

У нас в гостях

Георгий Тимфеевич Береговой

Честное пионерское, я очень рад встретиться с вами, дорогие ребята, читатели «Пионерской правды»!

Желаю вам смело брать высоты в учении! Не отступать, даже если трудно. Завидую вам, будущие космонавты, летчики, инженеры, биологи, рабочие, учителя. Вам открывать новые миры, прокладывать новые дороги в науке, космосе, искусстве, спорте.

Будьте упорны и мужественны в достижении цели, и все ваши мечты сбудутся!

Дважды Герой Советского Союза, лётчик-космонавт Г. БЕРЕГОВОЙ.

Береговой

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



Орган Центрального Комитета ВЛКСМ и Центрального Совета Всесоюзной пионерской организации имени В. И. ЛЕНИНА

Пионерская ПРАВДА

Год издания 44-й № 99 [5266] ★ Пятница, 13 декабря 1968 г. ★ Цена 1 коп.

ВЫПОЛНИМ!

10 декабря в Москву со всех концов нашей страны съехались лучшие люди. Среди них — знаменитые хлопкоробы жаркого Узбекистана, оленеводы Крайнего Севера, рыбаки Дальнего Востока и Прибалтики, сталевары Урала и шахтеры Украины. Большой Кремлёвский дворец гостеприимно распахнул свои двери, и над ним в этот день взвился Государственный флаг. Начала свою работу пятая сессия Верховного Совета СССР, на которой обсуждается план развития народного хозяйства на 1969 год.

В этот план заносятся большие цифры. Они показывают, как из года в год богатее наша

страна. Возьмём, к примеру, хотя бы эту... До 112,6* миллиона тонн возрастёт в 1969 году производство стали. Это значит, что со стартовых площадок взлетят в небо новые космические ракеты, новые корабли забороздят воды морей и океанов, на колхозные поля выйдут ещё тысячи мощных тракторов, по дорогам помчатся современные скоростные автомобили.

Вот что стоит за одной только цифрой. А их много, этих цифр. Они не берутся с потолка, они исходят из реальных возможностей нашей страны, опираются на героический труд советских людей, которые говорят с уверенностью: «Намеченные задания партии выполним!»

Вот какие важные государственные дела решаются сейчас в Большом Кремлёвском дворце.

ДЕВОЧКИ про мальчиков: «Им поручаешь что-нибудь — уваливают. Пассивные. Как на них подействовать?»

Мальчики про девочек: «Очень они активные! Носится со своими заученными поручениями, хоть беги!»

В одном нашем пятом классе решил отряд к празднику отрывок из пьесы разучить. Стали роли распределять, а мальчишки в кусты. Отнекиваются, и всё тут. Обошлись без них. И вот, представьте, раздвигается занавес, на сцене главный герой — мальчишка. Ходит, говорит, задирается... Смотрят зрители: да какой же это мальчишка? Это же девочка!

Но так ли уж пассивны мальчишки?

Как-то вечером возле школы встретились двое. Назовём одного Васей, второго Женей. Сначала они пуляли камешками в телеграфный столб. Потом заякнуло школьное окно. Потом Вася дрожавшей рукой на шаривал у тротуара ещё один камень и говорил: — Думаешь, боюсь, да? Заякнуло и второе.

— А я знаешь сколько кокну? — оглядываясь по сторонам, заявил Женя.

— Целых пять! У меня в дневнике пять доек.

Когда — заведено последнее пятно, они кинулись бежать... Геройство? Нет, хулиганство. От разболтанности. Оттого что не было у них дела. Настоящего, зажиточного дела, которому можно отдать всю свою энергию.

ТЕПЕРЬ по поводу «зажигательных» дел. Однажды при мне очень напористая, деловая девочка, председатель отряда, распределяла поручения:

— Симаков, пойдёшь за цветами (готовились к сбору, на котором родители должны были рассказать о своих специальностях). Петряев, вот стих выучишь. Колоскова отвечает за танцевальные номера...

— Не выучу! — вдруг взбунтовался Петряев.

Она не спросила: а что тебе хотелось бы? Она су-

висит: «С завтрашнего дня — неделя сбора металлолома». По классам посылные бегают от совета дружины:

— Председатель! Обеспечить яку!

Председатель к каждому:

— Попробуй не приди!

ПОСТОЙТЕ! Давайте пофантазируем... По коридору бегут посылные от отрядов. Посылный отряда «Алая стрела» вручает командиру отряда «Неуловимых» пакет. «Неуловимые» вскрывают его и взрывают от негодования. Как они, из «Алой стрелы», посмели? Чтобы мы заранее признали себя побеждёнными? Да мы в четыре с половиной раза больше соберём металлолома. Да мы... «Неуловимые» пишут ответ. Он здорово смахивает на письмо турецкому султану...

И началось! Дружинная стенгазета вдруг начинает выходить ровно шесть раз в неделю под заголовком: «Раз-два, взяли!» В ней короткие сообщения и брошю рисунки. По школьному радио передаётся шуточный репортаж с соседнего пустыря... А в конце недели командир отряда победителей награждается орденом «Ржавой гайки». Этот исторический орден он даёт потом в музей школьной истории. Пусть будет такой музей у каждой школы!

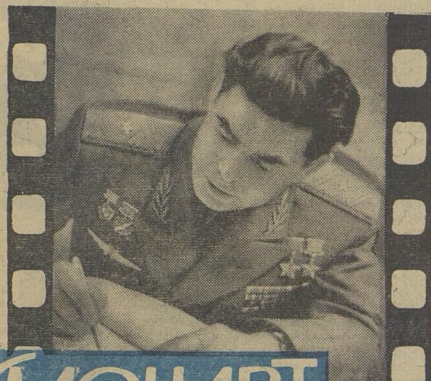
«Легче всего отругать пассивных мальчишек. А дело всё в том, как задуманы отрядные дела. Хотя, может быть, у кого-то другое мнение?»

Задумывать дело вместе. Действовать сообща. Только так! Но так бывает далеко не всегда. Чаще случается вот как. Объявление

Г. МИХЕЕВА, заместитель директора по воспитательной работе.

г. Саратов, школа № 93.

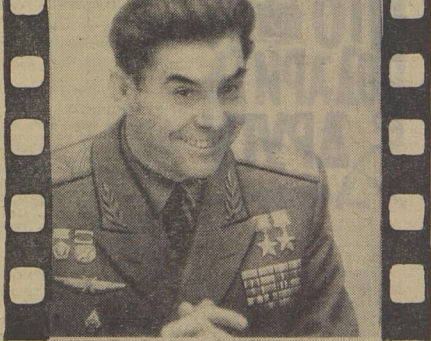
КОСМОНАВТ



ОТВЕЧАЕТ



НА ВОПРОСЫ



ЧИТАЙТЕ НА 2-й И 3-й СТРАНИЦАХ

ОДИН любит собирать марки. Другой держит голубей. А Вовка Фролов из Рыбинска увлёкся звёздами. Теми звёздами, что перемигиваются в ночном небе и на которые мы с вами почти не обращаем внимания. А вот Вовка взял однажды и обратил. И теперь удивляется: как это люди ходят по земле и не знают, какие бури и лаваны происходят прямо над их головами?

Однако звёзды он тоже увидел не сразу. Сначала он увидел камень. Камень, который спокойно лежал на поверхности Луны, его фотография была напечатана во всех газетах. Так вроде ничего особенного — камень как камень. Но стоит лишь чуть задуматься... Стоит представить, сколько до него километров, какой там холод и мрак и что вообще это уже не Земля, — и почувствуешь, как мороз пробежит по лопаткам.

Вовка тогда выскочил в огород и долго глядел на Луну. Она была такая, как всегда. Но Вовка уже знал и представлял, что она огромная, что по ней можно ходить и бегать.

Из двух линз он построил телескоп, навёл на Луну. И увидел то, чего не видел никто из его знакомых, — кратеры. Настоящие кратеры. О них много говорили, и вот они действительно появились лунную поверхность, одни глубже, другие мельче. Вовка рассматривал их по очереди, видел длинные тени, тёмные впадины, широкие плато. Там и в самом деле можно ходить и бегать.

В другой раз он навёл свою трубу на звёздное скопление Плеяды. Это небольшая группа звёзд в южной стороне неба. На Руси их зовут «Светлярами». Для нас они кажутся одним свёртлым пятнышком. Иногда в безлунную ночь можно разглядеть в Плеядах пять-шесть звёздочек. А Вовка увидел не пять-шесть звёздочек — несколько десятков отдельных звёзд посылали ему из космоса свой далекий свет. И если задуматься, то не просто звёзд, а солнца, раскаленных гигантских шаров, вокруг которых, возможно, вращаются свои планеты со своими реками и озёрами... И опять мороз по лопаткам.

Вроде бы пора привыкнуть к звёздам. Вовка уже два года смотрит на них и

Билет до «Малой Медведицы»



узнаёт их сразу. Но вот недавно, в сентябре, было солнечное затмение. Оно прошло и над Рыбинском. Вовка задало «Малой Медведицы» («Пионерская правда» от 17 сентября 1968 года) навёл на небо свой телескоп, приготовил фотоаппарат. Сейчас, думает, Луна закроет Солнце, тень от Луны пройдёт по Земле. Всё как по книге. И вот видит он: что-то тёмное надвинулось на Солнце. День вдруг померк. По всему полющу вдруг залаяли собаки, закричали петухи, а вороны снялись с деревьев и с криками полетели в лесу. Жутковато стало Вовке. Он не только увидел затмение, он почувствовал его, понял, как грандиозны и точны небесные законы, по которым среди дня может померкнуть Солнце. И понял он ещё, что к звёздам привыкнуть невозможно.

— Смотрите, — сказал он мне, показывая на ночное небо. — Вот это Вега. Видите? Самая яркая. А это Денеб и Альтаир. Треугольник получился. Смотрите, какой он яркий, весь горит! Он стал «водить» меня по небу от звёзд к звезде. И звёзды вдруг стали собираться в созвездия, стали строиться, занимать в небе своё место. А Вовка всё шёл и шёл, и легко ему, видно, было шагать.

— О, сейчас я вам Венера покажу! Он навёл телескоп на голубоватую звёздочку. Я принок к окуляру и увидел не звёздочку, не мерцание в ночи, а круглую светящуюся монетку, шар, который висел в небе. Мне показалось даже, что я вижу, как он медленно поворачивается во мрак, как по поверхности его ходят тучи. И тут же почувствовал: холод прошёл по моим лопаткам.

А. ПЕЛЬВЕР.
(Наш специальный корреспондент).

КТО ВИНОВАТ?

Двадцать лет назад Генеральная Ассамблея ООН приняла Всеобщую декларацию прав человека. Члены Организации Объединённых Наций поставили свои подписи под документом, который сохранил высокие слова об уважении к правам человека и основным свободам для всех, без различия расы, пола, языка и религии.

Для социалистических государств, для стран, сбросивших колониальное иго, эти годы были годами торжества равенства и свободы. Но, к сожалению, на земле есть мно-

го людей, которые не могут быть счастливыми, потому что они лишены мира и покоя, потому что у них отнято право на свободу.

Миллионы американцев с цветной кожей постоянно подвергаются расовой дискриминации. По-прежнему, несмотря на объявленное Джонсоном прекращение бомбардировок территории ДРВ, падают бомбы на головы мирных жителей Вьетнама. Бедствуют тысячи арабских беженцев, лишенных израильскими аггрессорами крова и работы.

Англия, Соединённые Штаты



Есть у меня хороший друг. Иногда так хочется сделать ему приятное, порадовать его! И я дарю ему книги. Всё книги да книги. А хочется придумать что-то интересное, неожиданное...

Оля САЛМИНА.
Астраханская область.

ОТ РЕДАКЦИИ.
В каждом доме есть вещи, с которыми обращаются особенно бережно. Их человек хранит всю жизнь. Эта вещь — подарок друга. Частичка его тепла, его сердца. Это ещё и память о встречах, о близких и дорогих тебе людях. Одному незатейливый подарок напомнит весёлые школьные дни, до другого донесёт отзвуки суровых военных дорог. Сколько связано с такими подарками удивительных историй! Ты их, конечно, много раз слышал от своих родителей, друзей. И у тебя самого есть дорогие сердцу вещи. Расскажи о них. Твой рассказ поможет и Оле.

Пионерские голуби! На нём обозначены не государства и континенты, а пионерские владения разных стран. Их уже много. А недавно пришла вест: появилась ещё одна пионерская организация. Родилась она в Судане.

Горы, бараны, футбольные мячи, игры, новостные ёлки — это пионером Судана от московских пионеров. Чтобы купить подарки своим новым друзьям, ребята работали на овощных базах, разносили письма и газеты, собирали металлолом и макулатуру.

Сейчас в Москве находятся члены Союза суданской молодежи Азиза Хасан и Махамед Абдалла. Ребята попросили их передать подарки суданским пионерам.

КОСМОНАВТ ОТВЕЧАЕТ НА ВОПРОСЫ



Добрые вести расходятся очень быстро. Наверное, поэтому с самого утра восьмого декабря в редакции не умолкали телефонные звонки: — К вам придёт Георгий Тимофеевич? — Так, значит, в четыре... К четырём часам в самой большой комнате редакции не осталось ни одного свободного места. Здесь собрались журналисты, друзья «Пионерской правды», юные астрономы Московского планетария, ребята из 684-й и 91-й московских школ. Все очень волновались. Видь бы! Ведь не каждому удаётся встретиться с человеком, имя которого звучит сегодня на всех языках планеты Земля.

И вот космонавт Г. Т. Береговой здесь, с нами. Все ждёт, что герой скажет что-то важное, значительное. А Георгий Тимофеевич шутит, улыбается. И уходит волнение, словно сама собой завязывается задушевная беседа.

— О полёте «Союза-3». — говорит космонавт, — писали много. Лучше задавайте мне вопросы. Иначе я могу рассказать о том, что вы уже знаете, и не рассказывать того, что вы хотите узнать.

— Какие звёзды вы видели в полёте? — Видел Сириус. Удалось увидеть созвездия Орион и Южный Крест. Созвездие Южности его хлещт тучи. И тут же почувствовал: холод прошёл по моим лопаткам.

— Как Земля видна из космоса? — Я летал на сравнительно небольшой высоте 179—252 километра. Поэтому увидел сразу всю Землю не удаётся. Но что Земля круглая, это точно... Примерно 70—80 процентов земной поверхности скрыто под облаками. Облака как серая вода. Если нет облачности, то очень широко расстилается океан или часть суши. Цветные фотографии в журналах очень хороши. Очень мягкую, нежную. Поначалу хотелось смотреть и смотреть. Но надо было работать.

— Расскажите, пожалуйста, о вашей работе лётчика-испытателя. Конструктор создал самолёт. Надо проверить его способность летать. Испытать технику, двигатель, вооружение. Очень много разных испытаний.

Чкалов, действующая копия планёра.

— Расскажите, пожалуйста, о воздушном бое.

Во время войны я летал на штурмовиках. И в основном уничтожал наземные цели. Но приходилось вступать в бой и с самолётами. Одн раз перед нами была поставлена задача вести бой с танками и бить по самолётам, которые летали низко над землёй. Стреляли по «юнкерсу», но никак не могли в него попасть. Израсходовали весь боекомплект. Решили летать над ним и сбрасывать бомбы. В один из очередных заходов стрелок сказал: «Попал!» Но оказалось, что это сам «юнкерс» стал маневрировать, врезался в землю и разбился...

— Как Земля видна из космоса? — Я летал на сравнительно небольшой высоте 179—252 километра. Поэтому увидел сразу всю Землю не удаётся. Но что Земля круглая, это точно...

— Как Земля видна из космоса? — Я летал на сравнительно небольшой высоте 179—252 километра. Поэтому увидел сразу всю Землю не удаётся. Но что Земля круглая, это точно...

— Как Земля видна из космоса? — Я летал на сравнительно небольшой высоте 179—252 километра. Поэтому увидел сразу всю Землю не удаётся. Но что Земля круглая, это точно...

Я стал лётчиком-испытателем в 1948 году. И выполнял разную работу на реактивных самолётах, которые выпускались в 1948 году. Всего испытал больше 50 типов самолётов.

— Как тренироваться для полётов в космос? — Надо очень хорошо изучать физику, математику, механику. Надо быть крепким. Это особенно важно, когда человеческий организм оказывается в непривычных условиях. Надо научиться приспосабливаться к любым условиям. В воде, например, уметь переворачиваться с закрытыми глазами и под давлением в ушах чувствовать: вверх здесь, низ здесь. Нужно тренировать наблюдательность, ведь в полёте обстановка меняется очень быстро. Очень важна тренировка вестибулярного аппарата. Есть девочки, да и мальчики тоже, которые не могут кататься на катере в штормовую погоду. Нужно тренироваться и преодолеть это. Один человек ударит палец и не может стерпеть боль. А другой спокойно переносит любую боль — он может управлять своим организмом.

— Как качества вы больше всего цените в человеке? — Добросовестность и честность. Если человек в тяжёлый момент умеет признать свою ошибку, это очень большое мужество. Если со-

мра и не признавал один раз, сворёт и в следующий раз.

— Как ваша заветная мечта? — Мальчишкой я хотел стать лётчиком. Затем, когда стал лётчиком, захотел стать лётчиком-испытателем. Когда стал испытателем, захотел стать космонавтом. А сейчас мечтаю полететь на Луну.

— В редакцию пришло письмо на ваше имя. Ребята из Польши спрашивают: как нужно жить, чтобы воспитать такие качества, как мужество, сила воли? Она воспитывается на мелочах. Завтра мне нужно встать в 7 часов утра. Если я встал в 7.05, где-то в более тяжёлых условиях я могу проснуться ещё чем-то. Важна внутренняя организованность. Начать всегда нужно доводить до конца. Вложить в работу душу, всего себя. В любых обстоятельствах надо уметь находить выход. И когда складываются очень тяжёлые обстоятельства, человеку уже не страшно, потому что он занят поисками выхода из положения.

— Как качества вы больше всего цените в человеке? — Добросовестность и честность. Если человек в тяжёлый момент умеет признать свою ошибку, это очень большое мужество. Если со-

Вот случай. Во время полёта на моём самолёте заклинило руль. Можно катаультироваться. Такое право мне дано. Есть и другой выход: попытаться сесть на землю. Попросил разрешить посадку. Мне говорят: «Мы не запрещаем, но подумай хорошенько: а вдруг что-то случится с двигателем на малой высоте?» А сесть можно было, только регулируя обороты мотора. Сесть мне удалось. А если бы я бросил самолёт, следующий лётчик мог бы погиб-

нуть. После моего возвращения конструкция самолёта переделали и все недостатки были устранены.

— Наказывают ли вы своих детей, за что и как? — У меня есть сын и дочь. Сын учится на первом курсе института. А когда он учился в школе, однажды ударил парнишку мельше себя ростом. Но что же это за драка, если ты сильнее? Был крупный скандал.

— Ещё одно письмо. Девочка спрашивает, какая ваша любимая песня. — Мне несколько песен нравятся. «О чём думается Родина». «Дан приказ — ему на запад...». «Нас утро встречает прохладой». Ещё «Шаги». И Леонов очень любит петь это песню.

— Какое ваше любимое занятие, кроме космонавтики? — Увлекаюсь кинофотоделом. В свободное время люблю монтировать картины из лент разных времён, на которых были сняты мои друзья. Иногда получается очень смешно. И мы смеёмся, визжим, как ребята.

— Какое ваше любимое занятие, кроме космонавтики? — Увлекаюсь кинофотоделом. В свободное время люблю монтировать картины из лент разных времён, на которых были сняты мои друзья. Иногда получается очень смешно. И мы смеёмся, визжим, как ребята.

— Какое ваше любимое занятие, кроме космонавтики? — Увлекаюсь кинофотоделом. В свободное время люблю монтировать картины из лент разных времён, на которых были сняты мои друзья. Иногда получается очень смешно. И мы смеёмся, визжим, как ребята.

— Какое ваше любимое занятие, кроме космонавтики? — Увлекаюсь кинофотоделом. В свободное время люблю монтировать картины из лент разных времён, на которых были сняты мои друзья. Иногда получается очень смешно. И мы смеёмся, визжим, как ребята.

— Какое ваше любимое занятие, кроме космонавтики? — Увлекаюсь кинофотоделом. В свободное время люблю монтировать картины из лент разных времён, на которых были сняты мои друзья. Иногда получается очень смешно. И мы смеёмся, визжим, как ребята.

— Какое ваше любимое занятие, кроме космонавтики? — Увлекаюсь кинофотоделом. В свободное время люблю монтировать картины из лент разных времён, на которых были сняты мои друзья. Иногда получается очень смешно. И мы смеёмся, визжим, как ребята.

— Какое ваше любимое занятие, кроме космонавтики? — Увлекаюсь кинофотоделом. В свободное время люблю монтировать картины из лент разных времён, на которых были сняты мои друзья. Иногда получается очень смешно. И мы смеёмся, визжим, как ребята.

И ВСЕМ ДРУГИМ РЕБЯТАМ

Яша услышал свою фамилию, кто-то толкнул его в плечо: — Чего боишься, Гайдаров? Или. Ценным подарком тебя награждают...

Яша встал, оглянулся на ребят. Они сидели все вместе, вся бригада. А лица у ребят, как и у него, Якова Гайдарова, были худые и загорелые. У них в колхозе загар этот называют «рисовым».

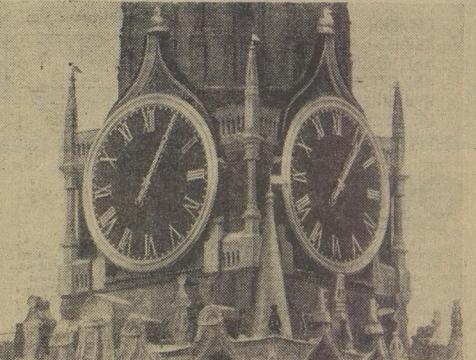
Всё лето Яков Гайдаров и его товарищи ухаживали за рисом. На целых двадцать центнеров выше был урожай на тех участках, где работали школьники.

И вот сегодня собрание, которого так ждала бригада! Сегодня будет ясно, кто из ребят поедет в Москву. Ещё в июне сам председатель колхоза сказал: «Лучших в Москву отправим. Пусть посмотрят. За счёт колхоза пошлём...» Идёт Яша Гайдаров к сцене. Справа и слева улыбаются ему ребята. Всё таки здорово, когда колхоз награждает тебя!

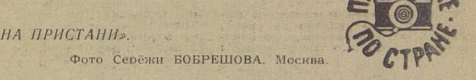
И вдруг... — Всем другим ребятам, помогавшим колхозу, объявляется благодарность, — слышит он голос секретаря комсомольской организации Тельмана Дямуршаева. — Как же так? Выходит, его одного наградили. Но почему? Он работал неплохо. Верно, неплохо. Но есть ребята, которые работали лучше. А поездка в Москву? — А в Москву поедем? Обещали ведь... Тельман Дямуршаев, комсорг колхоза, видно, не расслышал вопроса. После собрания они вышли из школы: Саша Ким, Соניה Цой, Павел Тен, Гена Ян — все, кто помогал колхозу. Их обогнали машины, гружённые тяжёлым серебристым зерном. Лозунг «Рис — Родина», укрепленный на передней машине, упруго выбежал под резким холодным ветром.

— Почему же не состоялась поездка? — сказал Саша Ким. — Наш колхоз самый богатый в районе. Нам надо знать, почему не сдержали слово. И мы, и тебе, Яша. И всем другим ребятам.

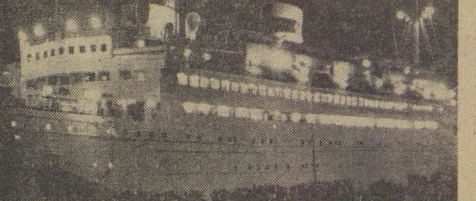
(Наш специальный корреспондент).



ЧАСЫ НА СПАСКОЙ БАШНЕ. Фото Вовы ВОРУШИЛОВА, Москва.



НА ПРИСТАНИ. Фото Сергея БОБРЕШОВА, Москва.



ВСТРЕЧА ПОДХОДИТ К КОНЦУ. Редакция приготовила для Георгия Тимофеевича подарок: новую песню о юных космонавтах. «Мы строим свои ракеты». Её исполнили девочки из 91-й школы. А перед гостем уже вырастает целая гора фотографий, книг, газет: каждому хочется унести в память о встрече автографы космонавта, Георгия Тимофеевича, фотографии с пионерами. И свои автографы, автографы...

Злой смех НЕ КРАСИТ

Два письма

Здравствуй, дорогая редакция! Я живу в селе, учусь в седьмом классе. Учусь неплохо. А вот с друзьями у меня неважно. Зовут меня Володей, но в школе забыли моё имя. Вот сейчас сижу и считаю, сколько у меня провинь.

В классе дружу только с Найдой. Был у нас вечер. Я ташеца с Найдой. И все над нами издевались. В классе я не самый сильный, но побороть могу многих, знаю само. Но разве кутлаками правду докажешь? Я хочу дружить с ребятами. Другья — это главное.

Волгоградская область. Володя ТНАЧЕВ.

Здравствуй, Володя! Мне знакомо то, о чём ты пишешь. Когда я учился в пятом классе, к нам в школу пришёл новенький. Он сразу оказался в центре нашего внимания. Он нам нравился. Но сам понимаешь, в пятом классе скажут тебе: «Ты нам нравишься» — дело невозможное. А тут наш заводила Жени Норкин почувствовал в новеньком соперника и незлобил его. Новенький, отвечая урок по ботанике, сказал: «К этому сезону я принёс вам и флоксы». Такую шутку нам видеть не доводилось. А тут Витя Норкин гикнул с последней парты: «Флоксы!» И клещика была горька. Флоксы! И клещика была горька. Флоксы! И клещика была горька. Флоксы! И клещика была горька.

Как видишь, такие случаи бывают. Но жизнь устроена так, что за всякую несправедливость человеку в юные годы расплачиваются. Расплачиваются за лезть комьями, жестокость, за недобрый, злой смех. Расплата в таких случаях не бывает конкретной: «Ты был жесток! На колени!» Человек сам себя казнит раскаянием. Раньше или позже, но это обязательно бывает. Вот и мы, бывшие пятиклассники, когда встречаемся, часто вспоминаем Флокса. Имя его забыли (он учился с нами всего месяц), а свою жестокость помним. И через много лет нам, уже взрослым людям, бывает очень стыдно.

Р. КОВАЛЕНКО.

МЫ СТРОИМ СВОИ РАКЕТЫ

(Песня юных космонавтов)

Слова А. ИВАХНОВА
Музыка В. БОГАНОВА

СТАРТУЮТ ТВОИ РАКЕТЫ
С ДОМАШНЕГО КОСМОДРОМА.
ИГРУШКИ РАКЕТЫ ЭТИ,
НО ВЕРЮ: КОГДА-НИБУДЬ
ЗЕМЛЯ ЗАХЛЕБНЕТСЯ СВЕТОМ,
ЗЕМЛЯ ЗАДРОЖИТ ОТ ГРОМА —
И ДАЛЕКОЙ ЧУЖОЙ ПЛАНЕТЕ
ТЕБЯ МЫ ПРОВОДИМ В ПУТЬ.

РАКЕТА ТВОЯ УМЧИТСЯ,
И ВОТ УЖ ЕЕ НЕ ВИДНО...
ОДИН ПО РАКЕТОДРОМУ
ПОЙДУ БЕЗ ДОРОГИ Я,
И БУДУ ТОБОЙ ГОРДИТЬСЯ,
И БУДЕТ ЧУТЬ-ЧУТЬ ОБИДНО,
ЧТО ВОТ ПОВЕЗЛО ДРУГОМУ,
ЧТО ОЧЕРЕДЬ НЕ МОЯ.

НО ВСЁ ЭТО БУДЕТ ЗАВТРА...
С УЛЫБКОЙ ГЛЯДЯТ
С ПОРТРЕТОВ
ГАГАРИН И ТЕРЕШКОВА,
ЛЕОНОВ, БЕРЕГОВАЯ.
МЫ ЮНЫЕ КОСМОНАВТЫ,
МЫ СТРОИМ СВОИ РАКЕТЫ,
И В ЖИЗНИ ПУТИ ИНОГО
НЕ БУДЕТ ДЛЯ НАС С ТОБОЙ!

Маршеобразно

1. Стар-ту, юг твои ра-
кет- ты с до- машне- го кос-мо, дро- ма. Иг- рушки ра-кетки а- ти, но
ве- ро-кад-да-ни-будь Зем- ля захле-бнет- ся све- том, Зем- ля за-дро-жит от
гро- ма-к да- ле- кой чу- жой пла- не- те те- бя мы про-во-дим в пу-ть. Зем-
ля мы про-во-дим в пу-ть. 2. Ра- // бой.



ВЕСЁЛЫЙ СПУТНИК

Пришла зима, дни стали коротче. Приготовил уроки — а за оном уже темно. Чем заняться? Юным радиолобителям мы предлагаем собрать транзисторный приёмник. Начинать сборку надо с изготовления платы, на которой будут размещены все детали. Прежде всего её сделать из фанеры, картона или жесткого пластика. Карандашом наметь точки, где надо сделать отверстия для выводов деталей. Эти отверстия просверли или проколи шилом, а отверстия для громкоговорителя выпили лобзиком. После этого установи детали на плату и сплай их выводы так, как указано на схеме. Помни, что с деталями надо обращаться очень осторожно: выводы

нельзя перегибать много раз, а при пайке их необходимо придерживать металлическим пинцетом для отвода тепла. Если при наложении паяльника придётся переплавлять детали, то батарейку обязательно отключи. Остается сделать магнитную антенну и трансформатор. Возьми ферритовый стержень марки 600НН (Ф-600) и, отступив на 1 см от его края, проводом ПЭЛШО 0,15 (намотай катушку L_1 , 280 витков), рядом с ней катушку L_2 (40 витков). Чтобы катушки не размотались, смажь их клеем — и магнитная антенна готова. Трансформатор Тр надо намотать на ферритовое кольцо диаметром 8 мм. Осторожно надвигай его над-

филем и разломи пополам. На одну половинку проводом ПЭВ 0,08 намотай обмотку L_3 (100 витков), а на другую — обмотку L_4 (300 витков). Затем сплей обе половинки клеем БФ-2 и прикрепи готовый трансформатор к плате тем же клеем или жалей расплавленного парафина.

Для настройки приёмника на радиостанцию служит конденсатор С, типа КИП-2, к которому надо припаять зубчатое кольцо из оргстекла. Конденсаторы С₁, С₂, С₃ — электролитические типа ЭММ, а остальные — любых типов. Емкости всех конденсаторов измерены в микрофарадах. Резисторы можно применять любых типов. Сопротивление резистора R₁ измерено в омах, R₂, R₃, R₄, R₅ — в киломах и R₆, R₇ — в мегамах. Кроме этих деталей в схему приёмника входит три транзистора Т₁ — Т₃ один диод Д и громкоговоритель Гр типа ДЗМ-4М. Питается приёмник от батареи для карманного фонаря типа КБС-0,5, которую надо разместить с другой стороны платы.

Если ты собрал схему внимательно и не наделал ошибок, то приёмник сразу заработает. Однако, если вместо радиопередачи из громкоговорителя раздадутся свисты и трески, перечлени выводы одной из обмоток трансформатора — поворачивай его, найди такое положение, при котором эти звуки прекратятся. Если приёмник работает недостаточно громко, можно поправить дело, несколько изменив сопротивления резисторов R₂, R₃, R₄.

