленный криогенный турбогенератор мощностью 20 тысяч киловатт. На старте вышла криогенная энергетика, использующая явление сверхпроводимости, которое открыл в 1911 году голландский ученый Камерлинг-Оннес. Сегодня у нас ставятся киловатт. Обмотка его ротора изготовлена из сверхпроводящего материала.

Сверхпроводимость — состояние криоупкое, тонкое. Три главных врага стремятся его разрушить: тепло, электрический ток и магнитное поле, то есть именно те факторы, которыми возникают в работающем турбогенераторе.

Есть и еще ряд проблем. Сверхпроводящую обмотку ротора для 300-тысячника, например, пока невозможно сделать цельной. Приходится соединять отдельные проводники, при этом в месте сварки возникает большое сопротивление. В результате — провод нагревается. Пусть температура и не очень высока, но для жидкого гелия и этого достаточно. Он начинает испаряться.

Ленинградские специалисты, рассказывает один из разработчиков Владимир Дмитриев, предложили для соединения сверхпроводников использовать магнитно-импульсную технологию. На зачищенные концы обоих проводников ставят небольшую медную ступку. Сверху надевают магнитную катушку — индуктор. Под действием импульсного тока возникает магнитное поле, которое с большой скоростью сжимает ступку и соединяет провод. Такая технология удобна тем, что сварку можно вести непосредственно на роторе, даже в труднодоступных местах — магнитно-импульсная установка «достанет» везде. Всего одну минуту занимает сварка.

И. ДЕМЧЕНКО.

