

РАССКАЖИ, КОМУ РАДОСТНЕЕ,
ИНТЕРЕСНЕЕ ЖИВЕТСЯ ОТОГДА,
ЧТО РЯДОМ — ТВОЙ ОТРЯД,
ОТРЯД НА МАРШЕ!

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

К БОРЬБЕ ЗА ДЕЛО КОМУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА БУДЬ ГОТОВ!



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

Пионерская ПРАВДА

5

[6108]
Год издания 52-й.
Выпуск
18 января
1977 г.

Цена 1 коп.

«ТУРНИР СМЕКАЛИСТЫХ» ВНОВЬ ТРУБИТ СБОР

ПЕРВЫЙ ПРИЗ — МОПЕД!



Не первый год «Турнир смекалистых» помогает ребятам идти маршрутом «В страну Знаний, маршрутом открытий и интересных находок. Сегодня четвертая страница газеты старт нового «Турнира». Кто самый смекалистый, самый изобретательный?

В прошлом году первый приз — мопед, был вручен ребятам 7-го класса «В» уфимской школы № 39. Недавно у них, теперь восьмиклассников, побывал наш корреспондент В. Носов.

— Как вы восприняли известие о победе? — спросил он ребят.

— Это было в конце учебного года. Аркадий Мелитич, как глассер, прочитал по коридору. Он тыкал пальцем в свежий номер газеты и пытался что-то объяснить. Любовь Андреевна, классный руководитель, едва разобралась: «Газету открывала. Раз — «Турнир смекалистых. Первое место — мопед. Главу — номер нашей школы и класс — наш. Раз — десять перечитай. Мы победили! Вот! Я уже ребятами поздравил, они — родители, а те друг друга сейчас поздравляют».

Представим, что один год из жизни 7-го «В» отсчит на пленку. Эпизод, в котором участвовали Любовь Андреевна Филатова и Аркадий Мелитич,

— финальный. Перемотаем пленку назад. До того момента, когда на уроке географии 7-й «В» единогласно решил лучше всех ответить на вопросы «Турнира смекалистых». Закругились на экране, замечало: 7-й «В» в медицинском институте, в лабораториях Башкирского университета, в библиотечном научно-исследовательском институте, в проектом бюро. Даже самые «смекалистые» включились в поиск.

Участие в «Турнире» подарило ребятам увлечение.

Галия Закирьнова занялась изучением лекарственных трав. Фаришадетов решила стать. Ира Вайсблат — первый юрист класса. Учебник «Основы Советского государства и права» стал ее настольной книгой. Показуиста, подходите к вопросам.

К победе отряд вел капитан Аркадий. Ему и «по штату» положено знать больше всех в классе.

— Ну, а где ваш приз? — спросил корреспондент.

И ребята куда-то уехали, а потом весело всей толпой выкатили во двор свой мопед. За рулем сидел Аркадий.

— Мы решили подарить мопед школе, — сказали ребята, — зарничникам...

Фото В. НОСОВА.



НА СНИМКЕ: 8-й «В» с главным призом «Турнира смекалистых» — мопедом. За рулем капитан «смекалистых» Аркадий Мелитич.

ВСЁ ЛУЧШЕ СТАНОВИТСЯ УЛИЦА

Когда я иду по своему поселку, душа радуется. Много нового появилось у нас за последние годы. Сейчас не отличить поселок от города: дома есть трехэтажные, в каждой квартире газ, водопровод, телевизор. У нас красивый Дом культуры с кинозалом на 400 мест, с богатой библиотекой. В поселке своя музыкальная школа, стадион. В средней школе 60 учителей обучают ребят. А дома в поселке растут как грибы. Вот взяли улицу Дзержинского, на которой я живу. Я и не заметил, как она появилась. Когда мы переезжали на эту улицу, её не было, и вдруг целый проспект вытянулся. Здесь, как по волшебству, выросли перед домами чудные березки. А недавно открылся на улице продовольственный магазин самообслуживания. Он в поселке девятый по счету.

Юра ЧЕТЫРЕВ,
ученик 8-го класса.
Мордовия АССР,
поселок Явас.

ТОВАРИЩИ ВЗРОСЛЫЕ!
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Мы очень хотим участвовать в соревнованиях на приз клуба «Золотая шапка». Но у нас ничего не получается. В газете мы написали: «Создавайте команды и подавайте заявки на участие в турнирах по хоккею в районах и горком комсомола. Стать участниками соревнований вам помогут комсомольские школы, спортсмены, учителя и родители».

Мы создали команду и попросили комсомольцев, спортсменов, учителей и родителей, чтобы нам помогли достать форму и найти тренера. Мы всех просили нам помочь. Но самый деятельный совет, который мы получили, — обратиться к секретарю района ВЛКСМ за помощью. Но мы не успели переписать порог кабинета секретаря, как все надежды разрушились. Мы позвонили секретарю «Пионерскую правду». Но секретарь отказался наотрез. Дорогая редакция, помогите нам!

Команда юных хоккеистов.
Хабаровский край,
Завенский район,
г. Перевальна.

ОТ РЕДАКЦИИ. Что скажет по этому поводу Хабаровский крайком комсомола?

МИМО ТИХИХ ОЗЕР, ЧЕРЕЗ ЛЕСА И ПОСЁЛКИ

Среди густых карельских лесов близ границы с Финляндией и дальше, через поляны Рошонно, Имвонно, Паргоново, пролегла синяя лыжня. Сводный отряд туристов Выборгского Дома пионеров прошёл по местам, где бывал Владимир Ильич Ленин. Ветер отряд идёт маршрутом, лето комсомольцев. Они работают на судостроительном заводе и в радиоуправлении, а пионеры едут в походы потому, что давно дружат с ними.

НЕЗАБЫВАЕМАЯ ВСТРЕЧА

В нашей школе клуб интернациональной дружбы работает тридцать лет. У нас больше и крепкие связи с



КИДАМИ из разных городов и республик, зарубежных стран. Много интересных и увлекательных дел на счету школьного клуба. Недавно юнцы устроили вечер солидарности. На него мы пригласили гостей — французских инженеров Макса Пуршера, Клода Кордана, Жерара Лафона, которые помогают на Дружинском рафинированном заводе устанавливать привезённые из Франции оборудование.

Мы долго разговаривали с гостями, а потом танцевали в общем кругу. У всех было весёлое настроение. В такие

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

Ирина ДУПЛИН,
президент КИДА.

Украинская ССР,
г. Дружнов,
средняя школа № 1.

КОНЦЕРТ В СУЛИМОВЕ

Ребята из нашего Дома пионеров побывали в гостях у пионеров маленькой школы села Сулимово Нестеровского района. Юные певцы и танцоры 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 профсоюзом. Есть у нас здание — народная студия.

Мы — триста ребят, очень гордимся этим высоким званием. У нас ещё и юбилей — нам двадцать лет. Выступаем с концертами. Даже к моркам-балетницам съездили, показали им сцены «Красные дыкляты». А сейчас письмо получили от них: приезжайте опять.

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



...три года фашистских застенков позади! Товарищ Лучо — на свободу! Вы — стояла, победила и она — его жена и соратница! Теперь они в Москве, и Вивана может тихонько поправит ей вывихнувшуюся правую лодыжку, а мать может обнять свою дочь.

Она курала. И извинялась — эта привычка пришла к ней в те 1175 дней, когда самое страшное могло случиться каждую минуту.

Её руки лежали на столе, в одной зажат платок. И глаза — то смеющиеся (за очком — Москва, Лучо и дочери рядом), то адски блеснувшие — слезой (Чили, Чили...)

...Письма, несмотря на жестокий фашистский цензура — всё же доходили, мир не был добрых людей. Как бы хотелось нам показать руку тому восьмилетнему сыночку, который вчерашним тихонько стучал, прославлял в дверь и вынимал из под стельки в ботинке очередную весточку от товари

ТЕПЛО МОСКОВСКОЙ ЗИМЫ

щей по партии. Но сейчас даже нельзя назвать его имени.

Говорили о Виване и Марии-Виктории. Мама или доволна, доволен и отец: девочки уже понимают по-русски. Но пока, как сказала Вивана, «помощно».

Когда разговор заходит о Чили, наступает тишина, такая напряжённая, что каждое слово, сказанное «командыра Илии», понитно и волнует нас без перевода.

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

детей. Хунти считают, что этого достаточно. А мамы есть мамы: в те немногие часы, что им удастся побыть со своими маленькими Хуанами и Лючиями, они надевают маскарадные костюмы, которые долго готовили к этому свиданию. Ребёта радуются, раз мама весёлая, значит, всё хорошо... Но скоро опять в тот страшный, серый дом за ключей проволокой, по которой пропущен электрический ток. А Хуана и Лючию 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 патриоты продолжают борьбу за свободу, и каждый день жизни товарища Луиса Корвалана, его жены и соратницы Лили Корвалан отдают нелёгкой борьбе за будущее их родины, за счастье чилийских детей.

НА СНИМКЕ: Лили Корвалан с дочерью Виваной в редакции «ПIONEИРской правды».

Фото В. Гусева



«ДЕТИ — БОЛЬШАЯ СИЛА»

тех бедствий, которые приносит война. Я никогда не забуду Вьетнам, тысячи смертей, чёрный дым, который заслонял солнце. Советский Союз, миллионы борцов за мир других стран полагали Вьетнам сражаться, и он победил!

Свергнут фашизм в Португалии. Посажены за решётку «чёрные полковники» в Греции. Это тоже победа сил мира над войной. Мозамбик и Ангола больше не колонии — 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.

ГОСТИ «КОЛОКОЛА»

Правительства многих стран полагали: лучше торговать, вместе заботиться о нашей прекрасной планете, сидеть друг к другу в гости, чем воевать или грозить войной. Но врагов у разрядки немало. Поэтому мы, борцы за мир, не имеем права топтаться на месте. Мы постоянно должны искать новые методы борьбы за мир, за разоружение.

Дети тоже не стоят в стороне от борьбы. А сейчас четверть населения планеты — дети. Это большая сила. Я приветствую международный детский фестиваль «Пусть всегда будет солнце», который состоится этим летом в нашей стране. Советское правительство, Коммунистическая партия Советского Союза во главе с выдающимся борцом за мир товарищем Брежневым выступают сейчас со многими мирными инициативами. Задача советских детей — помогать 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 САМОЛЕТ.
ДАЖЕ ВНЕШНЕ НОВЫЙ.**



Непривычно широкий фюзеляж.

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

полной загрузки вы можете садиться на любое понравившееся вам место, и самолёт не обратит на это ни какого внимания. Очень удобно.

Но взглянем внутрь. Просторно. Как на пароходе — две палубы. Нижняя — для багажа. Перед взлётом вы сами ставите свой чемодан на полку и после посадки сами же его берёте. Тем самым сокращаете время на оформление и вылазу багажа. Тоже удобно.



лёт. А раз двигатели висят не на хвосте, то, естественно, крыло поднянулось ближе к носу — такое требование аэродинамики. И, естественно, сократилось расстояние между носовым колёсом и колёсом на крыле. Самолёт стал более манёвренным на земле, более



поворотливый — так же, как автомобиль «Жигули» более поворотливый, чем троллейбус.

Крыло ближе к носу — самолёт более неприхотлив к центровке, а центровка — это равновесие самолёта, его устойчивость во время полёта. Если вы легите в каком-либо современном реактивном самолёте и самолёт не полностью загружен, то стюардесса может попросить вас пересесть с первого ряда в последний. И будет права. Это нужно для того, чтобы добиться верной центровки. В новом самолёте такого с вами не произойдёт. При не

Верхняя палуба — пассажирская. Здесь высокие потолки, прямые стены, длинные ряды кресел с широкими проходами, кресла стоят по девять штук в одном ряду. Считаемся, сколько их всего. Раз, два, три... сто... двести... триста... триста сорок девять! В три раза больше, чем в обычном современном самолёте. Стояно это действительно огромный океанский пароход. Или железнодорожный экспресс. Или как его ещё назвать?

Пилоты назвали так: аэробус.

Первый советский аэробус «Ил-86».

Начиные нового года «Ил-86» впервые поднялся в небо. Идут испытания.

О новом самолёте рассказали художник В. РОДИН и наш специальный корреспондент А. ЛЕВЬЕВ.

И ПОЛЕТЕЛИ САНИ!

Мальчишки смотрели во все глаза. Мальчишки завывали. Над снежной горой летели сани!

Приземлились сани мягко. Остановились, взорбодив снежный выхрь. И тут же сидок оказался в кругу желающих потоптаться.

Саша Рамазанов — один из первых испытателей летающих саней со сказочным названием «Конёк-Горбунчик» — улыбнулся: «Просту желающих в седло».

Мальчишки встали в очередь... Летающие сани я увидел

в первый раз на малой слабомой трассе в Воробьёвом лугу, что близ Красноярска. Там же познакомился с их изобретателем, огромным охотником, производственным обучением Красноярского художественного училища Евгением Трофимовичем Мальковым.

— Изобретение очень простое, — рассказывал Евгений Трофимович. — На скользящем трёхколесном по



ПРИКЛЮЧЕНИЯ

7-Й «В» ГОВОРИТ И ДЕЛАЕТ

Адия АГАСЬЯНИ: «Давайте после уроков собирать металлолом!»

ШМЕЛЕВ: «Встретился в вестибюле школы».

Лариса ФЕДОРОВА: «Ногла начём готовить рассадку для свежета Мухоморова?»

Татья БУНЧЕВА: «Звание правофлангового наш отряд завоевал!»

«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: тельные, восклицательные, побудительные, повествовательные предложения — все о делах. Потому что мысли о делах отрядных всегда на самом первом плане. И понятное дело, если Сергия, председатель совета отряда, слышит, как на уроке говорят о вестибюле в школе, он немедленно уточняет, где и когда десант состоится. Поэтому после уроков в тот день действительно собрались в вестибюле и отрядники на разведку».

А еще до того, как состоялся 7-й «В». Этот урок русского языка.

В 6-м «А» произошла совсем уж необычная урон деловая. У доски на месте учителя стоял Адия Агасьянц из 7-го «В» и рассказывал про животный мир Африки. Про жирафов, про слонов, про антилоп. Он урон Папа Адия, архитектор, несколько лет работал в Центральной Африканской Республике. Адия в канцелярии сидел и рассказывал, а вернулся — столько рассказов привез! Чтобы рассказы не забывали, Адия записал их в отрядную летопись. А учителя предложили Адику провести в шестых классах урок географии. Верьте слову — наведе-

ИЛИ РАССКАЗ ОБ ОТЯДЕ, КОТОРОМУ ТЕСНО В СОБСТВЕННЫХ СТЕНАХ



гда запомнится ребятам урон, который начинался примерно так: «Иду я как-то раз по саванне...»

7-Й «В» ПЕРЕЖИВАЕТ И РАДУЕТСЯ

Если уж суждено было Андрею попасть в больницу, хорошо, хоть палата оказалась на первом этаже. Подписали друзья к окну раскрытые тетрадки, Андрей смотрел, записывал, на следующий день свою тетрадку приставил к окну: «Правильно?» Ребята задумались, что он от них не оставит. Андрей Янчук в отряде недавно. Пришел, устроился за последней партой, молчит. Ребята думали — неподвижный. Может, даже недобрый? А тут суботник: помогали живот-

водам в заготовке кормов. Шум, крик, веселое. Андрей свою корзину наполнит, оглядится. Увидит, что у какой-то из девчонок длинные волосы, красиво уложены, поймает и своим «уравай!» пересылает. Недобрый! Непожоже...

Настороженный он, не привык, наверное, к тому, что в отряде за всех переживают, радуются успехам каждого. Радуются четвергям по математике у Андришо Евсеева — с ним занимались Володя Спичак, успехам Лена Немешаева по английскому — ей Галя Смертина помогла. А когда сам Андрей попал в больницу, окошко на первом этаже помогло ему до конца понять то, чего не знал он в другой школе, в другом пионерском отряде: ни одна

судьба не останется, вырезан про Бам собирать не будет, а у нас план.

Ариана Степанов, Рустем Чаншыев, Лена Батрименко отделили. Не надо с ним «справляться». Вы докажете, что вместе интереснее! Беседу о правилах вонзатые предложения заменить игрой «Что было бы, если бы...» и помогли веселую игру подготовили. Сама громче всех хохотал — так все смешно получалось в этой игре, где отменили все правила.

Но одно дело, когда ты смеешься, другое, когда смеются над тобой. Поэтому кое-что из тех правил надо было усвоить.

А когда Нада Игнатовна помогла отряду провести заочное путешествие по трассе

Бам в отряд 4-го «В» узнал о новых послах в гай и с советом распрощался. Сама прямо распрощалась. На следующий день Нада у школы встретил: «Я для БАМА уже две книжки принес, еще нужно?»

7-Й «В» СОВЕТУЕТ И ПОДСКАЗЫВАЕТ

В огромных настроениях сладко стало им. Глаголом бормотали баночки на шнореле. Только ребята из 7-го «В» за этот раз было не до кулинарных чудес школьных повара.

Теть Нин, ну, пожалуйста... Вы только посмотрите, сколько мы голод собирали!

Тридцать два килограмма шиловника и борщевика! Целебные плоды! А в аптеке сказали, что принимают только субстанции, а не такую большую пачку.

Уговорили. В отступающие пачки стали ставить ягоды на просушку.

И после того как все ягоды аптекой были приняты...

Отряд 7-го «В» стал главным консультантом по всем вопросам «Правильно» в дружине. Еле-бел! В соревновании «Миллион — Родине» — вперед! (особенно после того, как Сама Пуховичин предложил отменить авралы и собирать старую бумагу дома, изюда в день). Благодарность за помощь шефом — шила наволочку, простыню, одеялышка для заводского общежития — первой получила Света Белева из этого же отряда. И о ледяных стенах растений дают квалифицированные советы, подсказывают, как собирать, сушить. Не так уж далеко Москва, побудь борщевика почки, потом — травы...

Вот она, главная особенность правофлангового отряда 7-го «В»: что в отряде ни происходит — а дружина не эхом отзывается, в от этого всей дружины хором.

Е. ПАВЛОВА.
(Наш специальный корреспондент).

г. Тамбов, школа № 5.

Когда смотришь телевизионные фильмы «Наша биография», когда проходишь перед глазами, как жили наши государи, нашего народа, то порой невольно возникает желание остановить фильм, перемотать «порог» одного года, посмотреть, что было...

Ну, например, как жили пионеры, комсомольцы тех лет, о чем мечтали, думали, что любил, с чем боролся, даже во что одевались. Понятно, что телевидение всего в этих фильмах подробно раскрыть не может. Но мы считаем, что всем нам, кто любит это дело, интересно. Совсем недавно попала мне в руки книга Анатолия Рыбакова «Выстрел». Как я была ей рада! На ее страницах я вновь встретилась с Мишей Поляковым. Помните, с тем Мишей, который в «Кортике» вместе со своими друзьями Генкой и Славкой разгадывал тайну офицерского кортика. Это он, Миша, спас жизнь комсомолу Полевому. В этой книжке началось его комсомольское юство... А в «Бронзовой птице» Миша

бывают длиною в 20—25 метров. Ребята с улицы Свердловской, живущие по соседству с Евгением Трофимовичем, хорошо освоили и полюбили летавшие сапи. Кое-кто уже сматерил собачку. В погожие дни их можно увидеть в урочище Капшаат, там, где высокие снежные горы. Летают!

А. АНУРЬЕВ.
(Наш корреспондент).
Фото АВТОРА.
г. Красноярск.

О «КОРТИКЕ», «БРОНЗОВОЙ ПТИЦЕ» И «ВЫСТРЕЛЕ»

с друзьями поспе открыли клуб в деревне,azole которой был их пионерский лагерь, освоивший от заключения невинного человека и разоблачить местных кулаков.

О жизни, полной трудностей, раздумий, таинственных приключений, узнает читатель из этих книг. А в третьей книге А. Рыбакова под названием «Выстрел», который автор завершил свою трилогию, мы встречаемся с Мишей Поляковым во времена зная — новой экономической политики, когда проводила в те годы наша Коммунистическая партия. Неп разрешила частное предпринимательство, частную торговлю. Времено. Но буржуаз-

ные элементы, торгаша решили, что приходит конец Советской власти, раз она без них прожить не может. И пошли они на всякие ухищрения и махинации, чтобы обмануть молодое Советское государство. 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-беспризорника, на которого лодка подорвана в убийстве. Миша Поляков и его друзья вступают в новую жизнь с непоколебимой верой в Советскую власть.

Ребята, которые еще не прочитали этих книг (именно не прочитали, а не посмотрели фильм), ждите полную приключений жизнь героев. Такие книги помогают нам, сегодняшним пионерам и комсомольцам, сердцем прикоснуться к судьбам этих героев, к тем драматическим боям, в которых становления нашей советской жизни, начала нашей пионерской и комсомольской биографии.

Мария КУХТАРЕВА.

ФЕЛЬЕТНЫ ПИШЕМ САМИ

Эти маленькие фельетны и нам в редакцию присылают члены клуба пионеров «Слово» при Алаш-Атнском Дворце пионеров.

Учительница спросила: «Почему в зеленной части листа образуется крахмал?» Все класс поднял руки, все хотели ответить про хлорофилловые зерна, и только Андрей тихо сидел, спрятавшись за своим товарищем. Его-то и спросили.

И вот что он ответил: «В зеленной части листа есть... хлорофос».

Все разом повернули головы в сторону Андришо: что это с ним случилось?

Андришо урока не учил, а по подсказкам услышав слово «хлорофос». Он, конечно, угадал, что в зеленых листьях находится таранная отравка, но сделать нечего, раз ребята подсказывают...

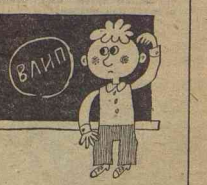
Жанна АХМЕТЖАНОВА.
г. Алаш-Ата, школа № 54.

Шел урок физики.

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

Юра начертил большой круг, написал в нем: «ЛИП». Потом он надолго задумался. Класс развеселился, потому что времени шло, а круги круга, на доске больше не было. Прозвенел звонок. Юра, собрав портфель, взглянул на доску. Перед его «ЛИП» кто-то поставил большую букву «В».

Гуля СУЛТАНБЕКОВА.
г. Алаш-Ата, школа № 27.



Если даже народное плато досталось не тебе, то и тогда можно скрыть обиду. Тем более перед фотообъективом. Да и не такое уж большое значение придают организаторы внешнему виду, чтобы сорваться из-за обиды. Дружба важнее.

Фото В. ЛЕВИНА.



Я помогала маме перебирать картфель. И вдруг увидела необыкновенное: перед мамой лежал крошечный Генка! Мы его сфотографировали на память. Посмотрите, ребята, на это чудо природы!

Юля ЛАПТЕВА.
г. Ленинград.

ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!

Всех, кто шагает по маршруту в страну Знаний, кто тупит в 4-м, 5-м, 6-м, 7-м или 8-м классе, приглашаем принять участие в «Турнире смекалистых».

Белые пятна — это те сферы, в том, что касается не все, что известно человечеству в целом, знает каждый из нас. Очень много неизвестного и неясного мира, и в знания для каждого из ребят. Где начинаются горы, реки, моря, океаны? Что такое ПОЛЯРНЫЕ ПУТИ? Почему ТРАНСАРИКТИЧЕСКИЕ ПУТИ Америк и Европы белые пятна? Пусть не станет меньше.

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, в котором и концу учебного года не будет ни одного отстающего.

Второе место будет проходить в три тура. Ответы на вопросы I тура можно отправить в редакцию не позднее 18 февраля 1977 года. На конверте нарисуйте эмблему «Турнира смекалистых». Победители будут награждены ценными призами. Победители и участники будут отмечены в газете.



ТРИ КАРИКАТУРЫ

Этот художник рисовал карикатуры, даже высидившись на дрейфующую льдину с потерпевшего крушение корабля. К полярной тематике возвращался и в последующие годы. Перед вами три карикатуры.



НА ПОДУСТАХ К СЕВЕРНОМУ ПОЛЮСУ.

Он изображен на рисунке? Перенесите экспедиции, которые возглавлял этот человек.



ПРОФЕССОР ПРЕДСКАЗЫВАЕТ СУЩЕСТВОВАНИЕ ОСТРОВА.

Как фамилия советского ученого, который открыл в Северном Ледовитом океане, сидя в своем рабочем кабинете? Каким путем был открыт остров? Как назван?



МАСТЕР НА ВСЕ РУКИ И НОГИ.

Кто был радистом на потерпевшем аварии корабле? Свет наварного фонарика распространяется на несколько сотен метров. Представьте себе, что энергия, которую расходует эта лампочка, мы каким-нибудь образом поведем в пространство в виде радиоволн. Далеко ли будут слышны сигналы от такого маленького передатчика?

НАЗОВИТЕ ФАМИЛИЮ ХУДОЖНИКА, нарисовавшего эти карикатуры. В какой экспедиции он участвовал? Каких еще художников, побывавших в арктических и антарктических экспедициях, вы знаете?

Когда я впервые отправился в Антарктиду, берега этой карте во многих местах были обозначены лишь пунктиром... Сейчас на этой карте вы видите не только берега, но и все крупные пещины и высоты. Но даже это не означает, что «белых пятен» на Земле больше нет. Человек изучает, обживает свою планету. Вы слышали, наверное, о том, что всё чаще организуются комплексные международные экспедиции «ПРОПЕКС-74», «БЕРИНГ» и «ПОЛЭКС». Знаете об исследованиях, проводимых с помощью космических кораблей и спутников.

Идет постоянная и непрерывная работа и в Институте Арктики и Антарктики, который в возглавляет. Сюда поступают сведения со спутников и с наземных пунктов наблюдения за погодой, режимами



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

Помните об этом и уже сегодня готовьте себя к серьезной творческой работе.

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

ВОПРОСЫ ЗАДАЕТ А. Ф. ТРЕТЯКОВ

● Известно, что ледники Антарктиды содержат в шесть раз больше пресной воды, чем все реки, озера, подземные источники мира. Расположен этот лед, можно улучшить климат Земли, снабдить великопленной водой все человечество. И такой проект был. Почему отказались его осуществлять?

● Когда-то мы добились ледостраники, взрывы и по отношению звука определяли толщину льда. Как определяли толщину льда в Арктике и Антарктике теперь?

● Рассчитано, что Южная Америка и Африка удаляются друг от друга со скоростью примерно 4 сантиметра в год. Какие выводы относительно прошлого и будущего этих материков можно сделать, основываясь на этом и некоторых других общезначимых фактах?

ОДНАЖДЫ...

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



Запасы продовольствия подоходов к концу, и зимовщики решили выйти на охоту. Но так как патронов у них оставалось немного, они решили выдать для начала каждому охотнику по пять патронов, а потом выдавать ещё по два патрона лишь за каждый удачный выстрел.

Самый удачливый из охотников сделал в этот день пятнадцать выстрелов. Сколько дичи он подстрелил?



Два зимовщика, потеряв друг друга в пути, решили заночевать на льду. Для того чтобы защитить себя от ветра, каждый из них построил ледяную стену. Первый зимовщик вырезал из льда крупные кирпичи и укладывал их один на другой в три ряда. Второй зимовщик укладывал свои мелкие кирпичи в двенадцать рядов. Высота стен в обоих домах получилась одинаковой. Но какой из домов оказался прочнее? Почему?



В кузове грузовика оказалось бранно с гвоздями посеребрены. При движении машины оно жалось по кузову и царапало его дно. Какая часть кузова в результате оказалась испорченной? Почему?

О ЧЕМ ГОВОРЯТ СНЕЖИНКИ!

Американский метеоролог Бенгтис исследовал 6000 снежинок и не нашел среди них даже двух одинаковых. Учитель — занятие это вовсе не праздное. Подумайте, о чем могут рассказать форма и размер снежинок метеорологу? Если в ваших краях есть снег, повторите опыт Бенгтиса. Зарисуйте снежинки, которые вам удастся рассмотреть.

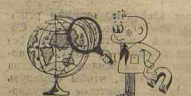


ИЗОБРЕТИ, ПОСТРОЙ

В Северном Ледовитом океане, неподалеку от побережья, обнаружены богатейшие запасы олова. Возникла необходимость построить специальную судно для добычи полезных ископаемых. Такое, которому были бы не страшны ни волны, ни льды. Нужен особый корабль, вооруженный буровой установкой, драгами, лебедками для подъема тяжелых грузов. Быть может, даже подводный.

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

Присылайте рисунки, чертежи, описания. Сделайте простую действующую модель корабля, фотографию которой можете прислать в редакцию позднее с ответами на третий тур турнира.



— Где находится северный магнитный полюс Земли?



— Можно ли исследовать Арктику и Антарктику с помощью искусственных спутников Земли?

— На сколько изменится осадка испарения льдины, когда она из реки выйдет в море?

— Почему суммарный годовое время на Земле длиннее ночи?

— Какой из островов Северного Ледовитого океана называют иногда родной белых медведей?

— Конеч принадлежит слову: «Если сравнить Россию со зданием, то нельзя не признать, что фасад его выходит на Ледовитый океан!»

КАК ЗДОРОВЬЕ!

Антарктида известна как огромная ледяная пустыня с ничтожно малым количеством свободной воды, постоянно низкими температурами, ураганными ветрами, в ней практически отсутствуют растительность, неогата и животный мир. Моделирование исследований установило, что в экстремальных условиях этого континента лучше и быстрее адаптируются люди общительные с оптимистичным настроем, характера, умеющие владеть собой.

1. Как влияет климат Антарктиды на организм человека? Какова в этих условиях связь между характером и состоянием здоровья?

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



СТАКАН ВОДЫ

Представьте себе, что нам удалось поместить все молекулы H₂O в стакане воды. Выльем эту воду в реку. Из реки вода попадет в море, затем в океан. Испарится, выпадет осадком. Допустим, что через определенное время наш стакан воды равномерно перемешается с водой всех рек, морей и океанов Земли. Запечатан в свой стакан столько же воды из той же реки. Как вы думаете, сколько помеченных нами молекул должно оказаться в этом стакане?