



Прогрессари всех стран, соединяйтесь!  
К борьбе за дело Коммунистической партии  
Советского Союза будь готов!

# Пионерская ПРАВДА

Год издания 49-й № 9 (5800) ★ Вторник, 29 января 1974 г. ★ Цена 1 коп.

## РЕПОРТАЖ

# Делаются начинаются молочные берки

Ну и важные особы живут в этом доме! К ним, видите ли, нельзя войти просто так. У них строгие правила: хочешь войти, вымойся сначала под горячим душем.

Вымылась я, надела приготовленное мне чистое бельё, комбинезон, резиновые сапоги, и мы отправились в путь. И тут я сразу влетела в корытце с белой жидкостью. Назначилась за свою неовидность, а главный зоотехник Юрий Васильевич Андреев улыбается:

— Правильно, правильно, так и надо. Теперь у нас и обувь продезинфицирована, выходит! Вот, значит, для чего душ, чтобы не внести инфекции в «карусель-государство». Их здесь ни много ни мало — ДВЕ ТЫСЯЧИ! А зовут всех одинаково — БУРЕНКИ.

— Это производственная зона, — сказал Юрий Васильевич, — показав на длинные ряды стойл.

— Сколько же людей обслуживают всех коров?

— В смену у нас работает тринадцать человек. Мы вошли в комнату центрального пульта управления. У пульта дежурил Гриша Коркин. Его задача — производить подачу кормов, следить за температурой и влажностью во всех помещениях.

— А кто убирает навоз? — спросила я.

— Видите: пол у нас речётчатый, весь навоз проваливается в него, а затем ухлывает в ямы.

Мы прошли через преддверный «дзв» ожидания к доильной «карусели». У пульта кормовых дежурил Александр Афанасьевич Жулев. Пропуская коров на «карусель», он нажимал на кнопки разного цвета.

— Что он делает? — спросила я.

— Смотрит: у коровы на ошейнике белая берка, и кнопка нажимается белая. Автомат отпустит ей корм «по способности».

Белая берка — это почти как двойка за «прелевание» — пока ещё корова даёт мало молока. Пошла корова с зелёной беркой. Это высокодоющая. И чтобы «выработать» ей столько же молока к следующей дойке, зелёная кнопка отпустит ей недаром пай вкусного концентратированного корма. Тут следует сказать, что ивет берки, как и двойку, можно исправить после контрольной проверки.

— За сколько же времени вы пропускаете всех коров через «карусель»?

— За девять часов.

— А сколько раз в сутки доитесь?

— Два раза. Каждая корова доится ровно через двадцать часов.

Днём и ночью идёт работа на «карусели». Отсюда и берёт начало молочная река. И пила это молоко в кабинет начальника комплекса Валентина Константиновича Постылко. Отличное молоко!

— Оправдывает себя комплекс? — спросила я Валентина Константиновича.

— А как вы думаете, если на центнер молока у нас затрачивается в десять раз меньше труда, чем на типовой ферме?

— Есть где-либо ещё такие комплексы?

— Есть в ГДР. Такой, как наш, создан впервые в Союзе. Строили и проектировали его наши специалисты в сотрудничестве со специалистами ГДР.

Предполагается строительство подобных комплексов?

— Сейчас разрабатываются типовые проекты, и постепенно наше животноводство будет переводиться на промышленную основу.

(Наш специальный корреспондент).

Московская область, промышленный молочный комплекс «Шалово».

## РАВНЫЕ СРЕДИ РАВНЫХ

За большие заслуги в укреплении братской дружбы и сотрудничества советских народов и в ознаменовании 50-летия Союза Советских Социалистических Республик Климачкиной АССР, Коми АССР, Тульской АССР, Карельской АССР, Карачаево-Черкесской и Хакаской автономным областям вручены орден Дружбы народов.

Высокую награду за знанияи Климачкиной АССР присвоил заместитель Председателя Совета Министров СССР Н. И. Нуриев. Орден Дружбы народов трудящимся Коми АССР вручил заместитель Председателя Совета Министров СССР Н. А. Тихонов; трудящимся Тувы — заместитель Председателя Совета Министров СССР М. А. Лещенко; Карелии — заместитель Председателя Совета Министров СССР И. Т. Новиков; Карачаево-Черкессии — заместитель Председателя Совета Министров СССР В. Э. Дымшиц; Хакасии — заместитель Председателя Совета Министров СССР В. А. Кириллин.

## ИСТОРИЧЕСКИЙ ВИЗИТ

Генеральный секретарь ЦК КПСС Леонид Ильич Брежнев вылетел на Кубу с официальным дружеским визитом.

Пребывание товарища Л. И. Брежнева на земле первого государства рабочих и крестьян американского континента — символ победного марша ленинских идей, символ решающих перемен в современном мире.

Мы давно хотели, чтобы товарищ Брежнев приехал с визитом на Кубу, — сказал товарищ Фидель Кастро в интервью советскому телевидению. — Для нашей страны визит товарища Брежнева имеет неистинное историческое значение. Это самый важный визит в истории нашей страны.

Визит Леонида Ильича Брежнева на Кубу будет способствовать тому, что ещё теснее станет дружба и сотрудничество между нашими народами.



«ЦВЕТЫ И БАБОЧКА». Рисунок Гизелы Фернандес.

## О ЧЁМ ПОЁТ ДОМ?

Наперекос? С летучими рыбами мчится по морю парусник, а по берегу меланхолично возжёт разноцветная машина. Или это какое-то животное? Нет, вот колёса. Наверное, всё-таки автомобиль. Хорошо бы спросить у художника. Но автор рисунка, пятилетняя Сеня Леон, живёт очень далеко — на Кубе.

...С заснеженных московских улиц попалась прямо на Кубу. Лишь ещё горит от мороза, а перед глазами — тёплый, пронизанный солнцем океан, растрепанные ветром пальмы, дикие птицы и бабочки. Возраст художника пять — семь лет, все они родились после кубинской революции. Светлы и жизнедастны их рисунки. Основные темы — родной дом, море, игры на берегу, уборка сахарного тростника, цветы, мама.

Рисунку, связанным с войной, почти нет. Лишь Алита Токти нарисовала марширующих солдат. Но они совсем не грозные, и в руках у них не автоматы, а большие розовые букеты. А вот просто цветы. Но тутчас понимаешь, что выросли они в далёкой жаркой стране: такие крупные, яркие у них венчики. На следующем рисунке рядом с маленьким лодочком забавный человечек играет на гитаре и поёт что-то весёлое. Поёт человек, поёт дом — ава его открытые настёжки окна и распахнутая дверь. Удивительно, но лицо человечка и «дизно» дома очень похожи.

Наверное, чтобы лучше понять многие работы на выставке «Рисуют дети Кубы», которая открылась недавно в Москве, нужно на время забыть свой солидный школьный возраст и вспомнить, как ты видел мир, когда тебе было всего пять лет.

Е. ТАРАТУГА.



## ШАГ К МИРУ

На 101-м километре дороги Каир — Суэц начальники генеральных штабов египетских и израильских вооружённых сил подписали соглашение о разведении войск Израэля и Египта. Сделав шаг к миру на Ближнем Востоке.

По новому соглашению Израиль выводит все свои войска с западного берега Суэцкого канала и отводит их к востоку от канала на 32 километра до перевалов Митла и Гидди. Войска Египта и Израэля разведити полоса шириной в 11 километров. Наблюдать за осуществлением соглашения будут Чрезвычайные силы Организации Объединённых Наций, которые разместятся в разведнительной полосе.

И Египет, и Израиль заявили, что будут соблюдать прекращение огня на суше, на море и в воздухе. Будут воздерживаться от всех военных и полумвоенных действий друг против друга.

Разведение войск будет завершено не позднее, чем через 40 дней после его начала.

Подписанное соглашение — это ещё на мир. Известные резолюции Совета Безопасности ООН по Ближнему Востоку требуют полного освобождения оккупированных Израилем арабских территорий, удовлетворения законных прав палестинского народа. Израиль не раз уже нарушал подписанные им соглашения. Вот и сейчас правые в Израиле выступают против соглашения с Египтом. Устраиваются новые провокации на Голанских высотах. Затягивается подписание соглашения о разведении войск на сирийском участке фронта.

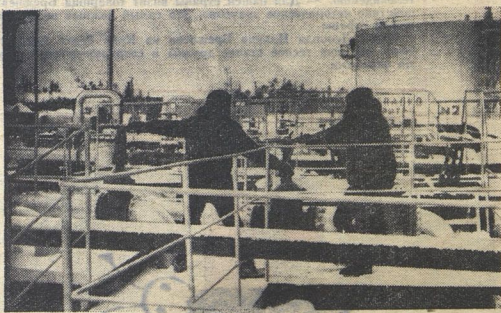
И всё же подписанное соглашение было с радостью встречено во всём мире. Сделан первый шаг к мирному решению ближневосточной проблемы.



# СЛАВНОЕ ИМЯ ГОРОДА

Пятидесят лет назад постановлением II Всесоюзного съезда Советов был переименован Петроград: городу было присвоено имя Ленина. Ноябрьские революции привели бы называть Ленинград. Не уронила своего высокого имени город и в годы первых пятилеток, и в суровые дни войны. Деятельнейшей героической обороны Ленинграда от немецко-

фашистских захватчиков вошли в историю как подвиги не имевший себе равных. В день славного юбилея Центральный Комитет КПСС, Президиум Верховного Совета СССР и Совет Министров СССР тепло поздравили ленинградцев и пожелали им и впредь утверждать и расширять в первых рядах строительной коммунистического общества.



## САМОТЛОР: ОДИН ИЗ НЕФТЬ...

Секретарь Тюменского обкома КПСС Г. И. Шмаль сказал: «На Самотлоре погода минус тридцать градусов считается оттепелью».

Мы вчлались по перемерзшей бетоне в сторону Мертвого озера, в сторону грешного на всю страну Самотлорского месторождения нефти.

— Моя самая трудная скважина? — Виктор Васильевич молчал, разглядывая знакомую, покрытую густым инеем тайгу, переконную по обе стороны дороги траншеями будущих нефтепроводов. И мне вдруг показались, что Китаев не очень-то любит вездельные вопросы корреспондентов, которых на его веку, я это знаю, было предостаточно.

— Такая же была погода за пятьдесят, — не отрывая глаз от табачной дала, сказал бригадир. — В начале февраля семидесятого мы из Ханты-Мансийска переезжали на Самотлор, на Всесоюзную ударную комсомольскую стройку.

Именно застоявшаяся лютая стужа труда была для бригады Китаева первая самотлорская скважина. Металла грешал, металла кропился. Даво из бригады не выдержал, ушел. Отчаянное сражение за то, чтобы сделать металл тёплым, за то, чтобы согреть ёмкости и оборудование, давалось несколько дней. Воля человеческая оказалась прочнее металла.

Право перед нами на горизонте показалась мутная повозка солнечного диска.

— Вот и Самотлор, — улыбнулся Китаев. — Сейчас дорога свернёт вправо, и мы поедим прямо по северу.

Бригада Виктора Васильевича ведёт бурение в самом центре Самотлора. Не простое бурение — кустовое. От буровой площадки скважины глубиной в два с лишним километра расходятся в разные стороны озера.

Наше путешествие по буровой заняло не более пятидесяти минут. Говоря честно, мне было нелегко испытывать на себе измучающие взгляды буровиков. «Вот-вот, откушай нашего хлеба, товарищ журналист!» — словно бы говорили их насмешливые глаза. Зубастое долото тем временем грызло землю глето на глубине тысячи восьмидесяти метров.

— До нефти сто с небольшим осталось, — сказала мне бригадир. — Может, теперь зайдём в вагончик к сменному мастеру? Там увидим схему бурения куста.

Коренястый парень в плотном сером свитере словно бы и не заметил нас: мало ли людей заходит сюда на перекур.

— Знакомьтесь — Виталий Недобитков, — сказал Китаев. Задумываясь перчатка с трупом освободила мою ладонь.

Смелый мастер короткими прищипками обрисовала смысла своей работы. Из этого рассказа в сдвела вывод, что всё происходящее сейчас по Самотлору — у Виталия как на ладони. В ему остался лишь вносить соответствующие записи в сурочный рапорт работы бригады.

Я невольно поестовал на мороз.

— Мороз — наше спасение. Не удивляйтесь, — Виктор Васильевич размашистым жестом стянул с себя прищипку зашироко плечу, — мы ведь работаем на болотах. Пока они хорошенько не промерзнут, никуда не проедешь, не пройдёшь. Было дело — прошлой весной болото даде трактор «проглотило»...

Нелетко Виктору Китаеву, его товарищам по комсомольско-молодёжной бригаде достаётся трудовая слава.

Пройдёт немного времени, и вы узнаете о том, что тюменские нефтяники вышли на первое место в стране по добыче олеозолота.

(Наш специальный корреспондент).

Тюменская область, Ханты-Мансийский национальный округ, г. Вишневыйгорск.

Здесь на установках «Спутник» вся нефть Самотлора сливается в единую реку. По знаменитому нефтепроводу Самотлор — Альметьевск она отправляется за Урал на перерабатывающие заводы.

Фото автора.

# ПРИКАЗ

командующего Всесоюзной пионерской военно-спортивной игрой «Зарница»  
№ 52

29 января 1974 г.

г. Москва.

Юнармейцы! 23 февраля советский народ и его Вооружённые Силы будут отмечать 56-ю годовщину Советской Армии и Военно-Морского Флота. В этот день вы поздравите ветеранов и сегодняшних воинов наших шифров — о ваших делах встречу XVII съезду ВЛКСМ, об участии во Всесоюзном месячнике оборонно-массовой работы.

Юнармейцы! На необъятных просторах Родины множество священных для советского народа мест. Они напоминают о славной истории нашей страны, о подвигах солдат и командиров Советской Армии, которые стали известны благодаря поиску и следопытской работе пионеров-юнармейцев.

В славную годовщину Советской Армии и Военно-Морского Флота лучше из вас по традиции будут нести самую почётную вахту — на пионерских постах у памятников Ленину, обелисков революционной, боевой и трудовой славы советского народа и его Вооружённых Сил. ПРИКАЗ № 52 ВЛКСМ.

1. Начать в юнармейских батальонах соревнование за право нести почётную вахту на пионерских постах. Это право надо заслужить отличной учёбой и дисциплиной, активным участием в «Зарнице», успешной сдачей норм на значок ГТО и другими пионерскими делами.

Провести Всесоюзную переписку юнармейских отрядов, несущих 23 февраля вахту на пионерских постах. 2. Всем штабам юнармейских батальонов школ и 1 марта с. г. выслать в районные (городские) штабы и в Главную штаб-игру «Зарница» (Москва, К-30, ГСП, Суздальская, 21, «Пионерская правда») донесения в согласной форме донесения № 2, опубликованного в этом номере газеты.

3. Главному штабу, согласно присланным донесениям, определить 100 лучших отрядов и наградить их дипломами, а членов пионерских постов — юнармейской медалью «За отличие». Из присланных донесений составить Всесоюзную карту пионерских постов и рассказать о них в газете «Пионерская правда».

А. ФЕДАН, Генерал армии, Герой Советского Союза.

## Донесение № 2

1. Точное название места, где юнармейцы выставили пионерский пост . . . . .

2. С какого года юнармейцы батальона несут вахту на этом посту и какие материалы о нём собраны . . . . .

3. Каков пионерский рабочий задуман и какие время ваш отряд! . . . . .

4. Фамилии и имена двух лучших юнармейцев отряда, стоявших на пионерском посту . . . . .

5. Точный почтовый адрес школы . . . . .

Имя отряда батальона . . . . .

Старший пионерский вожатый . . . . .

Донесение высылать вместе с фотографией пионерского поста. На постройке не забудьте написать: «ПИОНЕРСКИЙ ПОСТ».

## ТВОРИ, ВЫДУМЫВАЙ, ПРОБУЙ



## НАМ СООБЩАЮТ

● На звездной карте юные любители астрономии города Дюссельдафа отмечали движение кометы Когоутека. На время наблюдений за этой небесным телом квартала председатели клуба восьмилетняя Валерия Гранц с разрешения его родителей была переподрувана в астрономический пункт. Здесь установили два телескопа, разложили звездную карту, листы из астрономии и космографии, установили электрифицированный стенд «Контуры будущего», специальный прибор-экзаметор, созданный ребятами, проверили планы тех, кто впереди приближался к астрономической науке.



● Попробуйте, пользуйтесь только ножницами и клеем, создать макет автомашин, комбайна или космического корабля — и вы поймете, как это непросто. Однако первоклассники из города Риги изготовили целый парк различной техники из бумаги и картона. Умеют они делать вещи ещё более сложные. На соревнованиях — победителем у них считается тот, кто лучше других выполнит технический рисунок, смонтирует модель из механического конструктора, составит электрическую цепь из электротехнического конструктора и выпилит по заданному рисунку деталь из фанеры.

● На этом удивительном станке самую невзрачную деревяшку можно превратить на уроках труда в полезный предмет. Надо только суметь вовремя «подсказать» рецу, где брать по глубине, а где поменьше. Роль такого «подсказчика» здесь исполняет контрольная линейка. С ней на металл переносятся даже самый изысканный узор. Действующую модель токарного станка с контрольной линейкой изготовили Юра Климович, Денис Бондарский, Володя Петровский и Володя Старовиков — юные техники Колхозной средней школы Толочинского района Витебской области.

## УГОЛОК ФИЛАТЕЛИСТА

Назавось бы, совсем недавно ребята увидели в газете ставший уже знакомым заголовок «Монитор филателиста». (Напомним дату — 27 ноября 1973 г.). И вот до окончания конкурса осталось несколько месяцев. Не забыли! Ответы принимаются до 15 февраля. Их пришло немало. Ребята по-разному отписались и заданию. Некоторые прислали небрежные работы, выполненные наспех. Но многие радуют и своим содержанием, и внешним видом. Кто не торопился — тот выиграл, узнал новое — стал богаче. Очевидно, такое чувство было и у Кости Кузнецова из города Биашаевского Краснодарского края, и у Серёжи Савченко из посёлка Андрушево Житомирской области, и у многих других. Словом, у тех, кто обратился к книгам, журналам, справочникам.

Почти было прочитать в письмах строчки: «Мне в коллекционировании очень помогает моя мама». «Собирать марки помогает папа и в поисках книг — тоже».

Конечно, нужна и помощь старших, и литература. Но не нужны чужие слова, целиком переписанные из книги строчки. Хочется слышать голос самого участника конкурса.

Пусть каждый пишет по-своему, как умеет. Тогда каждая работа будет интересной, поможет познакомиться с её автором.

Конкурс продолжается. Ещё можно стать его участником.

М. КИРНОС.



# Был до победы только шаг...

Шёл пионерский слёт. Заучили рапорты дружин. И когда очередь дошла до делегатов школы-интерната, кое-кто удивился в зале, услышав их рапорт: «В дружине успеваемость — 99,9 процента. Всего один неуспевающий...»

Госворинт мол, собой удивлённый: «Удивдо, не могли утратить одного. Не проце было бы округлить до ста?»

Но если бы слышали этот разговор пионеры четвёртого интерната, они бы ответили честно и прямо: «Не могли, не имели права...»  
Остающийся у них — Олег Лейкин. Он четвертого классник. В первой четверти Олег пропустил много занятий из-за болезни. Самыми трудными для него оказались математика и русский. Ему помогали товарищи по отряду — Валя Бесконинова и Слава Стародубев.

И когда в конце полугодия ребятам сказали,

что Лейкину можно было бы выставить слабые тройки, отряд отказался.

— Пускай ещё погрудится. А мы поможем.

Но ведь был только шаг до победы. У отряде — правофлангового. У дружинки — правофланговой.

В начале года пришло в дружинку много новеньких. Был среди них и Олег. Удивлялись новенькие: закончатся уроки, а в классах, в кабинетах «мудрят» математику над хитрыми задачками, возятся знаменки с пробирками и колбами, отправляются в «пустеша» географы, историки...

А в пионерском штабе знеий думали: «Как бы новеньких вовлечь в кружки и клубы? Объявили конкурс: «Кто в дружинке лучшей книги, математики, географа, историка...»

Звание лучшего присвоено многим пионерам дружинки.

Шаг за шагом идёт по стране Знаний правофланговая дружинка. И пуски на школьных рубежах порой до радостной победы всего только шаг. И победе этой придут ребята честно. На зависть удивлённым.

А. АНУФРИЕВ.  
(Наш корреспондент).

Г. Крисевичев,  
Ленинградский район.

## ЛУЧИ РАСКРЫВАЮТ ТАЙНУ

Однажды подсчитала Розия Мирзаева в своём юниатском дневнике вереницу цифр и позвала подругу Азимушу Нору.

— Права, оказывается, наш Салих Мадррахимович. Получается, что семена, облучённые ультрафиолетовыми лучами от 15 до 25 минут, и корбочек больше дают, и раскрываются они раньше!

Осенью не могли нарадоваться подруги на пышные белые бутоны. На 75 процентов увеличилась урожайность хлопчатника «108-ф».

Скоро и третья весна придёт, весна этого удивительного эксперимента. Давно ребята со станции юных натуралистов дружат с биологом Салихом Мадррахимовичем Ибрахимовым. Учёный дал задание ребятам: установить, какая доза облучения самая полезная. Колхозы области с нетерпением ждут от юннатов их рекомендаций.

Убежища ССР,  
г. Везин, станция юннатов.

п. шув.



«ДЕЖУРНЫЕ».

Фотоотд. в. ШКОЛЬНОГО.

В лагере уже шла работа по подготовке вёсёл для гангстерного плескания. Приняв в ней деятельное участие, Николай Фёдорович немного усомнился. Прошло больше часа. Вёсёлки уже были изготовлены, в раскладку между камнями вбиты крепкие колья. А погонщики с шаром всё ещё не появлялись. Плавучов стал нервничать.

— И так из-за этого шара нарушено ежедневный график... Расульч! Пробежавши мимо Расульчина обернулся и охотно приблизился к начальнику.

— Сбегай, голубчик, вон и той скалы до повороты и посмотрю, не видать ли Мирзы Ибрамова с шаром.

— Бегу, начальник! — весело крикнул Расульчин и во весь дух дупстился к скале.

Он добежал до выступа и скрылся за поворотом. Прошла минута, вторая. У скалы снова свернула яркая тубетейка Расульчина. Он бежал обратно ещё быстрее, словно за ним кто-то гнался. Остановился перед Плавучовым, мальчик вынырнул:

— Белый шар видно, начальник, люди нигде не видно! Люди совсем пропались!

Услышавший это доносение Ланин подождал своего помощника Егорова:

— Возьми-ка ты, Егоров, ребят и ступай помочь этим ротозеям!

Есть, товарищ командир! Егоров кликнул интернатов бойцов и быстрым шагом повёл их туда, где по неизвестной причине застрял шар. Минут через десять после этого из-за выступа скалы свернул белый круглый бок. Егоров с товарищами легко толкали вперёд почти несомерную серебристую громадину. Когда шар был водворён на отвесное для черт шесто, Егоров подошёл к командиру.

— Ну что там с ними? Где они? — спросил Ланин.

— Они, товарищ командир, бросили шар и улетели отдыхать. Забрались в теснечек под скалой и спят! Я Мирзу растолкал, а он только один глаз приоткрыл и говорит, как спящую: «Спасём этой шайтан!» И тут же снова покатился на бок и уснул. Так и остались там.

— Странно. Пойду сам на них погляжу. А ты, Егоров, займись с ребятами укреплением шара. Наканьте на него верёвки, привяжите к кольям. Да покрепче! А потом поставь возле него часового с винтовкой, и чтобы никого к нему не подпускал. Ясно?

— Ясно, товарищ командир! Искра, слышавший весь этот разговор, вызвался идти вместе с Ланиным.

Продолжение. Начало см. «Пионерскую правду» №№ 6, 8.

## ПОДОЗРИТЕЛЬНЫЙ СОН

Сильные, здоровые мужчины, с детства привыкшие к тяжёлому труду на любом солнцепёке, лежали неподвижно в тени под утёсом. Они раскинулись в своих цветастых халатах прямо на голых камнях и спали. Ланин с Искрой привалился их раскатывать и грозно звать по именам:

— Мирза, проснись! Ранин, Ибрагим, Ахмед, вставайте!

Александр ЛОММ

Фантастическая повесть

# «ДРИОН» ПОКИДАЕТ ЗЕМЛЮ



Но все усилия были напрасны: люди спали так крепко, словно их опонил сотворивший зельем.

— Мне это не нравится, — хмуро сказал Искра. — Это не простой сон. Они заболели, и причина болезни шар.

кряка срывавшимся голосом: Прочь от шара! Уходите от шара!

С поблдевшим от ужаса лицом Искра побежал вслед за ним.

Когда они добежали до лагеря, шар уже был укреплен, а невдалёку, шагах в двадцати от него, стоял часовой с винтовкой. Но это был не красноармеец из отряда охраны, а Юра Карцев. Ланин и Искра остановились перед ним и с минуту, тяжело дыша, не могли произнести ни слова. Карцев молча рассматривал их перекосённые лица и наконец спросил:

— Что это вы дышите, как загнанные лошади? Уж не Худюл ли хан за вами гонитесь?

— Кто тебя поставил часовым? Где Егоров с ребятами? — черз силу проговорил Ланин.

Ваш отряд, товарищ командир, уехал с шаром и отправился посылать. Но помня ваш приказ оставить часового, Егоров попросил меня послужить часика два в армии. Вот я и стою.

— А где Николай Фёдорович, Наташа? — изменившимся голосом спросил Искра.

— Эти у себя в палатке. Забрали с собой Расульчика и пошли сортировать вчерашние пробы. А у вас как? Нашли добыстный отряд Мирзы Ибрамова?

Ланин и Искра ничего не стали объяснять. Они поспешили к палатке,

в которой размещался охрана.

Егоров и пятеро молодых бойцов лежали на своих походных тюфяках усталые и сонные.

— Егоров, что случилось? Что это вы завалились спать среди бела дня? — зычно спросил Ланин. Егоров попытался встать, но ему не удалось. Он посмотрел на командира вынотанными глазами:

— Ослабли мы что-то, товарищ командир... Так повело на сон, прямо

спасу нет... Разрешите чуток вздремнуть, и тогда мы снова будем в полной боевой форме...

— Ладно, спите, — куеал губы, проговорил Ланин и, потянув Искру за рукав, вышел вместе с ним из палатки.

— Четверо да эти пятеро, девять получается. Девять человек спят. Самые крепкие, самые здоровые мужчины! Поплыл, Вацлав, к начальнику. Может, и там кто уснул...

В палатке Плавучова всё было благополучно. Николай Фёдорович сортировал образчики руды, Наташа под его диктовку заполняла этикетки, а Расульчик складывал маленькие полотнолтые мешочки в большие перемётные сумы и тонким голосом нел татянский текст.

Николай Фёдорович, можно вас на минутку?

Плавучов оторвался от работы и встал.

— Что-нибудь случилось? Искра и Ланин ответили его подальше от палатки.

— Вы прикасались к шару? — в упор спросил Ланин.

— Нет, Петр Иванович, не прикасались. А что такое?

— Наташа и Расульчин тоже не прикасались?

— Могу поручиться, что нет. Как только шар приоткрыли, Наташа схватила Расула и унесла к себе в палатку. С тех пор она из неё не выходит!.. Но что, собственно, произошло?

— Объясни, Вацлав. А то у меня в голове не переварилось. — так проговорил Ланин. — достал меня, пришлось скручивать цигарку. Пальцы его при этом дрожали, махорка выпала на камни.

(Продолжение следует)

Рис. Игоря БЛИОХА.



# „Пионерский ТРОПЭКС“

**СИГНАЛЫ БЕДСТВИЯ ПРИНЯТЫ!  
ЮНЫЕ КАПИТАНЫ УЖЕ ДОЛОЖИЛИ  
О ГОТОВНОСТИ КОРАБЛЕЙ  
К УЧАСТИЮ В ЭКСПЕДИЦИИ  
«ПИОНЕРСКИЙ ТРОПЭКС»!**

Атмосфера, ледоколы, подводные лодки и даже парусники, оснащённые новейшими поисковыми и научными приборами, вышли в океан!



**ТУР**

**ШТАБ ЭКСПЕДИЦИИ СООБЩАЕТ:**

Радиограмма с экспедиционного судна «Садко» большинством экипажей расшифрована. Местонахождение судна установлено. «Садко» дрейфует на северо-запад от островов Уиллис в Коралловом море. Его координаты — 16°00' ю. ш., 149°00' в. д.

С помощью мощных радаров налажена связь между «Садко» и кораблями, которые направились к месту аварии.

Удаётся выяснить причину странных явлений. В своём доносении юный капитан теплохода «Ю. Гагарин» Б. Гуторов из Москвы объясняет, что искажение показаний приборов на «Садко» связано с ледяной пленкой — влиянием больших масс льда. Для её устранения необходимо размачивание. Капитан сообщает, что на борту «Ю. Гагарина» есть нужные для этого динамомашинка, генератор, кабель.

**Всем участникам «Пионерского ТРОПЭКСа»!**

«Пионерская правда» получила сообщение: «Благополучно преодолел полосу штормов в экваториальной части Тихого океана, многие суда, оснащённые гидроакустическими приборами, вошли в зону прямой видимости «Садко» и устранили девиацию».

Учёные экспедиции пригласили юных исследователей с прибывших судов на пресс-конференцию. Судьба находящихся в море, предложено включить радиотрансляцию.

Пресс-конференцию в кают-компании «Садко» открыл начальник экспедиции:

— Цель нашего похода — изучение атмосферы и океана. Океан даёт людям пищу, дешёвый транспортный путь, используя энергию приливов, вырабатывают ток электростанции. Он не несёт большие бедствия человеку. Наводнения, ветры ураганной силы, даже засуха связаны с океаном...

— Тонкое океанское влияние на атмосферную циркуляцию. — К микрофону подошёл учёный-метеоролог. — Мощное дыхание океана всегда несёт влагу, но далеко не всегда ему удаётся преодолеть сухие ветры континента. В жарких районах земного шара, — продолжил он, — океан рождает тропические циклоны: тайфуны и ураганы. Волна, которую поднимает циклон, сминает города. Случаи обваления пологих склонов нашему кораблю успешно избежать встречи с тайфуном.

— Не могли бы вы назвать ещё метеорологические явления, с которыми мы столкнёмся в экспедиции? — спросил капитан теплохода «Пионер».

— Антициклон, циклогенез, фронтолиз, скатерть Столовой горы, зоны высокого и низкого давления, крупная, — начал перечислять учёный, но тут включилась радиотрансляция: — Шквал «Артек» просит слова. На всем пути замечены скопления нефти. Кроме того, в выделенной рейде обнаружен ДДТ, яд Рыбу нельзя употреблять в пищу. Что по этому поводу могут сказать гидрохимики и биологи?

— Результаты наблюдений «Артека» не случайны. Ежегодно в океан попадает более 10 миллионов тонн нефти. Образовавшаяся нефтяная плёнка прекращает насыщение воды



## ВОПРОСЫ:

1. Дайте объяснение явлениям — антициклон, циклогенез, фронтолиз. Чем отличается погода в зонах высокого и низкого давления? В какой книге И. А. Гюнчаров описал явление, которое учёные называют: скатерть Столовой горы? (5 очков).
2. На какую площадь поверхности воды может разлиться нефть в случае аварии крупного современного танкера? Что происходит с нефтью, когда она попадает в воду? (5 очков).
3. Северное море, Ла-Манш, берега Британских островов, район острова Ньюфаундленд очень загрязнены. Какие морские птицы здесь обитают или прилетают сюда на зиму? (5 очков).
4. Что вы знаете о планктоне? (5 очков).
5. Что будет, если в атмосфере скопится CO<sub>2</sub>? Как это повлияет на Мировой океан? Придумайте на эту тему фантастический рассказ. (20 очков).
6. Где находится остров Кергелен? Какие исследования на нём проводятся? Чем он ещё известен? (5 очков).
7. Кто открыл Антарктиду? Какие советские научные станции здесь вы знаете? Чем интересна станция «Молодёжная»? (5 очков).

кислородом из атмосферы, подводный мир перестаёт «дышать», — ответил руководитель отряда гидрохимиков.

— Оперение морских птиц, когда они садятся на воду, затянута нефтью, — продолжил учёный-биолог, — утрачивает теплоизоляционные свойства. Арктические утки, морзяны, зимующие в Северном море, на грани вымирания. Капитан английской танкеры «Торн-Фолон» повлекла за собой гибель 20 тысяч кайов, 5 тысяч гагарок. Что

еще касается ДДТ, то четверть всего количества этого проксидата, произведённого в мире, попала в океан. ДДТ лаяден даже в жировых отложениях гренландского тюленя и печени пингвина.

В это время в кают-компанию вошёл радист.

— С борта спасателя «Тайфун» получена радиограмма. «Районе Каролинских островов выловлен автоматический буйчик Галуседа. Наблюдения карта зпт занисна. Кто-то хочет узнать зпт разоборать невозможн зптч. Известные люди зпт заинтересованные торговле чистым воздухом зпт пильной водой зпт научные экспедицией зптч. По-видимому зпт карта зпт зано их месторезиывание зптч».

Слово взял ещё раз начальник экспедиции.

— В нашей лаборатории установлено, что треск и планктонные сети превращаются в мушкетера с неизвестного катера. Думаю, кто-то хочет нам помешать. Что будем делать?

— Будем продолжать исследование, — в один голос зашумели автокоманды.

Последний вопрос к штурману. — Встал капитан подводной лодки «Экватор». — Куда лежит наш дальнейший путь?

Через Тасманово море в Индийский океан, далее Атлантика, Карибское и Саргассово море. По пути зайдём на остров Кергелен, а в Антарктиде на станцию «Молодёжная». Заключится экспедиция в апреле 1974 года в Мурманске.

**Штаб экспедиции приказывает:**

Всем экипажам судов высылать в редакцию судовые журналы (рассказать о течениях Куро-Сиво и его влиянии на урожай рыбы. Почему ушли улоны рыбы у берегов Японии? На каком пути произошло извержение подводного вулкана и образовалась волна цунами. Что это такое? Представить карты этого же маршрута (15 очков).

Многие из первых перестают экватор. Проведите в экипаже праздник Нептуна и в своих доносениях расскажите о нём (10 очков).

В близлежащих водах возьмите пробу воды. В случае обнаружения химических отходов (в этом вам может помочь учитель химии) сообщите нам и в Общество охраны природы (20 очков).

Составьте карту загрязнения Мирового океана нефтью. Укажите места аварии танкеров и крупнейшие морские трассы (10 очков).

Многие из вас выполнили наши задания и ответят на все вопросы штаба экспедиции «Пионерский ТРОПЭКС» разрешает покинуть район Кораллового моря и voltar курс на остров Кергелен.

Радиостанция «Пионерской правды» принимает ваши доносения с пометкой «П тур» до 20 февраля 1974 года. Её позывные: 101502, ГСП, ИД Москва, К-30, Суцёвская ул., 21. «Пионерский ТРОПЭКС».

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

Магазин № 102 «Юность» — почтой Москвитин выслает наложенным платёжом музыкальную литературу:  
**ВАНДИНА А., ПОПОВ В., ТИХЕЕВА Л.** Школа хорошего пения. Вып. 1. Для школьников младшего возраста. М. «Музыка», 1973. Ц. 3 р. 84 к.  
**БЕРЛИОЗ Г.** Большая транка от современной инструментальной и оркестровой. Т. 1 (симфонические, цирковые и духовые инструменты). Ц. 3 р. 24 к. Т. 2 (духовые и ударные инструменты). Ц. 2 р. 42 к.  
**БИБИОЧЕНКА ДЛЯ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА:** детертур «Музыка», 1973. Ц. 2 р. 84 к.  
**Мерсерные песни и др.** «Музыка», 1973. Ц. до 5 руб.  
**ЛОНДОНОВ П.** Самочувствие игры на двухрядной

гармонике-хромие, «Советский композитор», 1973. Ц. 1 р. 25 к.  
**ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ РЕПЕРТУАР ДЛЯ ФОРТЕПИАНО** с 1-го по 4-й курсы музыкальных училищ. «Музыка», 1973. Ц. до 5 руб.  
**РОЗЕНШИЛЬД И.** История зарубежной музыки. До середины XVIII века. «Музыка», 1973. Ц. 1 р. 47 к.  
**САЗОНОВ В.** Школа игры на семиструнной гитаре. «Музыка», 1972. Ц. 1 р. 37 к.  
**СКРЯБИН А.** Избранные песни для фортепиано. Вып. 2. «Музыка», 1973. Ц. 83 коп.  
**СНАРЛАТИН Д.** Сонаты для фортепиано. Том 1. «Музыка», 1973. Ц. 2 р. 93 к.  
**ХРЕСТОМАТИЯ БАЙНАСТА.** 1—2-й классы ДМШ.

Составители Ю. Акимов, В. Грачев, «Музыка», 1973. Ц. 1 р. 33 к.  
**ХРЕСТОМАТИЯ БАЙНАСТА.** 3—5-й классы ДМШ. Составители В. Алекси, С. Павин и др. «Музыка», 1973. Ц. 2 р. 11 к.  
**ХРЕСТОМАТИЯ АККОРДЕОНИСТА.** 1—2-й классы ДМШ. Составители Ф. Бушнев, С. Павин, «Музыка», 1973. Ц. 1 р. 20 к.  
**ЧАЙКОВСКИЙ П.** Концерт № 1. Для фортепиано с оркестром. «Музыка», 1973. Ц. 1 р. 85 к.  
 Заказы направляйте по адресу: 125227, ГСП, Москва, 1-й Новоподмосковный пер., д. 4, магазин № 102 «Юность» (ближе к метро). Заказы принимаются в местном почтовом отделении при получении бандероли. Деньги в письмах не высылать.