



ОРГАН ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА
ЦСМ И ЦЕНТРАЛЬНОГО СОВЕТА
СОЮЗНЫХ ПИОНЕРОВ
Организация имени В. И. ЛЕНИНА

Пионерская ПРАВДА

98

(6204)
Год издания 53-й.
Пятница,
9 декабря
1977 г.
Цена 1 коп.

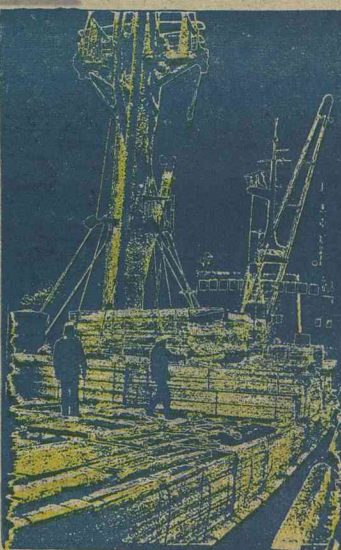
НА СЕВЕРНОЙ ДВИНЕ



Народному хозяйству нужна древесина, поэтому лес рубят. Посудите сами: без дерева ни дом не построишь, ни корабль, ни гитару не сделаешь, ни илюшку. Вот почему лес не только красота, но и богатство. А особенно наш северный лес. Сейчас из Архангельского порта продукция самого северного в стране лесопильно-деревообрабатывающего предприятия Ленинского комбината имени В. И. Ленина грузится на пароходы и уходит в социалистические страны, Италию, ФРГ и многие другие государства. Лес хорош. И хоть стоит дорого, покупают его с удовольствием.

НА СНИМКАХ: большой склад леса — запас на зиму: Северная Двина, по которой сплавляют лес, замёрзла, а комбинат должен работать бесперебойно: лучший распиловщик древесины Борис Елзев; под погрузкой — судно из Финляндии.

Фото В. ШКОЛЬНОГО.



КОЛОКОМ РАСИСТЫ УБИВАЮТ ДЕТЕЙ

О том, какое дикое преступление совершили расисты Южно-Африканской Республики, вы, наверное, уже знаете. Они послали по почте детскую майку с рисунком, пропавшую в дом, а адрес прогрессивного журналиста. Дональда Вудса. На майке был изображен Стив Бекко — руководитель студенческой организации ЮАР, замученный расистами-тюрьменщиками. Ничего не подозревавшие родители надели майку на свою пятилетнюю дочь Мэри. Девочка получила серьезные ожоги и находится в тяжёлом состоянии. А недавно пришло сообщение из Нью-Йорка...

...Это было год назад на одной из нью-йоркских улиц. Полицейский Роберт Торсин вышел из подъезда дома. На углу стояла группа чернокожих ребят. Один из них — пятнадцатилетний Рэндалф Эванс, подошёл к полицейскому, спросил: «Вы не в моей квартире были?» Вместо ответа Торсин выхватил револьвер и в упор выстрелил в мальчика. Затем спокойно убрал оружие в кобуру, он направился к патрульной машине.

Тысячи американцев тогда потребовали отдать Торсин под суд. Об этом страшном случае мы писали на страницах «Пионерской правды» (Санкт-Петербург № 11 за 8 февраля 1977 года). И получили сотни писем, в которых советские ребята требовали суда над убийцей. И вот пришло сообщение ТАСС. Нью-Йоркский суд вынес убийце оправдательный приговор. Жюри присяжных в составе двенадцати белых жителей города признало невинным следствие психического расстройств белого полицейского Р. Торсин, несмотря на то, что психиатр, приглашённый прокуратурой, опроверг это утверждение.

Остаётся только добавить, что это не первое убийство негра нью-йоркскими полицейскими. Однако ни один преступник ещё не понёс никакого наказания.

Я ЖИВУ В ДОЛИНЕ СОЛНЦА

Я живу на Крайнем Севере, в посёлке Анапальгино. В переводе с чукотского это означает «долина солнца». Когда первые путешественники проходили по этим местам, была солнечная погода и вдалеке виднелась долина. Вся она была залита солнцем. Поэтому и назвали посёлок так.

Ране у нас зима была давняя. Мороз сейчас 30 градусов. Мы катаемся на оленях и собаках.

Моя папа — лётчик. Я уже летала с ним и видела из самолёта бесконечный снежный покров. Необытная моя Чукотка.

На уроке географии нам говорили, что здесь могли бы разместиться Англия, Бельгия, Голландия, Дания, Австрия, Португалия вместе взятые...

Я очень люблю свой край и мечтаю о том, как вырасту и буду работать здесь. Хотя я знаю, что работать на Севере трудно: надо быть не только выносливым и сильным, но и много знать, чтобы понимать тунару.

Наташа ВОРНОВА,
ученица 7-го класса,
пос. Анапальгино.

МЫ — ВОЖАТЫЕ!

Хотим поделиться с вами своей радостью. Меня и мою подружку назначили вожатыми во 2-й класс «Б».

Мы ходим и своим октябрю, там чуть ли не каждый день. И знаете, как с ними интересно! Весёлые они у нас! На переменах мы играем с ними, по

воскресеньям ходим на прогулку в лес, в кино.

У нас сейчас морозы, снег. Но нам даже жарко от этих сибирских морозов. Ведь мы — вожатые!

Гали СЕМЕНОВА,
ученица 2-го класса «Б»,
Иркутская область,
г. Усть-Илим,
средняя школа № 1.

«МОЯ МОСКВА»

Как много в этих словах заложено смысла. Это и гордость за свою столицу, и уважение к городу герою, и любовь к своей Родине. Так и назвали свою выставку юные художники Москвы. И в свои рисунки они вложили много смысла. Они рассказали о Москве древней и Москве современной. Они рассказали о том, как много прекрасного в этом чудесном городе, где они живут, учатся, постигают тайны искусства.

Юля Карпова научилась рисовать раньше, чем писать. Её рисунок стал обложкой билета, который приглашает всех москвичей и гостей столицы на выставку детских рисунков «Моя Москва». В заглавном особняке рядом с огромной гостиницей «Россия» уже в пятый раз открывается подобная выставка. Большое количество юных москвичей в ней участвует, но только самые лучшие работы становятся экспонатами. Свою выставку юные художники столицы посетили 60-летие Великого Октября.



ДЛЯ МНОГИХ
СОВЕТСКИХ
И ЗАРУБЕЖНЫХ
ФИГУРИСТОВ
ТУРНИР НА ПРИЗ
ГАЗЕТЫ
«НУВЕЛЬ ДЕ МОСКУ»
СТАЛ ТРАМПИНОМ
К НАГРАДАМ
НА ОЛИМПИЙСКИХ
ИГРАХ,
ЧЕМПИОНАТАХ МИРА
И ЕВРОПЫ.

Сколько времени мы не виделись с Мариной? Она приходила к нам в редакцию вместе с Леной Водорезовой сразу после чемпионата мира в Токио... Значит, мы не виделись больше чем полгода.

— Здравствуй, Марина! — сказала я, подсаживая к ней на трибуне.

Перед спором в перерыве между состязаниями спортивных пар деловито шумел. Мимо проходили знаменитости фигурного катания. Теле-

ДОЖДЕВНИК



визионные операторы катили тяжёлую камеру к выходу из-за кулис, откуда потянулись очередные пары претендентов на победу в турнире газеты «Нувель де Москю».

Марина Черкасова была всё та же девочка-ветерок, которая робела перед распросами журналистов и так свободно, непринужденно чувствовала себя на льду.

— Что ты успела за эти полгода?

— Летом Станислав Алек-

севич Жук брал нас отдыхать на море. Мы жили под Геленджиком. Учился плавать. Вместе со мной и Сергеем Шахраем отдыхали Лена Водорезова и Марина Пестова со Стасисом Леонидовичем — они — выступали в паре. Много тренировались, выполняли на траве поддержки, подруги, бегали, играли в теннис. В Москве начали работать на льду. Решили подготовить новую короткую программу — это не только новая музыка, но и

новые, более сложные, чем раньше, элементы. Некоторые усвоила быстро, но есть в программе и танце, над которыми билась не один месяц.

Да, мы знаем, что труд фигуриста не из лёгких. Марина ушла к этому искусству у наших лучших мастеров, и прежде всего у Ирины Родниной, которая такой же деловой начала тренироваться у Станислава Алексеевича.

— Нам пора! — раздал-

ся голос из-за спины. Хрупкого плечика Марины легко коснулся рука Сергея. Они ушли за кулисы, чтобы через несколько минут вновь появиться в этом огромном зале в ярких лучах прожекторов...

— Выступают Марина Черкасова и Сергей Шахрай (Советский Союз), — прогремело под сводами Дворца спорта.

А. ИСАЕВ.
Фото И. УТИНА.



ЕСТЬ У СЕВЫ ДЕДУШКА...

(ФЕЛЬЕТОН)

Подходит ко мне Витя Купальев, вытаскивает какую-то зачитанную книжку и говорит:

— Военные мемуары попались. Здесь про разные сражения... Упоминается отечественный связист Николай Степанович Яблоков. Днепр форсировал. Имеет орден боевого Красного Знамени. Бедь твой дед — Яблоков? Не он ли?

— Да ты что! — говорю. — Какой же мой дед герой? Он же бухгалтер!

— Сам ты бухгалтер! — говорит Витя и уходит. Вспыльчивый олень.

«Ладно, — думаю, — раз на то пошло, я у деда спрошу». Прихожу домой. Дед у телевизора сидит. А очки у него на самом кончике носа

держатся. Вот уморал!

— Дедуля, а дедуля! — спрашиваю. — Ты Днепр форсировал?

— Форсировал...

— Может, и орден имеешь?

— Имею, — говорю.

— То есть как «имею»? — кричу я. — Что же ты раньше ничего не говорил? Я же теперь торжественный сбор ордену!

Я же про тебя в «ПIONEРСКУЮ ПРАВДУ» напишу!

И на телевидении! Мы же с тобой знаешь как прославимся!

— Балаболка ты, — говорит дед, — учи-ка лучше уроки.

Странный какой-то человек! От слась отказываюсь.

Рассказ Севы Яблокова записал Мих. КАЗОВСКИЙ.

ПОИСК
ВЕДЕТ
НАУКА



Как-то я услышала, что на спичечной этикетке ирисевские ушные могут записать всю энциклопедию.

Когда я оказалась в Киеве, сразу же пошла в Институт кибернетики Академии наук Украинской ССР. Меня познакомили с профессором Виталием Павловичем Деряком, который недавно стал лауреатом Государственной премии.

Профессор вручил мне небольшую пластиночку — меньше ногта мизинца, усадил за стол и сказал:

ЛЕРЧЕ ПОДКОВАТЬ БЛОХУ...

— Это сложнейшее электронное устройство — большая интегральная схема.

«Большой» её называют потому, что на ней размещено около трёх тысяч микроскопических элементов: диодов, транзисторов, резисторов, соединённых между ними. Такие интегральные схемы необходимы для изготовления ЭВМ, электронных часов, телевизоров, радиоприёмников...

Готовить схему-пластиночку очень непросто. Сначала её рассчитывают, разрабатывают, потом вытравливают на больших листах металла. Затем переносится специальным фотоаппаратом и

уменьшают в сотни раз. Снимки превращаются в фотошаблоны, которые один за другим, слоены, переносятся на миниатюрные участки полупроводниковых пластинок. После особой обработки такие пластинки и становятся микросхемами. Их изготовление напоминает печатание снимков с помощью увеличителя. Правда, здесь снимки уменьшаются, а вместо светового луча используется электронный. Им можно воспроизводить рисунок, «травировать» схемы. Но и в этом случае не смог бы нарисовать схему, взяв в руки электронный

«перо». Это потрудней, чем изготовить подковы для блох...

Электронный луч раз в 5—7 тоньше человеческого волоса, он способен на мгновенно поднять температуру до 2000 градусов, им можно резать, паять, сваривать. Но всё это требует «твёрдой руки», ведущей луч. Его нужно очень точно установить, точно выдерживать мощность импульсов, их продолжительность, длительность паузы. Потребовался специальный комплекс устройств для проектирования и изготовления микросхем. Чтобы натравить кибернетическую «руку» поучше, и придумали задание — писать нев-

ВЕСЕЛЫЙ ПРАЗДНИК ЁЛКИ

но выразительным. Например, костюм «огня» — марлевый чехол, на чехол нашиваются накрашенные длинные лоскуты. Шапочка-четырёхлистка. И чехол, и лоскуты должны быть покрашены в красный цвет.

«Робот». Тренировочный костюм любого цвета. Два картонных щита с разными датчиками связаны на плечах и боках шнурками (илл. БФ-6). Голова из картонной коробки.

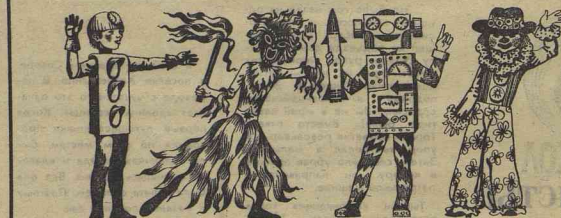
Можно ещё на груди укрепить карманный фонарик с выходом глазка над надписью «Спрашивай — отвечу сигналами».

Хочет кто-нибудь выступить в роли семафора, клоните! Поглядите на рисунки и убедитесь, что сделать это нетрудно.

Можно воспользоваться и книгой «Костюмы и танцы народов СССР». Все плавненькие республик представлены в ней. Эти костюмы пригодятся и в дальнейшем для концертов художественной самодеятельности.

Книжки спрашивайте в библиотеках. К тому, что вы уже придумали сами, они добавят песни, шутки, забавы и предложат небольшие пьесы.

М. КИРНОС.



— Как же их писать? Текст, как обычно, мы вводим в ЭВМ, — пояснил профессор. — Она изготовит автоматическую программу, которая поступит в другую ЭВМ — «Киев-70». ПК её командам электронный луч на крохотной пластиночке кремния рисует букву высотой в 3 микрона, длиной — толщиной в полмикрона. Чтобы представить её величину, сравните: волос блохонин имеет толщину 60, а ресница — 100 микрон.

Если записать таким буквами Большую Советскую Энциклопедию, то вся она уместится на листе чуть-чуть больше спичечной этикетки.

И. НЕХАМИН.



ПИОНЕР НАСТОЙЧИВ В ТРУДЕ, УЧЕНИИ, СПОРТЕ!

(Из Закона пилонеров Советского Союза)

ГОРНИСТ

ТРУБИТ СБОР!

ШКОЛА

ПИОНЕРСКИХ НАУК

ЗОВЁТ ПИОНЕРОВ-

АКТИВИСТОВ!

СЕГОДНЯ

в разговоре о настойчивости принимают участие пионеры дружины школы № 12 Люберецкого района Московской области.

А открывает занятие дважды Герой Советского Союза Иван Дмитриевич ПАПАНИН, человек, которому Родина доверила быть руководителем первой в мире научно-исследовательской станции «СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС»; один из первооткрывателей сложного ледового пути к Северному полюсу.



И. Д. ПАПАНИН,
доктор
географических
наук

ИЩИТЕ
СВОЙ ПОЛЮС

Далекий и холодный Северный полюс... Не правда ли, с каждой новой победой в его освоении он становится нам ближе и даже вроде бы теплее! А в школьных учебниках и в разных книжках рассказывается о том, как 21 мая 1937 года впервые в истории человечества над Северным полюсом взвился флаг, наш, советский. И о том, как совершила перелёт через полюс в Америку Валерий Чкалов. И о том, как начала свой дрейф наша полярная станция «Северный полюс-1» и как завершила свой дрейф станция «СП-22».

И в эту историю тесно вплетены судьбы советских людей, которые упорно и настойчиво шли к своей цели. Вот про тех товарищей по экспедиции: геофизик Евгений Константинович Федоров, гидролог Петр Петрович Шаршов, радист Эрнст Георгиевич Крендель. Да, они мучились полосу. Но об этом же мечтали и ещё тысячи! Почему же именно им выпала такая судьба? По-моему, прежде всего потому, что все трое непрерывно... учились! Знание своего дела, они постоянно изучали Арктику, а «выучили» ее характер и особенности, снова записав за учебку, поинам, как много должен знать тот, кто выbral своим «полосом» льды и северное сияние. И вот уже Федоров изучает новые для него дело магнитологастрономии, Шаршов — океанограф-гидролога, Крендель — метеоролога. Кре-

Так пролаживали первые свою дорогу, дорогу своей страны к Северному полюсу. Так прокладывали ее ученые, рабочие, авиаторы и среди них первые Герои Советского Союза — М. В. Водопьянов, В. С. Молоков. Начальником полярной авиации был тогда Марк Иванович Шевелев, неутомимый и неунывающий человек. Сколько судеб довелось ему связать неразрывным узором с советским Севером! Однажды к Марку Ивановичу, депутату от Северной Осети, пришел юноша из далекого остринского аула Тиза. Строгая комиссия не разрешила ему быть легичном-политрином. Что делать? Отказаться от мечты? От Севера? Нет! И вскоре по совету Шевелева Юрий поступил матросом второго класса на буксирный пароход «Василий Молоков». Сумели договориться, про каюта Юрия я вам рассказав? Нет! Так вот, знает: матросом второго класса на «Василий Молоков» служил в те годы Юрий Сергеевич Кучнев. Теперь он, полярник, больше знаменит, чем весь Клуб знаменитых капитанов! Ведь капитан Кучнев первым в мире провёл через льды к Северному полюсу корабль «Арктика». Большое спасибо ленинградским рабочим, ученикам, конструкторам — всем, кто создал и подготовил к полному рейсу этот замечательный ледокол!

Как вы думаете, что объединяет, сближает судьбы этих людей? Берлю! Настойчивость, с которой они шли к своему полюсу, стремление добиться своей цели. А свершение каждой такой ледовой мечты помогал и помогает нашей Родине добиваться новых побед. Поэтому сегодня мне хочется, обратившись к вам, к тем, кто только начинает путь к своему «полосу», к своим вершинам, повторить слова, переданные когда-то радиопередатчиком Северного полюса всем советским пионерам: «Будьте достойными наследниками завоеваний старшего поколения, хорошо изучите любой дело, любите свою Родину, и ни один «полос» не уйдет от вас!»

КТО ПРОСИТ СЛОВА?

КТО
ПРОСИТ
СЛОВА?

— Я, Лариса ХАРЧЕНКО, отряд 6-го класса «Б».

В прошлом году у нас серьезно заболела Ира Резниченко. Ей советовали не перегружаться в сентябре снова пойти в ледяной класс. Обидно было Ире год терять, решила она дома заниматься. Приходила и ней ребята из нашего отряда, учителя, принесли задания, рассказывали, что на уроках было. Хотя Ира полгода пропустила, но в шестой класс перешла.

Я что думаю? Ира одна бы не справилась, если бы отряд не проявил настойчивости. Но и отряд бы не «справился», если бы настойчивость не проявила сама Ира, не захотела бы как следует заниматься.

КТО
ПОДТВЕРДИТ?

— Я, Оля ЧАПЛЫГИНА, отряд 7-го класса «А».

У нас некоторые ребята чувствуют, что «Об» я терпеть не люблю! И, как правило, если такого вызова, он путается, отвечает плохо — наверняка дома не учил. А как про яришь! И вот на сборе мы приняли такое решение: будем делать уроки в одно время, заканчивать к шести часам и приходить друг к другу просверять. Всем такое решение понравилось, каждый говорил, что уж он-то обязательно... Ладно. Выходим в первый рейд. Один ещё не сиделся, других вообще дома нет. Нет, думаю, если сейчас отступить, не проявить настойчивости, ничего не добьёмся! И начал мы изю для в день такие рейды делать.

Смотрим — все втянулось в наш «коллектив» — ребята, уже никого не осталось, застыли, некоторые даже подражали: «Привет! А у меня все готово!» А нам только того и надо. И тетради теперь у всех на месте. Что же ей дома забывать, если всё сделано!

КТО
ДОПОЛНИТ?

— Я, Ольга САФОНОВА, отряд 7-го класса «Б».

По-моему, если кто-то один обладает личной настойчивостью, оплошне может «зарезать» и других. У нас Олеся Смирнова очень любит историю, и давно. Сколько она нам всего рассказывала — и про свой кружок, и про то, чего в учебнике нет. Постепенно и мы стали интересоваться историей. А когда «проходили» скифские курганы, Олеся, такой доклад сделала. Он в кружке при Историческом музее изучает археологию, историю скифов. Вот после этого доклада класс и «сдвинулся». Теперь у нас история — любимый предмет, а Оля Полетаева и Жена Копалева в то же кружок записались.

— Я, Оля ПОЛЕТАЕВА, отряд 7-го класса «Б».

Но и у каждого ученика не обходилось, если кое-что из-интересов.

ВНИМАНИЕ! ОТРАДЫ! НАЧАТЬ СЕГОДНЯ В ШКОЛЕ ПИОНЕРСКИХ НАУК РАЗГОВОР О НАСТОЙЧИВОСТИ В УЧЕНИИ, ТРУДЕ, СПОРТЕ, В ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛИ ПРОДОЛЖИТЕ В КАНДОН ПИОНЕРСКОМ ЗВЕНЕ!

ВНИМАНИЕ! ОТРАДЫ! НАЧАТЬ СЕГОДНЯ В ШКОЛЕ ПИОНЕРСКИХ НАУК РАЗГОВОР О НАСТОЙЧИВОСТИ В УЧЕНИИ, ТРУДЕ, СПОРТЕ, В ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛИ ПРОДОЛЖИТЕ В КАНДОН ПИОНЕРСКОМ ЗВЕНЕ!

КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Проверить, как выполняет ваш отряд поручение комсомола — быть коллективным, честным, у отрядной группы. У востаных звездочек узнать, какая помощь нужна октябристам в их путешествии по стране. Октябрь, подумать, кого еще из пионеров отряда привлечь к сближениям — спортсмена, художника, туриста, юного техника. Помочь октябристам провести веселый новогодний праздник и игры в дни каникул.

2. Обсудить на совете отряда очень важный вопрос: как выполнять ваши отряд, свои, собственные решения, принятые на пионерских сборах в сентябре, декабря? Кто или что мешает вам выполнять эти решения? Хорошо подумать, что может помочь справиться с этими самыми «что» или «кто»?

Помощники, пионерского отряда в борьбе за глубокое и прочное знание: учителя, инги, энсусики, турниры и составление сменасистем, школьные олимпиады и главный помощник — ДРУЖБА!

буду по-настоящему узнать и понять. Мы добиваемся, чтобы каждый у нас обязательно записался в какой-то предметный кружок. Игорь Стародубов записал математику, русский. Вот и говорит ему друзья — Паша Головин и Алёша Смирнов: «Таб, Игорь, надо в два кружка ходить!» И настали не ссоры. Правда, тут чуть оплошность не вышла: математику и русский Игорь действительно подтянул, а биологию чуть не завалил, давка громкая в четверти. Так те же самые Паша и Алёша с ним вместе над учебником сидели...

КТО ПОСПОРИТ?

— Я, Ира ЯКУШИНА, председатель совета дружины, отряд 6-го класса «Б».

И все-таки без личной настойчивости ничего не добьешься. Вот Сенья Мактин. Он только тогда и занимается, когда его другие контролируют: делай, делай, делай! А чуть отойдет — опять всё забросит. Но нельзя же всю жизнь на чужой настойчивости выплывать!

Или вот спорт. К нам в школу тренеры приезжают, приглашают, сгоняют. Ребята быстро записываются и в акробатику, и в лёгкую атлетику, и в самбо... А потом смотрим — уже не занимаются. Почему? Настойчивости не хватило. Я по себе знаю. Записалась в баскетбольную секцию. Первое время так трудно было! Сразу после школы в автобус, четыре раза в неделю, по воскресеньям тоже, бабушка сердится. Но мне казалось, что если я просто так возьму и брошу, то покажу, что у меня слабый характер, нет упорства. Я не бросаю, «втянувшись», и баскетбол стал мне приносить радость, и дорога перестала казаться такой же, и нагрузка — большой.

ВНИМАНИЕ! ОТРАДЫ! НАЧАТЬ СЕГОДНЯ В ШКОЛЕ ПИОНЕРСКИХ НАУК РАЗГОВОР О НАСТОЙЧИВОСТИ В УЧЕНИИ, ТРУДЕ, СПОРТЕ, В ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛИ ПРОДОЛЖИТЕ В КАНДОН ПИОНЕРСКОМ ЗВЕНЕ!

отряды

школы

ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЯ

МЕСТО ДЕЙСТВИЯ

ДЕКАБРЬ, ЗИМНИЕ МАНЕВРЫ

Школа, октябрь-декабрь, пионерского звена, отряд

Мнение совета дружины об активности отряда.

Вырезать и заполнить

