Цена 3 коп. *Пролетарии всех стран, соединяйтесь! К борьбе за рабочее дело будь готов!*

ПИОНЕРСКАЯ ПРАВДА

ОРГАН ЦК и МК ВЛКСМ 8 апреля 1935 года, понедельник, № 46 (1516).

ВЫЗЫВАЕМ

ЮНЫХ ВОРОШИЛОВСКИХ СТРЕЛКОВ ДВЕНАДЦАТИ ГОРОДОВ!

ДОРОГИЕ РЕБЯТА, юные ворошиловские стрелки МОСКВЫ, ЛЕНИНГРАДА, МИНСКА, КИЕВА, ХАРЬКОВА, РОСТОВА-НА-ДОНУ, ГОРЬКОГО, ИВАНОВА, ТАШКЕНТА, ТИФЛИСА, НОВОСИБИРСКА И МАГНИТОГОРСКА!

Мы, юные ворошиловские стрелки — курсанты первой в СССР школы снайпинга, предлагаем в честь 10-летия нашей газеты «ПИОНЕРСКАЯ ПРАВДА» организовать заочные междугородные стрелковые соревнования между командами лучших юных ворошиловских стрелков Советского Союза.

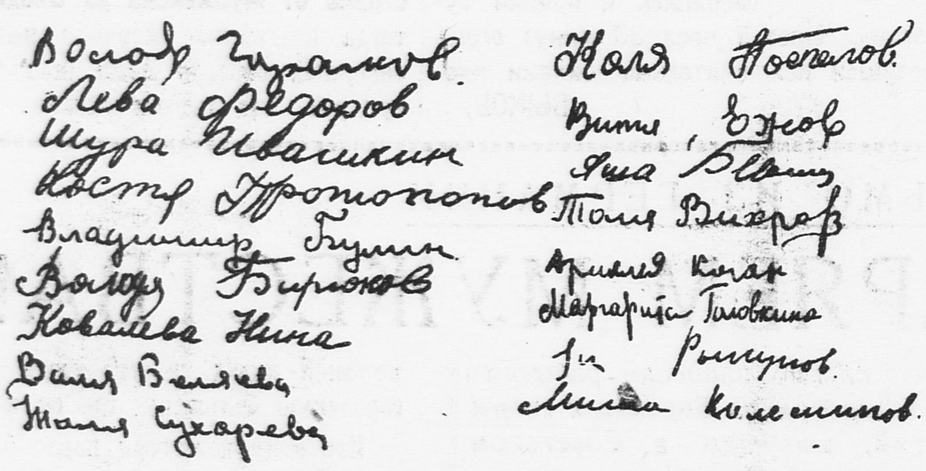
ВОТ НАШИ УСЛОВИЯ. Предлагаем провести соревнования по детскому мелкокалиберному стандарту, то-есть стрельбу на 25 метров по мишени № 8/б из трех положений: стоя, с колена и лежа (пятью патронами в каждом положении). Счет — советский, винтовки и патроны — отечественного производства. Прицел — любой, кроме оптического.

Мы просим «ПИОНЕРСКУЮ ПРАВДУ» и спортивно-стрелковый комитет Центрального совета Осоавиахима и лично председателя комитета СЕРГЕЯ СЕРГЕЕВИЧА КАМЕНЕВА принять на себя права судьи заочных соревнований.

Мы думаем, что эти соревнования в честь нашей всесоюзной пионерской газеты будут новой ступенью в развитии стрелкового спорта среди пионеров и школьников.

«ПИОНЕРСКАЯ ПРАВДА» поможет нам сделать детский мелкокалиберный стандарт таким же популярным, как и значок «Юный ворошиловский стрелок».

Новая ступень в развитии стрелкового спорта, новые достижения, новые рекорды юных стрелков будут лучшим нашим подарком к 10-летию «ПИОНЕРСКОЙ ПРАВДЫ»!



Володя Горамов
Лева Федоров
Шура Ивашкин
Костя Протопопов
Владимир Булин
Володя Бирюков
Ковалева Нина
Валя Беляева
Таля Сухарева
Коля Поспелов
Витя Ежов
Яша Белыц
Толя Вихров
Арнольд Коган
Маргарита Головкина
Ян Рыпунов
Миша Колесников

Володя Горамов, Лева Федоров, Шура Ивашкин, Костя Протопопов, Владимир Булин, Володя Бирюков, Нина Ковалева, Валя Беляева, Таля Сухарева, Коля Поспелов, Витя Ежов, Яша Белынц, Толя Вихров, Арнольд Коган, Маргарита Головкина, Ян Рыпунов, Миша Колесников.

МИХАИЛ ЕВГРАФОВИЧ ВСТРЕЧАЕТ ГОСТЕЙ

Гости в цилиндрах и нарядных кафтанах, в ярких халатах и обтянутых мундирах, в платьях со шлейфами и без шлейфов, в белых напудренных париках и с рыжими бакенбардами важно входили в дом.

Передняя Мраморного зала Этнографического музея едва вмещала всех собравшихся.

Дворецкий торжественно об'являет:

— Хозяин дома, Михаил Евграфович Салтыков-Щедрин, приглашает вас на бал.

У каждого гостя в руках билет: «Приглашаем вас на литературный маскарад «Юмор и сатира в мировой литературе». Выступают маски. За лучший костюм — премия».

Здесь Хлестаков и Чичиков, Дон-Жуан и Дон-Кихот, Помпадур и Держиморда, «дама, приятная во всех отношениях», и «дама с собачкой»...

Герои мировой сатирической литературы, герои Сервантеса и Мольера, Салтыкова-Щедрина и Гоголя, Грибоедова и Чехова, встретились сегодня со своими авторами, критиками и читателями.

Впрочем, настоящие здесь только читатели. Героев литературных произведений изображают школьники седьмых, восьмых и девятых классов. Прежде, чем притти сюда, они читали произведения, изучали речь героя, обсуждали его тип, гримировались, репетировали.

Герои группами входили в Мраморный зал. Прожектор слепил глаза, кинооператор торопливо вертел ручку, фоторепортеры щелкали затворами...

Человек в ливрее об'явил:

— Дон-Жуан, покорнейше просим, проходите-с!

И мольеровский герой во всей своей красе изящно проследовал по мраморным плиткам.

— Дон-Кихот Ламанчский и его оруженосец Санчо-Панса!

Гремя латами, с опущенным забралом, широко и смешно шагал странствующий рыцарь, а за ним едва поспевал толстый оруженосец.

Вот важно вошел в зал господин Овсов из «Лошадиной фамилии». Шурша шелком платьев, проплыли «дама, приятная во всех отношениях», и «дама с собачкой».

Проковыляли Коробочка с Плюшкиным в старых, потертых халатах, смахивающих на зипуны.

Вежливо раскланиваясь, прошел молодой человек в блестящем цилиндре. В нем собравшиеся сразу узнали Чичикова.

И когда, переполненный гостями, залитый лучами прожекторов, зал затих, дворецкий об'явил:

— К нам на бал пожаловал Иван Александрович Хлестаков!

Худенький молодой человек, одетый по «последней» моде... прошлого века, вошел в зал. И все в поклоне расступились перед ним. Добчинский и Бобчинский почти одновременно издали при этом звук, который походил нето на «О», нето на «А».

Куклы—Собакевич и городничий.

Бал начался танцами. Музыка играла полонез, гремели литавры, 800 гостей весело кружились и расшаркивались.

Вдруг в самый разгар веселья вновь послышался голос дворецкого:

— Дорогие гости и герои! Представляю вам хозяина дома сего, Михаила Евграфовича Салтыкова-Щедрина (в этой роли выступил артист Госдрамы Кабатченко).

Все аплодируют. По мраморной лестнице с балкона спустится хозяин маскарада, величайший сатирик мировой литературы.

— Где же мои новые читатели?—спрашивает он.

— Здесь они,—отвечают ему маски.

— Но почему же среди вас я не вижу своих героев? Они ненавидят меня, попрятались?

В зале молчание.

— Но есть ли среди вас мои собратья по оружию?

В тишине вдруг раздается голос:

— Есть, я здесь.

Все обернулись навстречу новому гостю. Это была замечательная маска «Крокодила» с длинными вилами в лапах (артист Кравченко).

Михаил Евграфович торжественно обнял и расцеловал «Крокодила».

*

В конце маскарада М. Е. Салтыков-Щедрин представил гостям своих героев—Помпадура, градоначальника Перехват-Залихватского (того самого, который в'ехал в город на белом коне, сжег гимназию и упразднил науки), «Либерала» и других. Сделанные из папье-маше маски вызвали всеобщий восторг у ребят.

Маскарад прошел весело, красочно, увлекательно. Он ближе познакомил ребят с героями величайших литературных произведений, возбудил у многих интерес к литературе, показал, как весело, интересно и плодотворно можно организовать досуг.

Г. ИВАННИКОВ.

Ленинград.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ВУЦИК Г. И. ПЕТРОВСКИЙ НА ВЫСТАВКЕ ЮНЫХ ОПЫТНИКОВ

КИЕВ. **(По телеграфу).** 5 апреля всеукраинскую выставку работ юных опытников посетил всеукраинский староста **Григорий Иванович Петровский.** Товарищ Петровский ознакомился со всеми отделами выставки. В авиоотделе он отметил модель стратоплана, которую изготовил юный техник Сиробаба (Харьковская область), и бесхвостый планер юного техника Ф. Сандалова. В электроотделе Г. И. Петровский заинтересовался моделью Днепрогэса.

— А вот работа и моей профессии,—говорит, улыбаясь, Григорий Иванович, глядя на модель токарного станка, сделанную юным техником Васей Дудником.

ГЕРШБЕРГ.

«Нет, Петр Иванович, это я сказал э...»

СКОРОСТНОЙ АВТОПРОБЕГ МОСКВА—АЛМА-АТА—МОСКВА

В АЛМА-АТУ НА АВТОМОБИЛЯХ

Летом 1933 года был проведен автомобильный пробег МОСКВА—КАРА-КУМ — МОСКВА. Об этом замечательном пробеге помнит вся страна. Советские автомобили шли лесными дорогами Горьковского края, степями Казакстана. Они прошли сыпучие пески пустыни Кара-Кум и горные дороги Кавказа. За 86 дней было пройдено 9.500 километров. Участников Каракумского пробега справедливо назвали победителями пустыни.

*

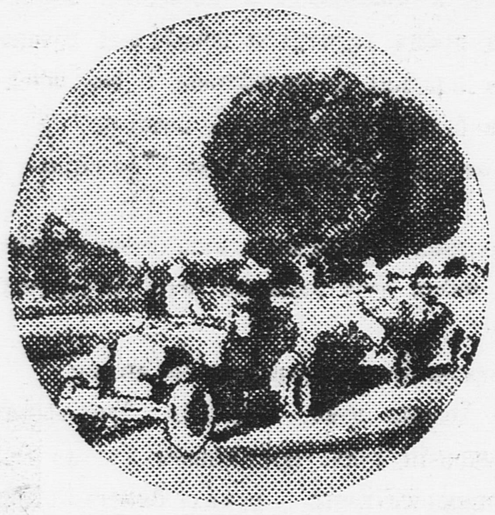
Месяца через два в Москве будет дан старт НОВОМУ АВТОМОБИЛЬНОМУ ПРОБЕГУ. Пробег организуется Московским автомобильным клубом. Как нам сообщили в организационном комитете, в пробеге будут участвовать 20 легковых автомобилей Горьковского автозавода. Особенность этого пробега заключается в том, что он будет скоростным. Машины будут итти на самой большой скорости и днем и ночью. Остановки будут очень короткими и используются главным образом для осмотра машин.

Экипажу каждой машины предоставлено право самостоятельно распоряжаться своим временем. Участники пробега могут обгонять друг друга, отдыхать там, где хочется, выбирать наиболее удобные пути, переправы. Автомобиль круглые сутки считается в пути. И дело водителя—ехать в это время, отдыхать или устраивать привал для обеда.

Даны карты... Указаны пункты, через которые ваш автомобиль должен пройти. Машины в пути... Москва осталась позади. И у водителя одна задача: проехав через Алма-Ату, отметив в контрольных листах другие пункты пробега, скорее вернуться в Москву.

Весь путь,—ПОЧТИ 14 ТЫСЯЧ КИЛОМЕТРОВ,—автомобили пройдут в 30—33 дня. Это будут величайшие в мире автомобильные гонки! И дело чести советских водителей выдержать испытание на выносливость и скорость!

Маршрут пробега предполагается такой: Москва—Горький—Казань — Куйбышев—Оренбург—Аральское море—Чимкент — Фрунзе—Алма-Ата—Караганда — Кустанай — Челябинск—Свердловск—Казань—Москва.



Из альбома Каракумского пробега 1933 года. Машины в Хорезмском оазисе.

Машины будут мчаться лесами Приволжья, по хорошим дорогам Чувашии, пробираться по ковыльной степи, по солончакам и пескам Малых Кара-Кумов, через горные перевалы Киргизии. Внизу, в долинах, будет сильная жара, вверху—снежные вершины гор.

Пройдя мимо озера Балхаш, мимо угольной Караганды, автомобили подойдут к Уральскому хребту. Уже нет степей—путь лежит через скалы, вдоль берегов горных бурливых рек.

Наиболее трудным участком пробега будут степные дороги Казакстана.

Этот пробег будет серьезным испытанием не только для советских автомобилей, но и для водителей машин. Весь путь участники пробега должны пройти без поломок, в возможно короткий срок.

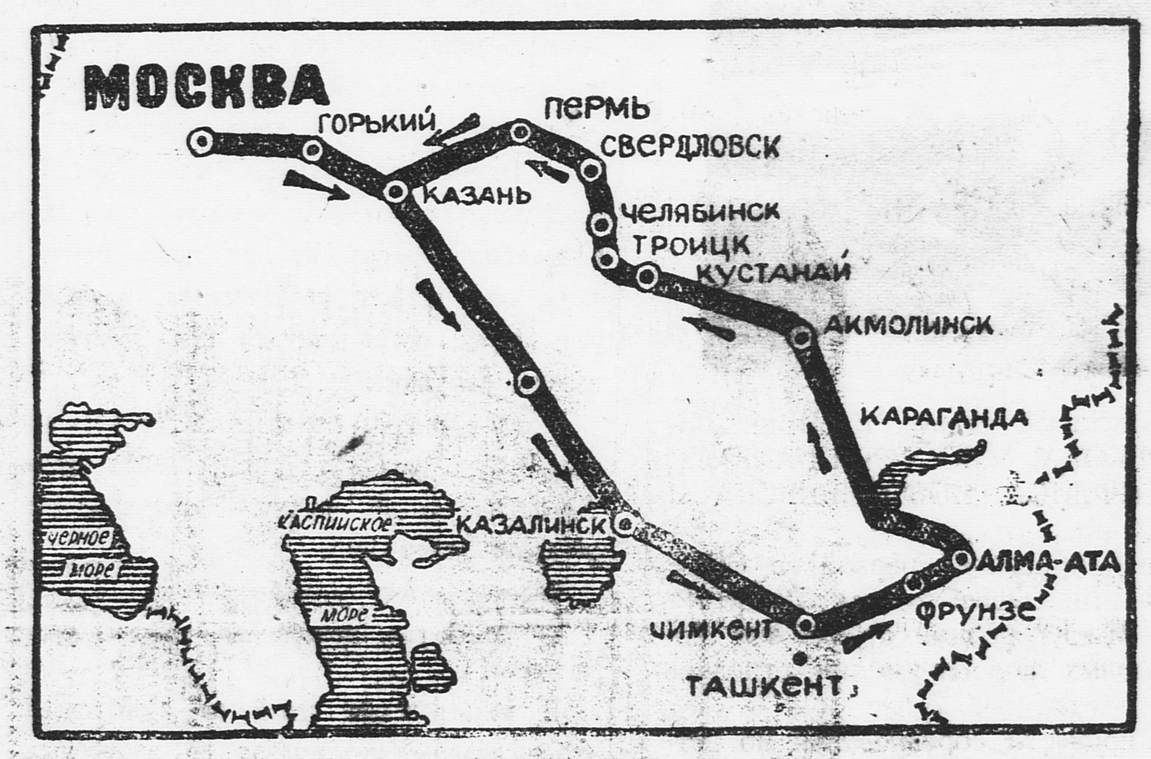
Состав участников точно не установлен. Желающих участвовать в этом замечательном пробеге очень много.

Командором пробега намечается А. Мирецкий. Он руководил Каракумским автопробегом и был начальником автоэкспедиции на озеро Балхаш (Казакстан).

По всей трассе пробега идет подготовка к встрече автомобилей: ремонтируются дороги, строятся новые мосты.

Весть о новом пробеге идет от одного селения к другому и в горах Киргизии и в степях Казакстана...

Б. ВОЛЬ.



Карта пробега.

БОЕВЫЕ РЕБЯТА

ПОЙМАЛ ВОРА

Коля Соболев—участник дозора по охране социалистической собственности. 17 марта он заметил, как колхозница **Емельянова** прятала колхозный хлеб в солому.

На другой день Соболев сообщил обо всем этом председателю колхоза «Верный путь». При обыске у Емельяновой было обнаружено 320 килограммов украденного зерна.

БРАГИН.

Северный край, Приозерный район.

СПАСЛИ ЛЕС ОТ ПОЖАРА

25 марта 1935 года в Култуке (Восточная Сибирь) в полутора километрах от поселка загорелся лес. Огонь угрожал не только лесу, но и жилым строениям. Надо было принимать меры.

Вожатый Третьяков сделал тревогу. В течение 10 минут пионеры собрались и начали тушить огонь. Через 2 часа 30 минут огонь был потушен исключительно силами пионеров.

БЫКОВ.

ВЕСНА...

Фотоэтюд

ЛАГЕРЯ В БОРЖОМЕ

Близ курорта **Боржом,** в местности Квишхети, организуется детский городок. В городке будет три лагеря, рассчитанные на 700 человек. Один лагерь отводится для ударников учебы, другой — массовый и третий — на 200 человек для октябрят.

АИЗОР.

ПИСЬМО ИЗ ГЕРМАНИИ

МЫ НЕ ТЕРЯЕМ МУЖЕСТВА!

(Это письмо написано рабочим-металлистом из Берлина к своим детям, живущим в Советском Союзе).

Мои дорогие!

Если бы вы знали, как трудно живется рабочим в Германии! Фашисты разгромили все наши рабочие организации. Но мы не сдаемся. Мы делаем все, что только в наших силах.

Иногда я слушаю у знакомых по радио Москву и Ленинград. Эти передачи вселяют в нас новую бодрость и придают новые силы в нашей тяжелой борьбе.

Недельный заработок даже квалифицированных рабочих в Германии не превышает 10—20 марок. Разве можно прожить на эти деньги? Заработок снижен наполовину, а предметы первой необходимости удвоились и утроились в цене.

Когда проходишь по улицам Бейтельштрассе, Комендантштрассе, то видишь, как огромные дома пустуют. В то же время 60 тысяч рабочих в Берлине живут зимой в досчатых будках.

При обысках и арестах из квартир рабочих забирается все, что там есть ценного: велосипеды, мотоциклы, книги, деньги, радиоаппараты. Забирают под всевозможными предлогами. Радио—«чтобы рабочие не могли принимать Москву». В Берлине отобрано 350 мотоциклов у рабочих, «чтобы те не обслуживали нелегальную работу». А кто вздумает жаловаться, тому не миновать тюрьмы.

Но самое страшное—это казармы штурмовиков и особых фашистских отрядов, куда привозят сразу после ареста. В пятницу мой знакомый Т. (из Моабита) был убит. Он был арестован 5 недель назад. Его так долго «допрашивали», что несколько дней назад полумертвым перевезли в городскую больницу, где он и умер.

Его отцу и матери после больших трудностей удалось пройти в больницу к трупу, но старик был тут же арестован за то, что, увидев сына, он сказал: «Эта проклятая банда убила моего сына». Старика вскоре отпустили, но все же его обязали каждый день являться в полицию. Это вам только один случай из тысячи других.

...Но мы не теряем мужества. Если меня поймают и что-нибудь случится, то никогда не верьте в «самоубийство». Я знаю, что я достаточно крепок, чтобы перенести все пытки. Я все, что в моих силах, сделаю, чтобы еще дожить до последнего боя, которого я жду уже 28 лет...

Сердечный привет! Рот фронт!

К. Л.

ПО СОВЕТСКОМУ СОЮЗУ

АРКТИКА В 1935 ГОДУ

НАД ТАЙГОЙ, НАД ЛЬДАМИ ОКЕАНА

НОВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ

В 1935 году будет открыто на крайнем Севере несколько новых воздушных линий. По ним будут летать лучшие полярные летчики.

В настоящее время оборудованы и постоянно работают 2 линии: по **Енисею** — от Красноярска до Дудинки, и по **Оби** — от Тюмени до Обдорска.

Героем Советского Союза летчиком **Молоковым** первая линия продолжена до **острова Диксон**—еще на 700 километров. Обская линия удлиняется **до Нового Порта** (на 400 километров). **Линия Иркутск — Якутск** продлена летчиком **Галышевым до бухты Тикси** (1.600 километров).

И, наконец, новая воздушная линия открывается на севере Чукотки по маршруту: **бухта Провидения—Уэллен — мыс Шмидта—остров Врангеля** (900 километров). По всем этим маршрутам, начиная с 1935 года, будут регулярно летать самолеты.

Отдаленные полярные станции и северные зимовки (Диксон, бухта Тикси, мыс Шмидта) в течение года будут иметь с «Большой Землей» постоянную самолетную связь.

Кроме того, впервые в этом году Главное управление Северного морского пути намечает провести полеты от Дудинки к устью Хатанги и бухте Нордвик. Этот путь лежит **поперек Таймырского полуострова.**

Самолеты начнут летать не только вдоль рек Сибири, но и поперек—между Обью и Енисеем, между Леной и Колымой.

Самолетами будут доставлены на полярные зимовки новые работники, радиооборудование, газеты, письма.

Полеты летчиков-полярников дадут возможность еще лучше изучить Север. Недалеко то время, когда будет оборудована **первая в мире полярная воздушная магистраль от Мурманска до Владивостока.** И тогда воздушные корабли полетят вдоль северных берегов Азии, над тайгой, над тундрой, над льдами океана.

Самолет на мысе Шмидта. (Летний снимок).

ВСЕСОЮЗНЫЙ КОНКУРС НА ЛУЧШУЮ СТЕНГАЗЕТУ

СЕКРЕТАРЬ КОМИТЕТА КОМСОМОЛА ПОМОГАЕТ РЕДАКТОРУ

Борисовский районный комитет комсомола (Белоруссия) **включился во всесоюзный конкурс на лучшую школьную и отрядную стенгазету.**

Райком обязал всех вожатых обсудить условия конкурса на сборах отрядов и оказывать практическую помощь редакторам стенных газет.

Всем секретарям комсомольских комитетов дается указание, чтобы они всячески помогали пионерским отрядам проводить конкурс. Секретарям комитетов предложено лично помогать редакторам наладить работу пионерских и школьных стенгазет.

Семь комсомольцев, работников печати, прикреплены к пионерским отрядам для того, чтобы они помогли редколлегиям улучшить газеты.

Райком обратился с просьбой к редакции районной газеты «Большевик Барысайшчыны», чтобы она прикрепила к школам шесть своих работников.

11 апреля бюро райкома заслушает отчет редактора одной школьной и одной отрядной стенгазеты.

В пионерских отрядах Борисова ребята живо обсуждают условия конкурса.

При райкоме комсомола состоялось совещание вожатых деревенских отрядов о конкурсе. Вожатые обязались добиться, чтобы редакторы всех стенных газет включились в конкурс.

М. ГЕЛЬФЕР.

ОБРАЗЦОВЫЙ ПИОНЕРСКИЙ МАГАЗИН

Нухинское отделение Азторга открыло первый в городе образцовый пионерский магазин.

В магазине продаются пионерские костюмы, обувь и все необходимые для пионеров товары.

ДЖАНЧИР.

Баку.

ЗНАМЯ ПРИНАДЛЕЖИТ ОТРЯДУ!

ВЕРНУТЬ ЗНАМЯ

Наш отряд был прикреплен к комсомольской организации банка.

Комсомольцы преподнесли нам знамя. На этом они успокоились и больше никакой помощи в работе нам не оказывали.

Поэтому наш отряд прикрепился к комсомольской организации педагогического техникума. Комсомольцы техникума хорошо нам помогают. В отряде стало интереснее работать.

Между тем комсомольцы банка вспомнили, что преподнесли нашему отряду знамя, и решили его у нас забрать.

— Знамя теперь не ваше,—говорит старшая вожатая товарищ Штейнберг: — вы теперь в отряде при техникуме. Знамя мы забираем назад.

Штейнберг забрала знамя, а теперь заодно собирается забрать горн и барабан, преподнесенные нам в прошлом году. Это был подарок за хорошую работу.

Правильно ли поступает Штейнберг?

Деткор **АЛЬПЕРОВИЧ.**

БССР,
город Борисов.

ОТ РЕДАКЦИИ:

Никто не имеет права отбирать у отряда знамя.

Знамя, барабан, горн принадлежат отряду и отобраны быть не могут. Комсомольская организация банка должна вернуть отряду его знамя.

□□□□□

ВЫСТРОИЛИ КЛУБ, А ГАЛСТУКИ КУПИТЬ НЕ МОГУТ

В нашем отряде нет ни знамени, ни барабана, ни горна, ни галстуков.

Вожатый все обещает достать нам галстуки, а обещаний не выполняет.

Недавно выстроили помещение для нашего пионерского клуба, а знамя, барабан, галстуки купить не могут.

Деткор Г. САРЫЧЕВ.

Западносибирский край,
Купинский район, Купинская школа.

ПОЗОРНЫЙ ПОСТУПОК

В прошлом году летом вожатая нашего отряда СУВОРОВА, уезжая в отпуск, передала своей помощнице КИСЕЛЕВОЙ отрядное знамя и барабан.

Отряд поехал в лагерь. А когда мы вернулись из лагеря — ни знамени, ни горна не оказалось. Деткор **ПОЖАРОВ.**

Березовский район.
Куйбышевский край.

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

Ребята 4-й школы Кировского района Москвы весело и культурно проводят свободное время. НА СНИМКЕ: ребята слушают патефон. (Фото деткора КОЛИ ШИБАНОВА).

— Саня, привязывай автомобиль, мне надо поскорей позвонить маме.

Лида Мишина помогает Сане привязать игрушку к ножке стула. Готово!

И вот они у игрушечного телефона. Он совсем маленький и висит под классной доской. Этот телефон, как и все игрушки, купили для октябрят пионеры завода «Авиоприбор». Они выполняют наказ **Надежды Константиновны Крупской.** Они заботятся о своих младших братишках и сестренках.

Лида снимает трубку и осторожно поворачивает диск, внимательно прислушиваясь к гудку. Саня изображает гудок:

— У-у-у...

— Мама, — говорит в трубку Лида, — у нас много-много игрушек, и все разные. Домой мне не хочется — здесь весело и хорошо.

Так играют младшие ребята в комнате октябрят 1-й школы Фрунзенского района Москвы.

Капризное изобретение Уайтхеда

17 ФЕВРАЛЯ 1864 года, во время гражданской войны между Северными и Южными штатами Америки, произошло событие, положившее начало новому боевому оружию.

Был вечер. Все было спокойно. Вдруг на одном из кораблей—на «Хаузатонике» вахтенный офицер заметил вблизи какой-то совсем маленький предмет, похожий на доску, бесшумно плывущий к кораблю. Была поднята тревога. Но поздно. Через три минуты произошел страшный взрыв. В огромную пробоину хлынула вода, и гордый корабль быстро пошел ко дну.

Маленьким предметом, похожим на доску, была подводная лодка южан «Давид», весь корпус которой, за исключением палубы, скрывался под водой. Лодка приводилась в движение гребным винтом, коленчатый вал которого вращали восемь сильных матросов. К носу лодки на длинном шесте была прикреплена мина с зарядом пороха в шестьдесят килограммов. Взрыв заряда произошел от удара мины о стенку корабля. Маленький «Давид» погиб вместе со своим противником.

Спустя несколько месяцев об этой истории узнал Генри Уайтхед, английский инженер. Швырнув с досадой за окно окурок сигары, он промычал сквозь зубы: «Дураки! Врага нужно топить так, чтобы самому остаться в живых».

Генри Уайтхед задумался: «А как все-таки этого можно добиться?»

Он вскочил с кресла и взволнованно зашагал по своему кабинету. Уайтхед прекрасно знал, что война—вещь очень выгодная для капиталистов. Он сообразил, что его новая мысль может привести к очень важному военному изобретению, которое даст ему горы золота.

«Чтобы свои люди не погибали,—рассуждал Уайтхед,—нужно подводную лодку пускать без людей. Тогда заряд пороха можно поместить в самой лодке и делать ее совсем маленькой. Но что же ее будет двигать?»

Через пять лет, в 1869 году, Уайтхед изобрел маленькую подводную лодку-игрушку, длиною всего в два метра. В носовой ее части помещался заряд пироксилина—сильного взрывчатого вещества. Гребной винт лодки приводился в движение моторчиком, похожим на паровую машину, только вместо пара он работал сжатым воздухом. Эту любопытную «игрушку» назвали торпедой. Еще иначе ее называют миной Уайтхеда. Из особой трубы, торпедного аппарата, ее с помощью сжатого воздуха сбрасывают в воду. В воде торпеда движется к кораблю противника на определенной глубине, на которой ее удерживает особый глубинный аппарат.

Торпедами заинтересовались. Их стали покупать. Они успешно применялись уже в русско-турецкой войне 1877 года и в колониальной войне Франции с Китаем 1884 года.

Однако у мин Уайтхеда был очень большой недостаток: они вели себя крайне капризно. Вместо того, чтобы двигаться по прямой линии, они обычно заворачивали то вправо, то влево, несмотря на то, что руль направления был поставлен прямо.

Все попытки излечить торпеды от их капризов ни к чему не приводили.

— Без человека тут не обойдешься, — говорили изобретатели, беспомощно разводя руками.—Задача эта неразрешима.

И все же в конце концов ее разрешили. Это сделал австрийский морской офицер Обри в 1895 году. Он с детства не мало играл с волчком и знал, что волчок всегда стремится сохранять одно и то же направление своей оси. Служа во флоте, Обри познакомился с минами Уайтхеда и их несносными капризами. Ему захотелось заставить их двигаться по прямой линии. Он долго ломал голову над этим вопросом, покамест не вспомнил о волчке. Обри приспособил волчок к управлению вертикальным рулем, создав особый «прибор Обри», как его потом назвали.

Прибор Обри (смотрите рисунок) — это волчок, укрепленный на кардановом подвесе: двух кольцах, из которых одно может поворачиваться внутри другого. Наружное кольцо на шарнирах прикреплено к мине. Ось волчка закреплена во внутреннем кольце.

Что же получается? Представим себе, что мина захотела отклониться в сторону от своего пути. А ось волчка вместе с обоими концами не отклоняется, сколько бы ни вертелась мина. Ось волчка через кольцо соединена тягами с рулем мины. Стало быть, руль тоже не может отклониться от прямого направления. Как только мина начнет уклоняться в сторону, руль ее выправит. Это показано на нашем рисунке, но только для простоты мы нарисовали простые тяги от волчка к рулю, а на самом деле в минах устроены еще специальные рулевые машинки.

С тех пор мины Уайтхеда стали ходить по прямой линии, как по линейке, и превратились в могущественное орудие морской войны. Торпедами широко пользовались в прошлой мировой войне, когда они пустили ко дну множество кораблей.

О. ДРОЖЖИН.

РАЗРЕЗ МИНЫ УАЙТХЕДА

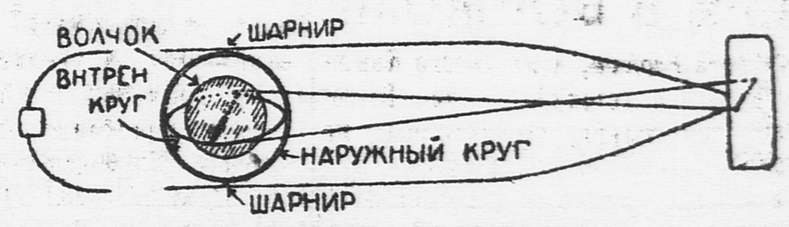


Схема действия прибора Обри.

КАБЕЛЬ ПОД ОКЕАНОМ

Говорят: «Телеграмма летит». Всякий знает, что это неверно.

Иногда телеграмма «плывет». Электрический ток пробегает по кабелю *), проложенному в глубине океана, из Америки в Европу. Мы читаем: «Нью-Йорк. Посол Соединенных Штатов Буллит выехал в Москву». Чудные, светящиеся рыбы задевают кабель своими плавниками, чудовищные осьминоги обхватывают его щупальцами. Километры черной воды наваливаются на кабель страшной тяжестью.

Восемьдесят лет назад американец Сайрос Филд сказал:

— Нашей промышленности и торговле нужна скорая связь с Европой. Из Дувра в Кале, под проливом в 40 километров, кабель проложен. Почему же нельзя соединить Новый Свет со Старым? Нужно только сделать кабель в две с половиной тысячи километров.

В 1857 году от берегов Америки отвалила «Ниагара», ей навстречу из Ирландии вышел пароход британского флота «Агамемнон». Каждый опускал свою половину кабеля: они должны были соединить их на середине пути. «Ниагара» проложила 540 километров кабеля,—тут он лопнул и затонул.

— Начнем сначала,—сказал Сайрос Филд, — 540 километров — не такая уж большая потеря.

Через год суда, нагруженные кабелем, вышли в море. Они встретились в океане, связали концы и стали прокладывать кабель: один—к берегам Ирландии, другой—к Нью-Фаундленду. В один и тот же день оба закончили поход и бросили якоря. 5 августа 1858 года принята была первая телеграмма с одного полушария на другое. 732 телеграммы передал кабель и затем умолк.

— Ну что же, начнем сначала,—сказал Сайрос Филд.—Нужно только сделать кабель покрепче.

Семь лет он потратил на то, чтобы добыть средства и сделать новый кабель. Этот кабель был много прочней, тяжелей и выносливей старого; поверх изоляции его обвивали десять стальных тросов. Пароход «Грэйт Истерн» поднял весь этот груз. Он проложил почти две тысячи километров кабеля,—тут кабель затонул на глубине трех с половиной километров.

— Ничего не поделаешь,—сказал Сайрос Филд,—нужно начинать сначала.

Еще через год, 13 июля 1866 года, «Грэйт Истерн» вышел в море с новым, еще более прочным кабелем, с новыми машинами для прокладывания. На десятый день, опорожнив свои трюмы, он благополучно вошел в Нью-Фаундлендскую гавань. С этого дня Старый Свет был связан с Новым. Так проложен был первый кабель через Атлантику. Тогда «Грэйт Истерн» повернул назад, чтобы найти затонувший кабель. Его нашли через восемнадцать дней, вытащили и проложили вторую линию.

*) Провод под водой.

Обезьяна и хамелеон

(Сказка негров Западной Африки)

Шли вместе обезьяна и хамелеон и набрели на сосуд с пальмовым вином. Обезьяна тотчас схватила его и выпила добрую половину вина, а хамелеон и притронуться к нему не посмел. Потом оба пошли своей дорогой.

Человек, который оставил вино на дороге, пустился их догонять по свежим следам. Догнал и кричит:

— Вот я вам покажу, как чужое вино красть!

— Да мы и не видели никакого вина!—сказала обезьяна. И хамелеон тоже сказал, что не видел вина. Но человек не хотел отпускать их.

Тогда обезьяна и говорит:

— А ты посмотри, как мы идем. Если кто-нибудь из нас шатается, как пьяный, расправься с ним, как с вором.

Остановился человек, смотрит, как они идут.

Обезьяна шла прямо, твердой походкой. А хамелеон — враскачку, вперевалку, ковыляя кое-как, потому что хамелеоны всегда так ходят.

— Видишь,—крикнула обезьяна,—кто из нас под хмельком?

Тут схватил человек хамелеона — и ну тузить его.

— Теперь ступай,—сказал он.—Больше не попадайся!

Пошла дальше обезьяна с хамелеоном. И пришли они к полю, где люди собирались жечь травы, чтобы потом вспахать это поле.

— Дай-ка, мы подожжем травы, — сказал хамелеон.

— Нет, уж лучше не надо,—отвечала обезьяна.

Хамелеон схватил головешку и швырнул в траву; трава вспыхнула, но скоро огонь погас, а люди прибегают, спрашивают: «Кто посмел бросить головешку? Кто поджег траву раньше времени?»

— Вот уж не знаю! — сказал хамелеон.

— И я не знаю, — сказала обезьяна.

Но люди не поверили. Тогда хамелеон и говорит:

— А вы посмотрите наши руки: у кого закопчены, тот и бросил головешку.

Осмотрели люди руки у обоих: у хамелеона руки чистые, а у обезьяны, как всегда, ладошки черны. Оттаскали они обезьяну, еле ноги унесла.

КОТОРЫЙ ЧАС?

В МОСКВЕ—ПОЛДЕНЬ, А В ДРУГИХ ГОРОДАХ?

Москва—12 час.—полдень.

Лондон—9 час. 20 м.—утро.

Бомбей—2 час. 24 м.—день.

Сан-Франциско—1 ч. 08 м.—ночь.

Новая Зеландия—8 час.—вечер.

Каир—11 час. 40 м.—день.

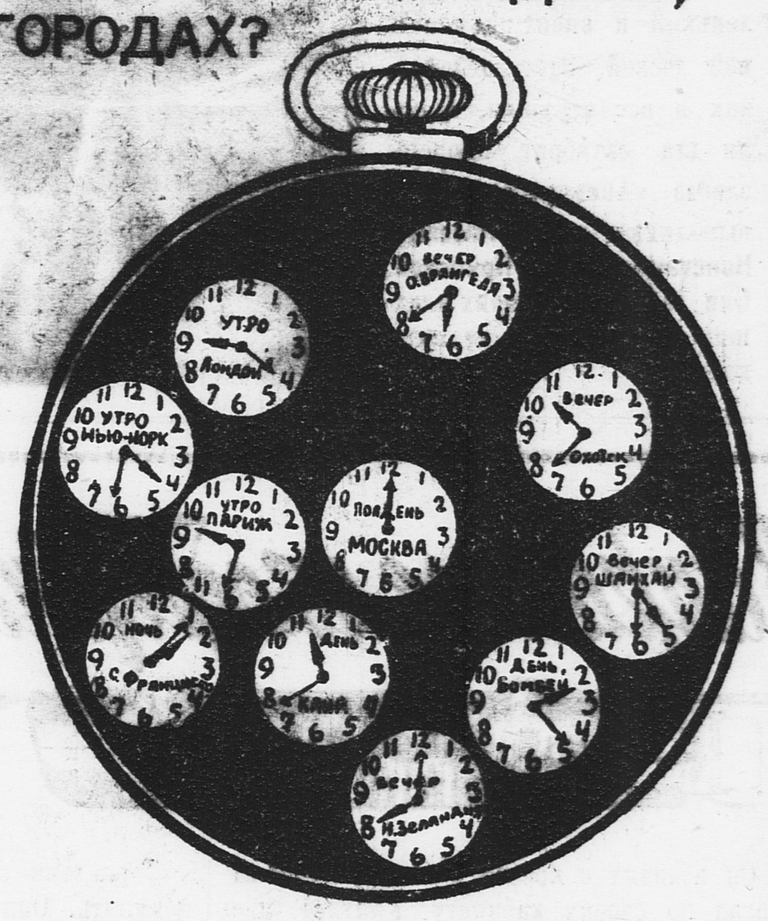
Нью-Йорк — 4 час. 32 м.—утро.

Остров Врангеля—6 ч. 40 м.—вечер.

Охотск—10 час. 40 м.—вечер.

Шанхай—5 час. 32 м.—вечер.

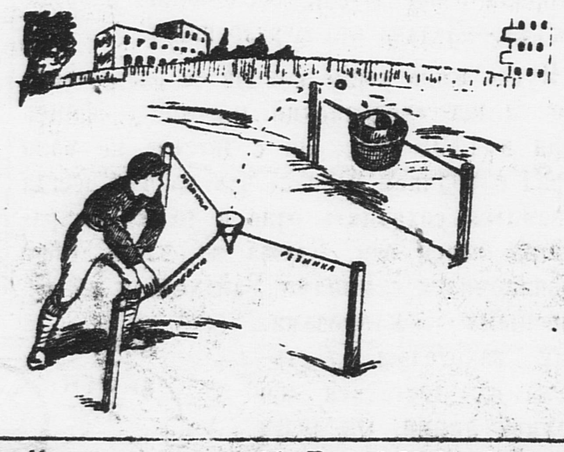
Париж—9 час. 32 м.—утро.



ОГНЕМЕТ

(Игра на школьном дворе)

Эту игру придумал **В. М. Квитков**—инструктор детской физкультурной площадки стадиона «1 мая» (Москва). Сделать ее нетрудно. Сначала нужно приготовить метательный прибор. Это—обыкновенная воронка, укрепленная между двумя резинками, как рогатка. Для того, чтобы можно было натягивать воронку, от нее идет бечевка.



Затем нужно приготовить мишени. Это два круга, сделанные один внутри другого. Под кругами сделана сетка. Кроме этого, для игры нужно 5 цветных мячей от пинг-понга. Они продаются в магазинах игрушек. Мячи можно заменить цветными деревянными или тряпочными шариками. Цель играющих—попасть из огнемета в мишень. Стреляют шариками. Попадешь красным шариком в малый круг—50 очков, синим—100 очков, желтым—150, зеленым—200, черным—250. Если же попадешь в большой круг, число очков уменьшается в 5 раз. Кто первым наберет 1.000 очков, тот выиграл.

Эту игру можно установить дома, во дворе школы и в коридоре, а в лагере—на зеленой лужайке.

СОРЕВНОВАНИЕ ПЛОВЦОВ

27 марта пионеры и школьники Бауманского района пришли в зимний бассейн посмотреть на соревнование лучших ребят-пловцов района.

111 юных пловцов в разноцветных купальных костюмах готовились к заплывам. Первое место в заплыве на 100 метров для мальчиков 15—16 лет выиграл **Грюнберг**, ученик 25-й школы.

Заплыв на этой же дистанции для мальчиков 13—14 лет выиграл **Парфанович**, ученик 1-й школы.

Девочки 15—16 лет плыли на дистанцию в 33 метра. Первое место поделили **Работа**, ученица 18-й школы, и **Ван**, ученица 13-й школы.

М. ПИНСОН.

ИГРУШКИ, КОТОРЫЕ РАБОТАЮТ

В начале июля ленинградские заводы «Севкабель» и имени Карла Маркса выпускают первые образцы детских пишущих машинок. Ими можно пользоваться для переписки заметок в школьные и пионерские стенгазеты. Стоимость такой машинки—25 рублей. На заводе «Севкабель» уже разработана конструкция детской пишущей машинки. Она меньше настоящей пишущей машинки в три раза.

★

Завод «Севкабель» выпустил 20 штук пробных детских паровых машин. Такая игрушка стоит 18 рублей. Скоро завод начнет выпускать их в массовом количестве.

Детская паровая машина не громоздка, она занимает места не больше, чем обыкновенный стакан.

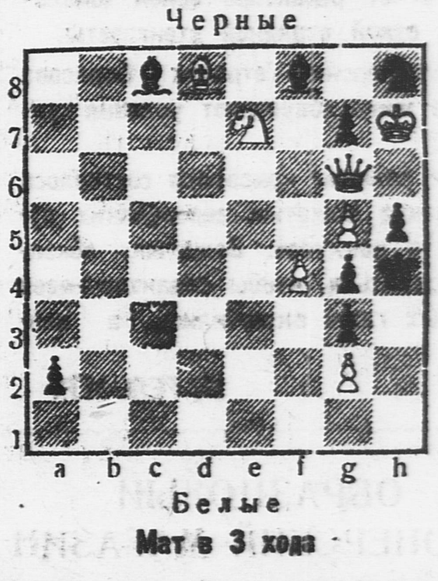
А. ЛАНДЕР.

ШАХМАТЫ

Отдел ведет М. БАРУЛИН

КАК РЕШАТЬ ЗАДАЧИ?

Черные



Белые

Мат в 3 хода

Белые: Кр h7; Фg6; Cd8; Ke7; пешки f4, g2, g5 (7).

Черные: Крh4; Cc8, f8; Kh8; пешки a2, g3, g4, g7, h5 (9).

Задача является наиболее частым гостем наших шахматных отделов. Между тем, многие ребята, интересующиеся шахматами, а иногда и недурно играющие, не знают, как приступить к решению задач.

Сегодня мы даем простейшие понятия о том, как подходить к решению задач.

Прежде всего надо помнить, что в задачах мат дают всегда белые черным. Так, если под диаграммой написано «мат в 2 хода», то это значит, что **белые начинают и дают черным мат в 2 хода.**

А что значит решить задачу с матом в 2 хода? Техника решения состоит в следующем: решающий должен найти за белых такой ход, после которого, куда бы черные ни пошли, белые на втором ходу делают мат черному королю.

В 3-ходовых задачах необходимо, следовательно, найти такой ход за белых, после которого на **любой** ответный ход черных последовал бы **мат в 2 хода.**

Обратимся к нашей диаграмме. В ней ходом, решающим задачу, будет 1. Фg6 — b1 (с угрозой 2. Фb1 — h1 × мат). На ответ черных 1... a2 : b1 Ф+ белые отвечают 2. g5 — g6, и как бы черные ни ответили, на следующем ходу белые дают мат. Вот случай, когда выгодно отдать своего ферзя, да еще заставить противника приобрести нового ферзя! В этом—смысл данной задачи.

Трудность решения составляет одну из целей составителя задач. Поэтому, естественно, не следует пытаться решать задачу с шаха, взятия черной фигуры на первом ходу и так далее—ничего не выйдет!

О том, как быстрее находить решения задач, мы расскажем в наших следующих отделах.

Ответ. редактор Ал. СТРОЕВ.

Адрес редакции: Москва, центр, Новая площадь, 10. Тел. 2-89-24, 1-35-64. Редакция принимает от 10 до 5 часов вечера. Выходит через день.
Подписная цена 1935 г.: на 1 месяц — 45 к., на 3 мес. — 1 р. 35 к., на 6 мес. — 2 р. 70 к., на 12 мес. — 5 р. 40 к.

Уполномоченный Главлита В—19465. Типография газеты «Правда» имени Сталина. Изд. № 357.