

ГДЕ ЗНАЮТ

РАССКАЖИ, КОМУ РАДОСТЕНЕЕ,
ИНТЕРЕСНЕЕ ЖИВЕТСЯ ОТТОГО,
ЧТО РИДОМ — ТВОЙ ОТРЯД,
ОТРЯД НА МАРШЕ!

НАПИШИТЕ, С КЕМ ДРУЖИТЕ ВЫ,
КОМУ ПРИХОДИТЕ НА ПОМОЩЬ?

ТВОЙ ОТРЯД?

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



ОРГАН ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА
ВЛКСМ И ЦЕНТРАЛЬНОГО СОВЕТА
ВСЕСОЮЗНОЙ ПИОНЕРСКОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА

К БОРЬБЕ ЗА ДЕЛО КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА БУДЬ ГОТОВ!

5

Пионерская ПРАВДА

[16108]
Год издания 52 г.
Вторник,
18 января
1977 г.

Цена 1 коп.



«ТУРНИР СМЕКАЛИСТЫХ» ВНОВЬ ТРУБИТ СБОР

ПЕРВЫЙ ПРИЗ— МОПЕД!

Не первый год «Турнир смекалистых» приглашает тебя идти к победе! В соревнованиях участвуют открытым и интересным находкам. Сегодня четвёртая страница газеты — стартовый «турнир». Кто самый смекалистый, самые знающие?

В прошлом году первый приз — мопед — получил в соревнованиях 7-го класса № 19а училища школы № 39. Недавно у них, теперь восемьклассников побывал наш корреспондент В. Носов.

— Как вы восприняли ча-
вестие в турнире? — спросил
он ребят.

— Чего было в конце учебного года Аркадий Мелитичев, как гляссер, промчался по ко-
ридору. Он тыкал пальцем в свежий номер газеты и пытался что-то объяснять. Любовь Андреевна, классный руководитель, едва разбрала: «Газету открывай. Раз — «Турнир смекалистых». Первое место — мопед!». И Аркадий, ученик школы и класс наш, Рафелес, — Ну а где ваш приз? — спросил корреспондент.

И ребята куда-то убежали, а потом весело всем толпой выкатили по двор свой мопед. За рулём сидел Аркадий.

— Мы решим подарить мопед школе, — сказали ребята, — зерничинки...

— Ну а где ваш приз? — спросил корреспондент.

И ребята куда-то убежали, а потом весело всем толпой выкатили по двор свой мопед. За рулём сидел Аркадий.

— Мы решим подарить мопед школе, — сказали ребята, — зерничинки...

Фото В. НОСОВА.



На снимке: 8-й «В» с главным призом «Турнира смекалистых» — мопедом. За рулём напитан «смекалистых» Аркадий Мелитичев.

МИНУ ТИХИХ ОВЁР, ЧЕРЕЗ ЛЕСА И ПОСЕЛКИ

Среди густых карельских лесов близ границы с Финляндией и дальше, через посёлки Рощино, Ильичево, Парголово, пролегла синяя лыжня. Свояной отряд пионеров Выборгского района пионеров прошёл эти места. Здесь был Владимир Ильин. Третий отряд этим маршрутом патруль комсомольцев. Они работают на судостроительном заводе и в рудоуправлении, а пионеров водят в походы потому, что давно дружат с ними.

НЕЗАБЫВАЕМАЯ ВСТРЕЧА

В нашей школе-клуб интернациональной дружбы работает тринацать лет у нас Большика и крепкие связи с



КИДами из разных городов и республик, зарубежных стран.

Много интересных и увлекательных дел на счету школьников. Всё это было бы не полезно, если бы не устроили вечер солидарности. На него мы пригласили гостей — французских инженеров Жаки Пуршера, Клода Корданье, Жерара Лабона, которые помогают нам в Дружинском рефайнинговом заводе устанавливать привезённое из Франции оборудование.

Мы долго разговаривали с гостями, в поток танцахали в общем кружу. У всех было весёлое настроение. В танце

минуты думашь: ведь все люди могут вот так дружно работать и жить.

Инна ДУПЛИК, президент НИДА.
Украинская ССР.
г. Дружба,
средняя школа № 1.

КОНЦЕРТ В СУЛИМОВЕ

Ребята из нашего Дома пионеров побывали в гостях у лицея маленькой школы села Сулимова Нестеровского района. Юные певцы и танцовщицы показали в сельском

клубе концерт, ребята из кружка мягкой игрушки привезли сувениры, сделанные своими руками.

З. СУЕРОВА,
директор Дома пионеров.
г. Львов.

МЫ — ЭТО «МЕЧТА»!

Так называется наша детская балетная студия, которая создана при Дворце культуры профсоюзов. Есть у неё звание народной студии.

Мы видим ребят очень гордящимся своим выступлением. У нас есть и юбилей — нам двадцать лет. Выступали с концертом. Даже к морякам-балтийцам съездили, поклонились им со сцену «Красные дядяя». А сейчас письмо получили от них: приезжайте опять.

Андрей МАХАНЕК,
ученик 5-го класса.
г. Минск.

ВСЁ ЛУЧШЕ СТАНОВИТСЯ УЛИЦА

Когда я иду по своему по-
сёлку, душа радуется. Много нового появилось у нас за по-
следние годы. Сейчас не отли-
чишь поселок от города: до-
ма есть прехэтайки, в каждом квартале газ, водопровод,
телефон, культура и спорт, нас красивый
Дом культуры с кинотеатром на 400 мест, с богатой библио-
текой. В посёлке своя музы-
кальная школа, стадион. В сред-
ней школе 60 учителей обучают ребят. А дома в посёлке
растут, как грибы. Вот взял
улицу Дзержинского, на ко-
торой я живу. Я и не заметил,
когда она появилась. Когда мы
переехали на новую улицу в
1968 году, в другом краю этого
города, то не было и другого края. Этот
проспект вытнанлся. Здесь, как по
ниточке, выстроились перед до-
мами кудрявые берёзки. А не-
давно открылся на улице про-
довольственный магазин само-
обслуживания. Он в посёлке
девятый по счету.

ЮРА ЧЕТЬЕРЁВ,
ученик 8-го класса.
Мордовская АССР.
посёлком Ивье.

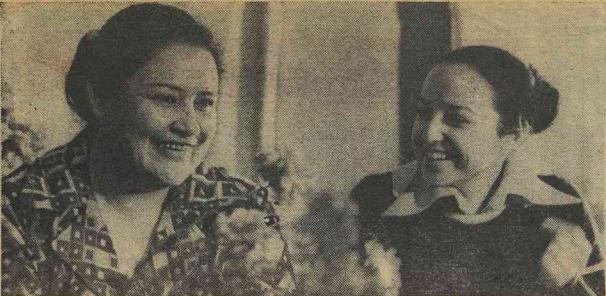


Мы очень хотим участвовать в соревнованиях на приз клуба «Золотая шайба». Но у нас ничего не получается. В газете вы написали: «Со-
здавайте команды и подавайте заявки на участие в гуринах по хоккею в районные и гор-
комуны комсомола. Стать участниками соревнований вам помо-
гут комсомольцы-шахёры, спорты-
мены, учитель и радио-
телеоператоры...»

Мы создали команду и по-
шли просить комсомольцев-
шахёров, спортсменов, учите-
лей и родителей, чтобы они
нам помогли достать форму и
нейт. тренера. Мы всех про-
сили помочь. Но самый
дальний совет, который мы
получили, — обратиться к сек-
ретарию райкома ВЛКСМ за помо-
щью. Но мы не успели перешагнуть порог кабинета
секретаря, как все надежды
разрушились. Мы показали
секретарю «Пионерскую прав-
ду». Но секретарь отказалась
наэтот. Дорогая редакция,
помогите нам!

Команда юных хоккеистов.
Хабаровский край.
Западно-Курильский район,
г. Переяславка.

ОТ РЕДАКЦИИ. Что скажет
поэтому этому поводу Хабаров-
ский крайком комсомола?



1941 года фашистских застенков позади! Товарищ Луго на свободе! Вы столпа победила и она! Это же женщины! Товарищ в Москве и Биванана может тихонько поправить ей выпавшую прядь волос — может обнять свою дочь.

Она курила. И извивалась — эта привычка пришла к ней в те 1175 дней, когда самое странное могло случиться на земле и море. Её руки лежали на коленях, в одной лежал платок. И глаза — то смешные (за окном — Москва, Луго и дочь рядом), то вдруг блеснут — слезой (Чили).

...Письма, несмотря на жесточайшую фашистскую цензуру, все же доходили: мир не бывает добрым. Как бы хотелось нам помянуть руку тому восхитительному связому, который вечерами тихонько стучал, проскользывал в дверь и вынимал из под стельки в ботинке очредную весточку от товари-

ГОСТИ «КОЛОКОЛА»

ТЕПЛО МОСКОВСКОЙ ЗИМЫ

щей партии. Но сейчас даже нельзя назвать его именем.

Говорим о Биванане и Марии-Виктории. Мама и девочка, доволен и отец: девочка, уже понимают по-русски. Но пока, как сказала Биванана, «изомношко».

Когда разговор заходит о Чили, наступает тишина.

такая напряженная, что каж-

дое слово, сказанное «ком-

паниера Лили», понятно и

волнет нас без перевода.

...Там, в Чили, есть специальные консулаты для женщин. Раз в две недели матери могут увидеть своих

детей. Хунта считает, что этого достаточно. А мамы есть мамы: те немногие часы, что им удается по-быть со своими маленькими Хуанами и Лучими, они на деревенской машине. Девочки, которые долго готовили к этому слизиши Робита, разделются, раз мама веселая, значит, все хорошо... Но скоро опять в тот страшный, серый дом за колючей проволокой, по которой пропущен электрический ток. Хуаны и Лучи пойдут домой, если у них есть дом. А если дома нет? Тогда на базар или на свалку, где может быть, удастся найти что-то съестное.

Чилийские патроны про-

должны борьбу за свободу,

и каждый день жизни това-

рица Луиса Корвалана, его

жены и соратницы Лили

Корвалан отдан неслыхан-

ной любви за будущее их роди-

телей. Для счастья чилийских

детей.

МА СНИМЕ: Лили Корвалан с дочерью Биванан в редакции «Пионерской правды».

Фото В. Гусева.

ГОСТИ «КОЛОКОЛА»



«ДЕТИ — БОЛЬШАЯ СИЛА»

текс бедствий, которые приносит война. И никогда не будет! Выступая на конференции, члены ЮН, потягивая заслонки солнце. Советский Союз, миллионы борцов за мир других стран помогали Вьетнаму сражаться. И он победил!

Свергнув фашизм в Португалии. Посаженые за решетку «чёрными полновинами» в Греции. Это тоже победа — мир над войной. Мозамбик и Ангола тоже не колени — это тоже наша победа, потому что одна из задач Всемирного Совета Мира — поддержка борьбы народов против колониализма.

Часто слышишь: «На земле стало не так страшно жить». А совсем недавно люди ложились спать, не зная, что их ждёт утром.

Правительства многих стран поняли: лучше торговля, вместе забыть о нашей прекрасной планете, ездить друг к другу в гости, чем воевать или грозить войной. Но врагов у разрядки не мало. Поэтому мы борьба за мир продолжает, право, гостеприимство на месте. Мы постоянно должны искать новые методы борьбы за мир, разоружение.

Дети тоже не стоят в стороне от борьбы. А сейчас четверть населения планеты — дети. Это большая сила. Я приветствую международный день детей «Нуки» — «Нуки всегда будет солдатом», который состоится этим летом в нашей стране. Советское правительство, Коммунистическая партия Советского Союза на главе с выдающимися борцом за мир творящим Брежневым выступают сейчас со многими мирными инициативами. Задача советских детей — помочь своему правительству в этой борьбе за мир. Надо научиться — по-настоящему дружить со своими сверстниками во всех странах мира. А для этого нужно изучать иностранные языки, культуру, историю народов, следить за всем происходящим в мире.

МИР МОТОРОВ

Большой, как пароход

Знакомьтесь:
новый пассажирский самолёт.
даже внешне новый.



Непривычно широкий фюзеляж.

По-новому подвешены двигатели. Не на хвосте, как у большинства современных реактивных само-

летов. А раз двигатели висят не на хвосте, то, естественно, крыло подвешено ближе к носу — танко требование аэродинамики. И, естественно, сократилось расстояние между носовым колесом и колесом на крыле. Самолёт стал более манипульным на земле, более

удобно.

Но заглянем внутрь.

Просторно. Как на пароходе — два палубы. Нижняя для багажа. Перед волётом — салон самолёта. Сидите, как члены семьи, лицом к лицу и после посадки саня на его берёте. Тем самым сокращаете время на оформление и выдачу багажа. Тоже удобно.

Пассажирский салон.

НЕУГОМОННЫЕ,

7-Й «В» ГОВОРИТ И ДЕЛАЕТ

Адик АГАСЬЯНЦ: «Давайте после уроков собирать металлом!»

Сергей ШИМЕЛЕВ: «Встречимся в вестибюле школы!»

Лариса ФЕДОРОВА: «Когда начнёт готовить рассказ для сцены Мирчина?»

Таня БУЧИНЕВА: «Звоните правоохранительного наш отряд заслужил!»

Нет, это был не сбор, не отчет, это был обычный урок русского языка. Тема — «Типы предложения по цели высказывания». Надо было приводить примеры. Тут и началось. Вопросы наивные, воскликательные, побудительные, постановочные предложения — все о делах. Потому что мысли о делах отрядных всегда на самом первом плане. И по-настоящему, если Серёжа, председатель совета отряда, скажет, как на уроке говорили о трудовом десанте, он немедленно утихнет, где и кому делают спортивки. Потом же после уроков в тот же день действительно сбились в вестибюль и отправились на разведку.

А ЕЩЕ ДО ТОГО, КАК СОСТОЯЛСЯ 7-Й «В» ЭТО УРОК РУССКОГО ЯЗЫКА

В 6-м «А» прошёл совсем уж необычный урок географии. У доски на месте учителя стоял Адик Агасьянц из 7-го «В» и рассказал про животный мир Африки. При жирафах, антилопах, слонах, обезьянах, львах урок Пана Алины, архитектора, несколько лет работал в Центральной Африканской Республике. Адик в каникулы ездил к родителям, а вернулся — столь живо рассказал «привез!» Чтобы рассказы не забылись, Адик снял на видеокамеру всё, что говорил. А ученики предложили Адику пройти в шестых классах урок географии. Верьте слову — настав-

или РАССКАЗ ОБ ОТРЯДЕ,
КОТОРОМУ ТЕСНО
В СОБСТВЕННЫХ СТЕНАХ



гла запоминается ребятам урок, который начинался примерно так: «Иду я как-то по саванне...»

7-Й «В» ПЕРЕЖИВАЕТ И РАДУЕТСЯ

Если уж суждено было Андрею попасть в больницу, то, хорошо, хоть в палата оказались на первом этаже. Помимо друзей, он окончил раскраски «теградки». Андрей сморкал, заикаясь, на следующий день свою тетрадку, приставляя к ону: «Правильно?» Ребята радовались, что он от них не отстанет. Андрей Яцук в отряде недавно. Пришёл, устроился за пределами парней, морозил. Ребята думали, нелюдимым. Может, даже недобрым? А тут субботник: помогали животно-

водам в заготовке кормов. Шум, крик, веселье! Андрей свою корзину наполнил, «оглядится. Увидит, что у какой-то из девочек лица должны корзины прикрыть, подойдёт и молча свой «коронкой» пересыплет. Неплохое...»

Настроение было не привычное, и тому, что отряд не всех перевозил, рождаются сенеки на заднице. Радуются четырнадцатикам по математике у Андрионы Ессеева — с ним занималася Володя Сливак, успехом. Лепёши Немешевой английскому — ей Галя Смертина помогла. А когда сам Андрей попал в больницу, никто из отряда на первом этаже не могли его найти. Даже старшие. Но кто-то сумел понять то, чего не знал он в другой школе, в другом пионерском отряде: ни одна

судьба не может быть отраду безразлична, если это отряда настолько.

Сегодня, когда группинка в больничном окне окончательно засыпало лицо Андрея, вернулся в отряд...

...и пионерам 7-го «В» прибежала Оля Решетова из Лячевская, четвероклассница. Год назад она была онкобратом и сохранила память о всем сочувствием.

«Помогите нам спасти Сашу! Сказал что

БАМ в отряд 4-го «В» уехал на новых поездках в гай с окосянными школах Саша прямо расплакивалася. На следующий день на дюйм отца прибыл:

— Я для БАМа увел две каникулы принес, еще нужно?

В огромных кастролях сладко стоял компот. Глухо бормотали блинчики на сковороде. Только ребята из 7-го «В» в этот раз было не до кулинарных чудес школьных поварих.

Тётя Нина, ух, помажите, мы только поспомогите, сколько мы ягод со-брали...

Тридцать два килограмма шиновника и бойницы! Целебные плоды! А в аптеке говорят, что принимают только сушёные... А у кого есть такая белая печень, как в школе?

Говорили. В остылачие печи стали ставить ягоды на пропускун.

И ПОСЛЕ ТОГО, КАК ВСЕ ЯГОДЫ АПТЕКИ БЫЛИ ПРИ-

...отряд 7-го «В» стал главным исполнителем по вопросам «Пионерстров» в дружине. Ещё бы! В соревновании «Миллион-Ридинг» — это было (осо-бенно после того, как Саша Пуховский предложил отменить авралы собирать старую бумагу дома, изо дна в день). Благодарность за заслуги шефрам школы заслужена: простыни, поло-дельнины для завода общешкольной первой полу-чила Света Белева, из этого же отряда. И о лекарственных растениях дают квалифицированные советы, подсказывают, как собирать, сушить. Ни тут уж далеко идти, пойду берёзовыми почками, яблочными листьями...

Вот она, главная особенность правоохранительного отряда 7-го «В»: что в отряде ни произойдёт — в дружине не скажут, что отмывается, и от этого всяких дружины хо-рошо.

Е. ПАПЛОВА.
(Наш специальный корреспондент).

г. Тамбов. № 5.

Когда смотришь телевизионные фильмы «Наша биография», когда проходят перед глазами годы жизни нашего государства, нашего народа, хочется, чтобы эти годы, оставленные фильмом, не пропали, не забылись. Адику, например, как жили пионеры, комсомольцы тех лет, о чём мечтали, думали, что любили, с чем боролись, даже во что одевались...

Понятно, что телевидение не в этом смысле поможет, но я считаю, что всем нам, кто хочет это знать, очень повезло. Сосем недавно попала мне в руки книга Анатолия Рыбакова «Выстрел». Как я была счастлива! На её страницах я вновь встретилась с Мишей Поляковым. Помимо, с тем Миши, которого «Кортик» звал своим другом Генкой и Славком раздавал тапки офицерского кортика. Это он, Миша, спас жизнь комиссару Полевому. В этой книжке начальник его комсомольской юности... А в «Бронзовой птице» Миша

с друзьями помог открыть клуб в деревне, возле которой были их пионерские лагеря, основало движение неоднозначного человека в разоблачении кулацкого.

О жизни полной трудностей, раздумий, таинственных приключений, узнаёт читатель из этих книг.

А в третьей книге А. Рыбакова под названием «Выстрел», которой автор завершил свою трилогию, мы встретимся с Мишей Поляковым во времена изна новой экономической политики, которую проводила в те годы наша Коммунистическая партия.

Нынешняя частично предпринимательство, частную торговлю. Временно. Но буржуазные элементы, торговщики решили, что приходит конец Советской власти, раз она без них прожить не может. И потому они на вскину ухищрения, чтобы избавиться от власти молодого Советского государства. Но у Советской власти было много преданных ей бойцов. В их числе комсомолец Миша Поляков, вступивший в самостоятельную жизнь. Он активно борется с воровством, обманом, помогает выручить из беды мальчишку-беспринцорозного, который попал в затруднение в убийстве женщины Поляков и его друзья вступают в новую жизнь с непоколебимой верой в Советскую власть.

Ребят, которые ещё не

прочитали этих книг (имени не пронтили, а не посмотрели члены), ждёт полная приключений жизнь героя. Такие книги помогают нам, сегодняшним пионерам и комсомольцам, сидящим прикоснуться к судьбам этих героев, к тем далёким боевым дням становления нашей советской жизни, называемой советской жизнью, комсомольской биографией.

Мария КУХТАРЕВА.



бывают длиною в 20—25 метров...

...Ребята с улицы Свердлова, жаждущие автомобилей, покоряющие с почтой для солдата. Саша очень легки. Им нужна крутизна, нужны искусственные снежные трамплины, неровности, ухабы. При таких условиях снаряды обязательно падают и могут развить скорость до восьмидесяти километров в час. А каскады приников



ФЕЛЬТОНЫ ПИШЕМ САМИ

Эти маленькие фельтоны и нам в редакцию присыпали члены клуба юнiorов «Словес» при АИР-Аттисном Дворце пионеров.

Учительница спросила:

— Почему в зелёной части листа не бывает красной?

Весь класс начал румяни, все хотели ответить про хроматические зёрна, и только Андрей тихо сидел, спрятавшись за спиной товарищей. Его-то и спросили.

И вот что он ответил:

— В зелёной части листа есть... хлорофорос.

Все разом повернули головы в сторону Андрея: что это за странный ответ?

Андрюша урока не учил, а по подсказкам услышал слово «хлорофорос». Он, конечно, удивился, что в зелёных листьях находится тарараканья отрава, но делать ничего, раз ребята подсказывают...

Жанна АХМЕТИАНОВА.
г. Алма-Ата.
школа № 54.

ШАЛ УРОК ФИЗИКИ.
— Ребята, нужно начертить схему лабораторного источника питания — ЛИП. Сделает это Юра...

Юра начертил большой круг, написал в нём: «ЛИП». Потом он надолго задумался. Класс развеселился, потому что время шло, а, кроме круга, на доске большего ничего не было.

Принесли звонок. Юра схватил портфель, взглянул на доску. Перед его «ЛИПом» кто-то поставил большую букву «В».

Гуль СУЛТАНБЕКОВА.
г. Алма-Ата.
школа № 27.

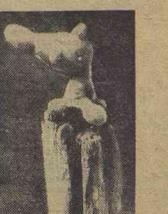


Если даже нарядное платёж не тебе, то и тогда можно сорвать банду. Тебя же не видят, потому что ты впереди фотографа. Да и такое учи большое значение придают орангутаны своему внешнему виду, чтобы склоняться из-за обиходы. Дружка винс нее...

Фото В. ЛЕВИНА.

Я помогала маме перебирать картофель. И вдруг увидела на обрывке картошки, который мама пекла крошки Гена! Мы его сфотографировали на память. Посмотрите, ребята, на это чудо природы!

Юлия ЛАПТЕВА.



ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!

Всех, кто шагает по маршруту в страну Знаний, кто гонит соревнования на полярную станцию, приглашаю принять участие в «турнире смекалистых».

«Белые пятна» — это не один день в том, что далеко не все, что известно человеком в целом, знает каждый из нас. Очень многое интересного и на карты мира, и в память для каждого из ребят. Где находятся острова Кри?

Что такое ПОЛЮСЫ? Почему Тролльстрем отличаются от Америки в Европе? Желте лишай? Пустыне не существует?

УСЛОВИЯ «ТУРНИРА СМЕКАЛИСТЫХ»

Жюри будет рассматривать как коллективные, так и индивидуальные работы.

Первое место будет присуждено отряду, в котором на вопросы турнира отвечали все до одного ученика и в котором, в конце учебного года не будет ни одного отставшего.

Приз будет проходить в три тура. Ответы на вопросы I тура надо отправить в редакцию не позднее 15 февраля 1977 года.

II конкурс нарисуйте эмблему турнира смекалистых.

Победители будут награждены ценных призов.

Начало соревнований — 1 марта 1977 года.

«БЕЛЫЕ ПЯТНА» ЕСТЬ ЛИ ОНИ?

ТРИ КАРИКАТУРЫ

Этот художник нарисовал карикатуры, доказывая, что «белые пятна» на земной карте — это не крушение корабля. К полярной тематике возвращаясь он и в последующие годы. Перед вами три карикатуры.



НА ПОДСТУПАХ К СЕВЕРНОМУ ПОЛЮСУ?

Кто изображен на рисунке? Перенесите экспедиции, которые возглавляли этот человек.

Когда я впервые отправился в Антарктиду, борясь «б» на карте во многих местах были обозначены пункты... Сейчас на этой карте вы видите не только берега, но и все крупные ледники и высоты. Но даже это не означает, что «белых пятен» на Земле больше нет. Человек изучает, обживает свою планету. Все сильны, наведя «б» на том, что есть, члены организуются комплексные международные экспедиции: «ТРОПЭКС-74», «БЕРИНГ», «ПОЛЭКС». Знаете об исследованиях, проводимых с помощью космических кораблей и спутников.

Идет постоянная и непрерывная работа в Институте Арктики и Антарктиды им. С. В. Белого, в воспитательных центрах и вспомогательных Сюда поступают сведения со спутников и С. называемых пунктов наблюдения за погодой, режимами



рек, ледниками. Рядом с географами работают программисты, математики, физики, химики. Стирается граница между различными науками. И часто невозможно угадать, какие знания нужны человеку в будущем.

Помните об этом и уже сегодня готовьтесь к «серебряной» творческой работе.

А. Ф. ТРЕШНИКОВ,
Герой Социалистического Труда, вице-президент Всесоюзного географического общества.

ВОПРОСЫ ЗАДАЁТ А. Ф. ТРЕШНИКОВ

• Известно, что ледники Антарктиды содержат в шесть раз больше пресной воды, чем все реки, озера, подземные воды и моря. Используя эти леды, можно улучшить климат Земли, снабдить великолепной водой все человечество. И такой проект есть. Почему отказалась его осуществить?

• Когда-то мы доложили руководителям властей по отрасли звукоизмерения толщине льда. Как определяют толщину льда в Арктике и Антарктике теперь?

• Расскажите, что Южная Америка и Африка удаляются друг от друга со скоростью примерно 1 сантиметр в год. Самые быстрые отрывы прошлого и будущего этих материков можно сделать, основываясь на этом и некоторыми другими общечеловеческими фактами?

КАК ЗДОРОВЬЕ!

Антарктида известна как огромная ледяная пустыня с ничтожно малым количеством свободной воды, постоянными низкими температурами, ураганными ветрами, в чём практически отсутствует растительность. Но вот и на южном полушарии Медицинские исследования установлено, что в экстремальных условиях этого континента лучше и быстрее адаптируются люди общительные с оптимистичным настроем характера, умеющие владеть собой.

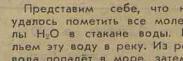
• Как влияет климат Антарктиды на общее человека? Каковы в этих условиях связи между характером и состоянием здоровья?

• Можно ли в Антарктиде заболеть корью, свинкой или любым другим инфекционным заболеванием?



СТАКАН ВОДЫ

Представьте себе, что нам удалось понести все молекулы H2O в стакане воды. Выльем эту воду в реку. Из реки вода попадет в море, затем в океан. Испарится, выпадет дождями. Допустим, что через землю воду проходит не одна, а другая в три раза. Второй земляной укусывал в своем кирпиче в двадцать раз дров. Высота стеком обоих домов получилась одинаковой. Но какой из домов оказался прочнее? Почему?



ОДНАДЖДЫ...

На полярную станцию прибыл самолёт с продуктами, среди которых оказалось два одинаковых ящика с яблоками. Сорт яблок в обеих ящиках был один и тот же, но в первом ящике яблоки были крупные, а во втором — мелкие. Какой из ящиков был тяжелее?



Запасы продовольствия подходили к концу, и зимовщики решили выйти на охоту. Но так как патроны у них оставались, то они решили разделиться на две части: каждому охотнику по пять патронов, а потом выдавать ещё по два патрона лишь за каждый удачный выстрел.

Самый удивленный из охотников сделал в этот день пятнадцать выстрелов. Сколько дичин он подстрелил?



Два зимовщика, потеряв друг друга в пути, решили заночевать на льду. Для того чтобы защитить себя от ветра, каждый из них построил ледяной дом. Первый зимовщик вырезал из льда кирпичи и заложил ими здание из одного кирпича. Второй зимовщик укладывал свои мелкие кирпичи в двадцать раз дров. Высота стеком обоих домов получилась одинаковой. Но какой из домов оказался прочнее? Почему?



ПРОФЕССОР ПРЕДСКАЗЫВАЕТ ПРЕСУЩЕСТВОВАНИЕ ОСТРОВОВ.

Как фамилия советского ученого, который открыл остров в Северном Ледовитом океане, стала символом нового начала? Каким путем был открыт остров? Как назван?



МАСТЕР НА ВСЕ РУКИ И НОГИ

Кто был радиотехником на потрясающем аварийном корабле?

Свет «карманного» физика радиотехника, который распознал сотни моряков. Представим себе, что энергия, которую проносит в пространстве, в виде радиоволн, будь образом, пошла в про странство в виде радиоволны. Далее ли будут слышны сигналы из такого малоземного передатчика?

ФАМИЛИЯ ХУДОЖНИКА, который создал эти карикатуры. В какой экспедиции он участвовал? Какими художественными и антарктическими анекдотами вы знаете?

О ЧЕМ ГОВОРЯТ СНЕЖИНКИ?

Американский метеоролог Бентли исследовал 6 000 снежинок и не нашел в них ничего, кроме двух одинаковых. Учитывая, что это сугроб, не праздное. Подумайте, о чём могут рассказать форма и размер снежинки метеорологу? Если в ваших краях есть снег, повторите опыт Бентли. Зарисуйте снежинки, которые вам удастся рассмотреть.



ИЗБРЕТИ, ПОСТРОЙ

В Северном Ледовитом океане, неподалеку от побережья, обнаружены богатейшие запасы золота. Возникла необходимость построить специальное судно для добчики полезных ископаемых. Такое, которому было бы удобно маневрировать на льдах. Нужен особый корабль, вооруженный буровой установкой, драгами, лебёдками для подъёма тяжелых грузов. Быть может, даже подводный?

Как вы думаете, каким должен быть этот корабль? Как он должен выглядеть? По какому принципу он будет работать?

Присыпайте рисунки, чертежи, описание. Сделайте простейшую действующую модель корабля, фотографию которой можете прислать в редакцию позднее с ответами на третий тур турнира.

НАЗОВИТЕ ФАМИЛИЮ ХУДОЖНИКА, который нарисовал эти карикатуры. В какой экспедиции он участвовал? Какими художественными и антарктическими анекдотами вы знаете?