

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

К борьбе за рабочее дело будь готов!

Цена отдельного № 2 коп.

Пионерская Правда

Орган Ц. К. и М. К. ВЛКСМ.

№ 150 (408). 17 декабря 1929 г.

ЯНВАРЬ НА НОСУ ОНО ковыряет в

Скоро школьные конференции Кто срывает их подготовку?



Конференция Отнаробаз не уделяет внимания.
— Приходите завтра, у нас сегодня заседание.

В райбюро работа пеинится.
На местах работы нет.
Подготовка конференции — производственный секрет.

Педагог головой кивает.
— Но могу конференции одобрить я.
Конференция срывает школьные занятия.

Форпост разводит руками.
— Что вы, товарищи, братцы!
Где тут заниматься пустяками!
У нас сейчас перерегистрация!

«Голос школьника» надрывался.
Тенором таким распевал.
Голос пропал, — тенор остался
и с конференции промолчал.

Они уходят на заседание

В Пролетарском ОНО о предстоящих школьных конференциях ничего не знают.

В этом мы убедились, когда только начали спрашивать инспектора соцпола.

— Видите ли, вы пришли к нам в неудачное время! Мы сейчас уходим на заседание!..

Таков был ответ на вопрос о том, что делает ОНО.

Всё-таки, несмотря на «специальное заседание», нам удалось погово-

рить с работниками ОНО.
Они нас убедили, сказав откровенно:

— Вопрос о школьных конференциях мы не обсуждали... и вообще по этому поводу ничего не делаем!..

Все ясно... Остается спросить:

— До каких пор работники из ОНО будут «ничего не делать»?

— О чём они думают? И знают ли они, что январь приближается с каждым днём...

Отряды не знают

Вопрос о школьных конференциях обсуждался на райбюро.

Школьные конференции будем проводить с 15 января.

При райбюро создана ударная бригада из пионеров в количестве 17 человек. Задание бригады — проверить подготовку конференции пионеров и школьников в Пролетарском районе. С этой целью разработан план четырехдневного налета из отдельных отрядов и школы.

22 декабря созывается собрание актива пионеров и школьни-

ков. На активе решено разобраться в вопросе о школьных конференциях и антиожесточенной кампании.

А в конце декабря будет создано районное собрание представителей форпостов, учкома, мульткома с целью подведения итогов соцсоревнования.

Вопрос о конференциях на райбюро пионеров обсужден всенарядно, но вот почему отряды и школы ничего не знают о работе райбюро — не понятно, кто в этом виноват.

Пропустили мимо ушей

Школы Пролетарского района о школьных конференциях ничего не знают. А если и слышали о них, то пропустили мимо ушей.

Вот что говорит помощник военного 2-й школы Моск.-Курск. ж. д. Мельникова: «Пионеры и школьники о конференции не знают. Мы слышали о такой, и на ближайшем заседании форпоста поставим вопрос об этом. А ближайшее заседание форпоста состоится через две недели... как раз в то время, когда конференция уже начнётся».

Никакой работы не проводится в 12-й школе и ряде других.

В 25-й школе им. Бухарина на стенах очень много новых плакатов, объявлений, лозунгов. Здесь есть все, что хотят, только не о конференции.

— И откуда знать ребятам?

— Что делать? Как готовиться, когда весь актив школы и учителя не знают что делать по вопросу подготовки к конференциям. Как проводить подготовку?



Школа № 1. Затыматский район (г. Тверь). Более сильные по учебе ученики помогают отставшим товарищам в порядке социалистического соревнования.

ПРОБЕГ ПО ГАЗЕТЕ

Скоро январь. Скоро школьные конференции. Многие отряды, школы, форпосты, отделы народного образования забыли о подготовке к конференциям. Мы напоминаем им об этом на 1 стр.

Сбор подписей под меморандумом национальному правительству и сбор средств для наших товарищей из Н.-В. ж. д. продолжается — 2 стр.

В поход против рождественской елки, против

полов всех мастей зовут статьи, помещенные на 3 стр.

Очерки наших датировок с тихом Доне и шумным комбинатом «Древо-Металл» прочтеш на 4 стр.

Напишем книги о своей работе. Как это сделать? Читай на 5 стр.

Уполномоченные по подписке на «Пионерскую Правду» рассказывают о своих успехах на 6 стр.

Родителей в школу

Ученики очень часто слышат дома, если собираются пойти на экскурсию или в клуб:

— Нечего обувь-то рвать.
— Нечего треняться!

И мы решили приблизить к школе самих родителей.

В комиссии при нем (хозяйственную, санитарную, культурную и ревизионную) включено 32 человека родителей.

На общих родительских собраниях ставятся беседы из интересующие их темы.

Организовано 2 кружка — политический и рукодельный, прове-

дено 2 экскурсии: в музей и в дом синописца. Начата работа по привлечению родителей в личный союз воинствующих безбожников при школе.

Такая работа с родителями имеет большое значение: она повышает культурный уровень родителей. Убеждает в ценности той работы, которая проводится в нашей, советской школе. Дает школе новые кадры сознательных родителей, которые помогают школе в деле воспитания нового человека.

Зав. школой
Янновская-Русских,
Тверь.

ЧТО ЧИТАТЬ?

Безбожная книжка

О ПОДОБИИ БОЖЬЕМ

Много сказок и легенд придумано человечеством, чтобы объяснить самое «жидкое, самое эфирное для человека»: как возникла жизнь на земле. Древние греки создавали поэтические сказки о рождении красавиц из идущих морской. Библия рассказывает о «создании человека из земли «по образу и подобию божию».

В старину русские неподражательные люди понимали это вполне буквально. Они готовы были ити на крест и на величайшие пытки лишь бы не лишиться бороды. Они вились на иконах изображение бороды с более или менее окладистой бородой, считали иконы «портретами» бороды и бороды, что, сбрив бороду, потерян сходство с бородой, библейское «подобие божье».

О ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ПРЕДКАХ

Есть большая область науки о происхождении видов живых существ на земле. Эта наука утверждает, что современный человек не всегда был таким, как теперь: в течение многих тысяч лет он

подвергал даже с физической стороны глубочайшим изменениям.

Каков был человек этих бесконечно далеких от нас эпох? Каковы ближайшие к человеку по типу существа? Все это очень интересные и серьезные вопросы.

Многие из ребят подвергаются насилиям, когда слишком просто отвечают: «Человек произошел от обезьяны». Как это случилось? Почему теперь ни одна обезьяна Зоосада не превращается в человека? Эти и подобные вопросы часто совсем совпадают с головными болезнями безбожников. Чтобы вооружиться знанием в этом вопросе, прочтите только что вышедшую Господством книгу М. Гремяцкого «Происшел ли человек от обезьяны?». Обложка и рисунки худ. М. Маркова, ГИБ, 1939 г. Цена 20 коп.

Эта книжка вам поможет разобраться с самим и давать только правильные ответы на эти вопросы. Книжка написана очень просто и живо. Крупный шрифт, рисунки, выводы в конце книги, суммирующие сказанное, делают книжку полезной для распросрочкишилишишонщиками деревни.

А. А.

Положим конец преследованиям тов. на КВЖД быстрее соберем пять миллионов подписей



Папка с подписями в редакции «П. П.».

192.241 подпись прислана по 16 декабря

27 школы Кр. Пресни (301), база при Мосгубкоопинстюзе (707), 1 школа Юрьев-Польского (331), Бочейковский отряд (530), Красногорская школа, Смоленск, окр. (310), ж.-д. школа 1-й ступи, Борисоглебска (447), октябрьца «Серия и Молот» в Москве (210), база «Серия и Молот» (876), школы Пролетарского района I, з. ж.-д. з 2-й ступи, 5, 4, 28, 9, 29, 22, 10, 15, 14, (6.597). I ФЗМ Орехово-Зуево (980), даниловские пионеры, Ярославль, окр. (336), ребята Саврунского района, Черн. окр.—(741), ребята Ленинграда через «Ленинские Искры» (11.021), 2 школа Серпухова (516), Ленинградская школа, Коломна, окр. (208), 31 ж.-д. школа Пскова (443), 76 ж.-д. школа Одессы (301), ребята с. Сараево, Рязань, окр. (682), в отряд Н.-Новгорода (746), II-Володарская школа (350), ребята Выксунского района, Нижег. края (807), русская Бондюжская школа 1-й ступи (206), лозовская школа им. Луначарского (280), в школе Винницкого (260), школа им. Толстого, Омск (304), библиотека «Пионер» (255), семилетка Сызрани (454), 5-я школа Бежицы (625), 3-я школа Новочеркасска (225), 2 школа Сев. ж. д. (294), ж.-д. школа Прилуки (295), отряд советорготузающих Краснодара (1.730), 5-я ж.-д. школа и 3, 33, 25 отряды 2 района Вятки (153), курсы пионерактива г. Халтурин (627),

С помощью копилки

(Гор. Одесса, отряд им. Сталина).

Мы решили устроить отрядную копилку, в которую собирались деньги, а в Ленинские дни послать на собранные деньги в подарок Дальневосточной армии зубные щетки, порошок и мыло.

Мы даем слово, что будем всегда помнить наших защитников и готовить для них смену.

С. Дроzdov.

Собрала подписи

(32 школа СОНО)

Прочитав в «П. П.» про ужасное положение советских ребят в Китае, я рассказала об этом в своей группе и другой и собрала подписи на защиту товарищей.

Постараюсь собрать еще. Сама я подписалась в отряде.

Валентина Запруднева.

В ударном порядке

Прочитав в «П. П.» призыв о сборе подписей, мы пионеры отряда при орешковской с.-х. школе животноводства и молочного хозяйства, сразу присягались за работу. Собрали общий сбор, выбрали 9 пионерских бригад для обслуживания 9 сельских школ. После сбора бригады приступили

к работе, и за один день было собрано 700 подписей. На этом наша работа не закончилась. Мы обещали собрать еще подписи.

Мы вызываем последовать нашему примеру школьников и пионеров Рыбновского района, Глазовск. окр.

Бурумин.



Прием средств в редакции для ребят на К.-В. ж. д.

ИЗ РАЗНЫХ СТРАН

В последних номерах зарубежной печати наших братских коммунистических партий приводятся все новые возмутительные факты гнусных издевательств над беззащитными ребятами, отдаваемыми всецело на произвол фашистских и социал-фашистских (меньшевистских) педагогов.

Надо еще сказать, что правы однознакомы в самых различных школах—в поповских ли, в светских, общих, государственных и т. д., столичных и правительственные.

Вот к примеру события в общинной школе в Лихтерфельде, близ Берлина.

22 ноября несколько ребят после урока «закона божия» (этому «уроку» уделяется очень большое внимание в большинстве буржуазных школ), бегая по коридору, стукнули в дверь комнаты пастора Коха. Из комнаты выскочил раз яренный пастор и строго спросил: «Кто стучал?»—при этом обещал, что сознавшегося не издаст. Тогда вызвалась ученик Гейнц Шульц и сказал:

— Это я стукнул.

Служитель церкви схватил тогда малыша, надавал ему звонки пощечин и отвел к директору Литтко. Почтенный директор оказался достойным приятелем богобоязненного пастора. Он тоже угостил беднягу Шульца полудюжины здоровенных кулаковых тумаков в лицо и туловище. Но этого показалось ему недостаточно. Во времена большой перемены директор созвал всех учеников, поставил их в круг, а в центре поставили Шульца и нанес ему не менее семи ударов массивной тростью. Мальчика держал в это время за плечи учитель Клафке.

Шульц долго скрывал от родных, что его в школе избили. Когда родители обратились к врачу Ганнулю Б., последний нашел большой кровоизлияние размером в 11 сантиметров длины и 5 сантиметров шириной. А ведь это было на шестой день. Каково-то было в первый!

Когда же возмущенная матер

обратилась к дирекции школы, пастор сообщил:

— Сударыня, я сейчас отнюдь не сожалею о тех побоях, которым я подвергался, будучи маленьким.

Таковы пробы в общинной провинциальной школе, которая всецело во власти попов.

Другой пример: в берлинской школе на Аллее Тополей, преподаватель немецкого языка зверски избил 10-летнюю девочку за допущенную грамматическую ошибку.

Третий пример из христианской школы, на ул. Шенгаузер, в Берлине. Там учительница Даус прецедает «слово божие» с помощью палки, которая беспардонно прыгает по спинам ребят.

А вот как описывает школьный пионерский журнал положение дел в школе на Данзузской улице, которая находится в руках социал-демократов.

Обучение ремеслу должно помочь рабочему-мальчику приобрести навыки к самостоятельной работе. Что же мы видим на самом деле? Вот наш учитель Ма-

В последнюю минуту

Телеграммы

Тысяча двести тридцать учащихся Астраханской школы-семилетки имени Коминтерна присоединяются к протесту против зверского обращения китайских генералов с ребятами и гражданами.

УЧКОМ РОГОВ.

250.000

Газета «Пионэр Беларусь», поддерживая ваше начинание о сборе подписей и средств на защиту ребят на К.-В. ж. д., выставила лозунг—250.000 подписей под меморандумом Нанкинскому правительству от ребят Белоруссии.

ЦБ ЮП сегодня подтвердило это. О количестве собранных подписей будем сообщать.

Пересыпаем первые 1.850 подписей. В дальнейшем отряды подписи будут посыпать непосредственно в «Пионерскую Правду».

Редактор газеты «Пионэр Беларусь»
ГАРБУЗ.



ОДВА. Часовой на посту.

На помощь товарищам

* База пионеров при Мосгубкоопинстюзе собрала 707 подписей среди неорганизованных ребят; все звенья устроили субботники и заработанные деньги передают ребятам К.-В. ж. д. и на подарки ОДВА.

* Ребята 7-й группы, 27 школы Кр. Пресни организовали военный кружок и вступили в Осоавиахим.

* Ребята дома 25—27 по Доминиковской ул. в Москве, собрали среди родителей 12 руб. 75 коп. и вызывают ребят других домоуправлений.

* Ботейковский отряд пионеров коммуны «1-е мая», Батебск, окр., провел собрания ребят в 10 деревнях и собрал 538 подписей.

* Ребята Чемеровской школы, Владимирск, окр., собрали из деревни 23 руб.

* Октябрьца «Серия и Молот» в Москве, отвечая на вызов октябрят ВСНХ ОССР, собрали 210 подписей и 6 руб. 32 коп.

* Ребята 73 школы Ленинграда решили: 1) вступить в МОИР, 2) собрать интернациональную концепцию, 3) завести групповые альбомы с вырезками о событиях в Китае и об ОДВА, 4) привлечь к протесту работников «Красного Труда» и родителей.

* Пионеры-школьники Покровской школы, Вологда, окр., устроили платный спектакль.

* Ребята Бучковской четырехлетки вызывают соседние школы Воробьевскую, Михальчино-Слободскую и Будо-Воробьевскую, Глуховск, окр.

* На совете 22 отряда в Николаевки, Тульск. окр., выделили ребята и посыпали собирать подписи в д. Петрищево (6 кил.) и Слободу (7 кил.); отряд вызывает Утицкий отряд.

* Ребята 4-й группы 3-й школы Куанеца собрали конференцию четырех групп школ 1-й ступени города. На конференции выбрали комиссию, которая должна организовать сбор подписей и средств и отослать их в «П. П.»

* Ребята 5 и 6 групп Селищевской ФЗС, Новгород, окр., по всем группам провели беседы о событиях на К.-В. ж. д., выдали в каждую группу малышей по 2 представителя. На рабочих собраниях, на комсомольском вечере, среди крестиль и красноармейцев провели сбор средств, прикалывая пожертвовавшим красные ленточки.



живот, третьего—социал-демократический кулаком под глаза. Все это сопровождается соответствующими выражениями.

Не дадим ребят сбивать с толку Долой рождественскую елку Молельню—под клуб, колокола—в переплавку

Отдайте газетчикам

Пионеры 2 и 235-го отрядов Красной Пресни при Свердловском университете постановили: 25 и 26 декабря учиться, и вызывают всех пионеров и школьников последовать их примеру и учиться в дни «рождества».

2 и 235-й отряды вместе с учащимися 65-й школы ведут агитацию и сбор подписей за закрытие церкви «Паутинки» на Малой Дмитровке и передачу ее под клуб газетчиков.

Призывают отряды и школы Красной Пресни поддержать нас в этой работе.

А. Кузнецов.

Москва.

Позовем родителей

К антирелигиозным праздникам у нас организовался кружок безбожников. Кружок начал выпускать стенгазету «Безбожник». Также готовим пьеску.

На антирелигиозный вечер мы привлечем родителей и беспризорных ребят. К этому мы сейчас и готовимся.

Деткор И. Шубенкин.

31 школа СОНО.

Закройте синагогу

Пионеры и школьники школы им. Луначарского, ст. Лозовой, разобрав вопрос о закрытии синагоги, вынесли такую резолюцию:

Мы, пионеры и школьники, присоединяемся к трудовому еврейскому населению о закрытии синагоги, как разведчику контрреволюционной работы. Для развития национальной культуры занять синагогу под клуб национализма.

Флигельман.

Безбожники работают

Мы уже начали проводить работу против рождественских праздников. Работа заключается в следующем: организовали кружок безбожников. На звеньях прошли беседы на антирелигиозные темы. Готовимся к диспуту «Был ли Христос», который проведем на общем соборе. На антирелигиозный вечер приглашаем родителей и неорганизованных ребят.

Кроме этого, мы выпускаем стенную газету, посвященную антирелигиозной кампании.

Деткор.

58-й отряд МОСНО.

**Колокола
на индустриализацию**

Заслушав информацию о передаче дома баптистов для общегородского пионерского клуба, мы, ученики 4-й труд. школы, требуем:

1) Передать дом баптистов для пионер. клуба и этим самым превратить гнездо тьмы в центр коммунистического воспитания.

2) Снять колокола Спасской церкви и передать их для индустриализации страны.

Учащиеся 4-й школы.

Г. Кременчуг.

ШКОЛА ПРОТИВ БОГА



Поп огорчен без меры.
Ходит и сердится.
Испортили пионеры
попу коммерцию.

МЕЧТАЮТ О СТАРОЙ ШКОЛЕ

Антирелигиозная работа должна занимать одно из первых мест в нашей трудовой школе. Многие «воспитатели» хранят обычай старой гимназии. Оди «воспитывают» по-своему. В харьковской 42-й школе «Новая Бавария», благодаря вождатству пионерского отряда, удалось раскрыть такую картину:

В библиотеке школы большинство книг религиозные. Только и давали читать ребятам «про Христа», «бога» и т. п. В шкафчиках свято хранились портреты Николая II, Наполеона, иконы «божьих матерей» и др. И лишь в ноябре этого года положен конец деятельности классового врага. Религиозники-сектанты арестованы. Многотысячная демонстрация ребят школ и пионерских отрядов Харькова требует: строго наказать «воспитателей». Ребята обещали усилить антирелигиозную работу не только в школах, но и среди родителей.

ПОЛОТНЯНОЕ НЕБО

Глаза вверх...

Там небо в рваных хлопьях никаких туч. За тучами, над звездами, на «седьмом небе» верующие одуреченные попами всех мастей—носелили своего несуществующего бога.

Бог движет звездами, управляет ходом небесных светил, все в его руке и в его воле—так говорят верующие. И в качестве самого веского доказательства приводят библейский рассказ о том, как по просьбе Иисуса Навина бог остановил солнце.

«Чушь! — говорят учёные, — не солнце движется вокруг неподвижной земли, а земля вокруг неподвижного солнца. Для того, чтобы остановить наступление ночи, Навин должен был бы задержать бег земли, а не солнца. А такая остановка вращения земли привела бы за собой колосальную катастрофу. Библейский летописец лжет... Священные книги всех времен и народов не что иное, как собрание бессмыслиц и сказок».

Но переубедить «обезбожката» верующего, в особенности малограмматного и отсталого, трудно

Во многих школах г. Днепропетровска учителя отказываются вести антирелигиозную работу.

При обследовании ОНО Новомосковского района оказалось, что из 143 учителей 47 дети попов, раввинов и др. духовных лиц. Эти учителя издевались над пролетарскими ребятами.

В дмитриевской школе 1-й ступени вечера, посвященный Л. Толстому, сопровождался религиозными стихами.

Классовый враг торжествует там, где отсутствует антирелигиозное воспитание. Это должен помнить каждый из нас.

БЛИЗЯТСЯ «ПРАЗДНИКИ»

Религиозные праздники близятся... Классовый враг готовится. В прошлом году в одной из школ г. Одессы одна учительница подготовила на рождество елку, вокруг которой собрали своих любимчиков и рассказывала им разные сказки. Это показывает, что нам необходимо еще больше усиливать антирелигиозную работу во время религиозных праздников. Необходимо ее сделать красочной и увлекательной, чтобы привлечь всю массу школьников.

На страницах «Пионерской Правды» не один раз сообщалось о закрытии церкви, синагог, о передаче их под клубы и мастерские. А ведь это — результат упорной работы ребят. Во времена религиозных праздников работу в кружках воинствующих безбожников необходимо уделять. Организовать всю работу вокруг сбора подписей за закрытие церкви и синагог, за прекращение колокольного звона и передачу колоколов на нужды индустриализации.

Витрины, в которых красовались рождественские игрушки, елки и прочая ерунда, должны быть заменены выставками антирелигиозной литературы, плакатами, лозунгами. Кружкам ИЗО—



Рождество Вова ждет.
Сколько вкусного сожрет!
Заболест живот —
Вова в школу не пойдет.

юным художникам предстоит широкое поле деятельности. Этого произвола никак нельзя. За работу не необходимо приять сейчас же.

ШКОЛЬНИКИ ГОТОВЯТСЯ

Во многих школах Москвы пионеры и школьники развернули подготовительную работу. В фабрично-заводской семилетке им. Дзержинского, Сокольнического района, работу начал и кружок безбожников, в котором работает 102 человека.

Совместно с драмкружиновцами готовят антирелигиозный карнавал. Организовали уголок безбожника. Готовят пьесы «Чудо в сельчине». Будут пропаганду среди родителей, чтобы они пришли на антирелигиозный вечер.

В 35-й школе Хамовнического района кружок безбожников заявил: «Закройте синагогу, синагоги, синагоги!». Собирают подписи о закрытии церкви в их районе и передаче ее для мастерских.

С. Танатов.

БЕЗБОЖНЫЙ МИТИНГ

1-го декабря, после второго урока, все учащиеся города Керчи, как один, высыпали на улицы с плакатами и знаменами, с требованием о том, чтобы закрыли основные гнезда, где рождается и крешиет классовый враг.

Долой религию—дурман народа! Все молитвенные дома под культурные учреждения!—Вот о чем говорят плакаты и лозунги на демонстрации.

На митинге школьники и пионеры поставили вопрос перед горсоветом о закрытии религиозных домов и передаче их под культурные учреждения. Учащиеся обещали шире развернуть антирелигиозную работу.

Лопухов.

Г. Керчь.

СКОРЕЙ ЗАКРОЙТЕ

Закрыть церкви—так постановили пионеры, вожаки и учителя 4-х славянских ж.-д. школ.

1 декабря пионеры и школьники Славянского уезда устроили грандиозную демонстрацию с красными знаменами, лозунгами и карикатурами с целью закрытия церкви.

К демонстрации присоединилась комсомольская организация Славянского ФЗУ, а также и партийная организация, призывающая помочь пионерам. Объясняли, для чего мы закрываем церкви, и какой вред она приносит нашему советскому государству. В конце митинга была принята резолюция и послана правительству с просьбой закрыть скорей церковь.

Берлинг.

Г. Славянск.

Даешь церковь под клуб КОЛХОЗОВ

В станице Сандыковской был поставлен вопрос о взятии церкви под клуб колхозов.

Школа крестьянской молодежи и общественные организации сыграли значительную роль в закрытии церкви. Впервые этот вопрос обсуждался на собрании ШКМ и общественных организаций. Затем был вынесен на общегражданское собрание.

Благодаря совместной агитации мы добились своей цели—взяли церковь под клуб колхозов.

Сандыковская школа крестьянской молодежи вызывает все села, где еще в церкви проводятся религиозные обряды, последовать нашему примеру.

Дедова М., Старчихова А.,
Фазулова Е.
Казахстан.

Глаза вверх!...
какое оно было, какое есть и каким будет.

Планетарий не только пособие для безбожной агитации. Этот аппарат блестяще иллюстрирует лекции и беседы по астрономии и географии.

Глаза вверх!...
Икусственная электроничка пончилась.

Выходи!

И не один верующий, побывал в планетарии, поднимет глаза к небу и впервые в жизни подумает, что нет и никогда не было никакого бога над звездами, за рваными хлопьями низких туч.

Д. К.



Здание планетария.

ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА

На родине

Листки из записной книжки отпускашка-школьника

Круглые сутки пели колеса.

Круглые сутки в вагонные окна
зажились поля, леса. Круглые
сутки стоял, как бы примерзший
к окну, унизанный чашечками,
телефрафный столб...

И наконец...

О!.. Родное... Четыре года не
или я этот воздух.

И вот опять,—опять приветли-
во кивает чубом одинокий тополь,
опять ласкается лижет лицо ве-
тер.

Родные встретили, как это по-
лагается, плачом: «Сашунчик ты
наш, родимый!»—пела бабушка.
А для смотрел и удивлялся:—Ты
глаза-ка, четыре года Шурку-то
вытянули: дылда-дылдой, а был...

Скакали дни... И вот...

Вечерлем. Щи. Хлеб житный.
Бабушка тихо: «Малый ты мой.
Хлебец-то у нас житный. Не дал
боженка...» Я было пустился ей
лекции читать о бого. Да куда
там! На четверти слова срезала:
«Щы-ц! Молодой... Башку твою
забыли этики «навузами»...

Так в первый раз за эти дни
зажигла между нами пытка дру-
жбы. Трещина образовалась. На од-
ном краю—я, на другом—бабуся.

Каждый вечер, после дневной
работы молодежь собиралась па
улицу. Вздыхает, хохочет, задыха-
ется гармоника. Пляшут девки...
Звякает частушка...

И так «до первых кочетов».

А утром—выпрыгают в ярко
работы...

У бабушки (да не только у мо-
ей) правило: в воскресенье аж до
окончания обедни есть не давать.
Говорят: «Грех». И пристав-
трак чорт знает куда, в тар-тары.
Спорить—зря. Ей это, как
об стенку горох.—«Цыц... Жди...»
И ждешь.

Тучи. Бабушка перед «Нико-
лой» крестится... «Во имя Христа
и сына... дождика!»...

И к вечеру, как нарочно, гра-
нул дождь. Ядреный. Идет—час,
другой, третий...

Прибежавший сосед гаркнул:
«Репушка-то взбунтовалась. Прет
из берега, а в «аливадах»—пол-
но!»

Бабушка струсила. И опять к
«Николе»: «О, боже!.. Милостивый...
Да что это!.. Второй всемирный потоп что ли?.. Хватит,
милостивый!.. И тут же: «Про-
пала бакча».

Бабушка, да и все старухи,
считают, что у крещенных детей—
«личечки», а у некрещенных—
«мордочки».

ВСЕМ ОТРЯДАМ И ФОРПОСТАМ ШКОЛ СОКОЛЬНИЧЕСКОГО РАЙОНА.

Во вторник, 17 декабря, в
7 часов вечера, в райдоме (Ка-
ланчевская ул., 29) состоится
совещание уполномоченных по
«Пионерской Правде».

Явка обязательна и без опо-
зданий.

Редакция «Пионер. Правды».



«БРЕМЕН» В ДОКЕ

Летом этого года на бременских
верфях, в Германии, закончилось
сооружение величайшего в мире
пассажирского парохода «Бре-
мен». Почти накануне выхода в
плавание на «Бремене» вспых-
нул огромный пожар, который
потребовал коренного ремонта в
течение нескольких месяцев. По-
лагаю, и не без основания, что
тайны пожар есть дело
рук агентов английских мореход-
ных компаний, которым не уль-
бкалась конкуренция с этим гиган-
том.

После полугода плавания между
Европой и Америкой «Бре-
мену» понадобился ремонт окра-
ски и винтов. В Европе имеется
один только сухой док, который
может вместить колосс,—это док
в Саутгемптоне (Англия), расчи-
щенный на судна в 60.000 тонн
водоизмещения. На нашем рисун-
ке и показан гигант в саутгем-
тонском доке. Обратите внимание

ЗА ЗИМНИЕ ЛАГЕРИ

В праздники сходятся старухи
со всех концов... Сидут на зава-
лнику, и ну спорить: «Твоему
Петьке—18...»

— Брешешь, 17...

— Да он же с Васюткой—бл-
шокашник.

И пошли!..

И к вечеру всем хуторским пар-
ням и девкам насчитывают лета.
Интересно.

Перед молитвой бабушка кре-
стясь: «Господи, благослови...»

Теперь на свадьбе. Перед тем
как осушить водку, спать: «Гос-
поди, благослови...»

Щедрый какой господь: на что
хочешь благословляет! Не знаю,
не благословляет ли на убийство.

Новая песня врывается.

Гармонист заявил: «Эх, и об-
рыдал мне эти вальсы. Вот «Марш
Буденного» подобрал. Вот это, да!»

Шагал сентябрь... Нахальный
ветер обищывал ржавые, кроно-
вые листья... Нужно было окун-
уться в формулы, правила:

В один из дней...

Лошац в дорогах. Дядя—на пе-
редке. Я—сзади. Плачет бабушка.
Арапин хлестнул коней... Рвану-
лись...

Талы хутор. Таяла синева волна
«тихого Дона»...

Деткор А. А. Черноморов.

Броноткин, Армавирск. окр.

В переливах солнечных лучей
Несся звук линущего горна—

Над дышащей свежестью зем-
лей

Пробуждался лагерь санатор-
ный.

Лень и сонливость зарядка
гнана,

Чай... работа, купалье... и ку-
шать...

Вечером с гостями из села
Шли Москву по радио послу-
шать...

Радость летняя, товарищи,
прошла,

Снежная зима в окно стучится,
Летом закалили мы тела,

Чтоб зимой работать и учиться.
Летом мы купались в воде,

В воздухе зимой купаться бу-
дем.

Лагерь зимой даешь вздох!—
Нам нужны закалки крепкой
люди.

Все на лыжи! Щеки пусть
горят!

С гор носитесь птицами, в
мигновенье.

Голос мой—за зим-лагерь,

Я—за крепкое поколенье.

Деткор Б. Кажун.

**Не забудь
ПОДПИСАТЬСЯ
на
ЖУРНАЛ
„Вожак“**

ВОКРУГ СВЕТА

на четырехлонгастные винты, нуж-
дающиеся в почтнике (на рис. яс-
но видны «раненые» винты). Для
того, чтобы иметь представление
об их размерах, достаточно срав-
нить их со стоящими в доке раб-
очими.

Л.

НАУКА И ОБУВЬ

Если взглянуть на ноги боль-
шинства людей, то редко у ко-
го можно найти правильную, не
искривленную ступню и пальцы.
Этому причиной—обувь и наше не-
умение ее выбирать. Очень редко
мы умеем подбирать для себя
обувь «по ноге».

За границей, в магазинах для
богатых людей, придумали осо-
бый аппарат, который помогает
правильному выбору обуви.

Это—длинный ящик с отвер-
стием внизу, куда вставляется
нога в ботинке, и стеклом навер-
ху. Нога просвечивается рентге-
новскими лучами. Через стекло
прекрасно видно, как чувствует
себя нога в ботинке, где он тесен,
где широк. С помощью такого
прибора можно всегда подобрать
такую обувь, в которой нога буд-
ет чувствовать себя, как дома.

ТРУДНАЯ ПРОФЕССИЯ

Вы любите разглядывать фотог-
рафии в газетах и журналах.
Иногда они для вас неинтересны
и вы недовольны—почему фотог-
раф не мог снять лучше, почему
фотограф не поймал самого
интересного момента. Но едва ли
кто-нибудь из вас задумывался
над тем, как работает фотог-
рафер.

Его работа—одна из самых
трудных. Ведь события не разы-

Америка в Летичеве

О МЕСТЕ

Летичев. Проскуровского окру-
га, в прошлом—уездный «город»,
в настоящем—районный центр,
местечко совсем небольшое.

Маленькие кривые улицы, од-
нозаденные домики, святыни гу-
ляют всюду.

Вся летичевская «промышлен-
ность» состоит из мельницы, не-
скольких купорушек, трех мало-
численных артелей и... точка.

Местечко лежит за 30 килом.
от железной дороги и на много ки-
лометров от промышленного го-
рода.

ЧТО БУДЕТ СДЕЛАНО

Много будет сделано здесь, сде-
лано для того, чтобы оживить
жизнь Летичева и его населения.

Черепично-гончарный завод,
фарфорово-фаянсовый комбинат
(здесь в районе найден каолин—
фарфоровая глина), сушилка для
фруктов, где будут вырабатывать-
ся из фруктов повидло и др. про-
ductы в большом количестве, а
также крахмально-паточный завод.

И, наконец, уже развернута во-
 всю работа по постройке про-
труд. комбината — «Древо-Ме-
таль».

О нем я и расскажу подробно.

ЛЮДИ ИЗ АМЕРИКИ

Месяца три тому назад сюда
пришли люди. Они что-то измеря-
ли, записывали, чертили, о чем-то
спрашивали.

И разнеслась с телеграфной ско-
ростью по местечку весть:

— Это из Америки. Американ-
цы делают дали.

А «американские люди делали

вызываются по воле фотографа и
так, как ему было бы удобно.
Приходится всегда быть на чеку,
быстро сориентироваться—что, откуда,
какую часть события и когда
снимать.

В поисках за лучшей «точкой
зрения» фотографу иногда приходится
проделывать головоломные
трюки, не хуже чем в цирке—за-
лезать на крыши высоких зда-
ний, на вершины башен, на моты-
ги и т. п.

Вот на фотографии товарищ фо-
торепортера засиял момент, ког-
да тот, приставившись на голове
какого-то памятника, приготовил-
ся к съемке.

Иногда такие трюки не прохо-
дят даром—репортер срывается
и гибнет, или делается калекой.



свое дело, начали строить и пер-
страивать.

ИЗ ТЮРЬМЫ

КОМБИНАТ

Была в Летичеве тюрьма. Мно-
го десятков лет высилась она сво-
ими толстыми стенами, ир-
гично блестя маленькими бойни-
цами оконек, закрытыми прочными
переплетами стальных прутьев.
Стояла символом царизма, царской
палки.

Прочно выстроена была тюрь-
ма, «прочно» садились туда в бы-
лое время.

Последние годы стояла она
мрачным памятником прошлого,
стояла пустая, полуразрушенная.

И «люди из Америки» взялись
за ее перестройку, взялись вы-
строить здесь комбинат «Древо-
Металь».

— Она у нас улыбнется и за-
смеется,—сказали они.

И она улыбнулась... уже не
тюрьмой, а комбинатом.

Сейчас я пишу эти строки в
комбинатской конторе, простор-
ной, светлой комнате с огромны-
ми окнами; там, где раньше под
потолком зияла дыра окошка,
там, где сырость висела призра-
ком чахотки. И мне кажется, что
все здесь улыбаются—начиная со
стен и кончая дверной ручкой.

НАША ПОДШЕФНАЯ ПТИЦА МЕЧТЫ РОМАНИСТОВ

„Индийские бегуны“

ПУШКИНСКИЕ ПИОНЕРЫ ВЫПОЛНЯЮТ ДОГОВОР С НАРКОМЗЕМОМ

Договор пионерской организации с Наркомземом и Птицеводством по птицеводству мы знаем. Из этого договора нужно заметить, что должен сделать наш отряд или школьный птицеводческий кружок или артель.

Свою птицеточку по птицеводству разбейте по голам и следите за выполнением. Примерно такую общую наметку своих работ по птицеводству сделали пионеры Пушкинского детгорода, которые рапортовали (докладывали) на Всеобском слете. Приводим этот рапорт целиком:

— «Принимая во внимание важность и выгодность птицеводства, вместе с тем, отсталость его в нашей стране, мы, пионеры, Пушкинского детского городка заявляем о своей готовности вступить в бой за улучшение птицеводства в нашем Советском Союзе.

Мы берем под свое шефство новую породу уток — «ИНДЕЙСКИХ БЕГУНОВ».

Обширное пространство нашего Союза имеет массу неиспользованных земель вокруг рек и озер, которые могут быть использованы под птицеводство и дать лишних миллионов рублей для строительства социализма.

Наша подшефная птица «ИНДЕЙСКИЕ БЕГУНЫ», новая только три года назад в СССР, быстро показала свою пригодность для распространения среди крестьянского населения, что привело на съезд специалистов в Наркомзем. Головной рекорд личности индейского бегуна в Австралии на конкурсе яйценоскости был в 365 ДНЕЙ 366 ЯИЦ. Средняя яйценоскость индейского бегуна считается 170—175 яиц.

«Индейский бегун» мало подвержен заболеваниям, меньше требует затрат и ухода, дает большой процент оплодотворенных яиц. Яйца индейского бегуна крупнее куриных и ценнее их.

В нашем птицеводческом хозяйстве в настоящие времена 35 штук бегунов, от которых на будущий год предполагаем отвести 300



Пионерский птичник.

По улучшению содержания птиц было сделано: оборудовано помещение, построены кормушки, избульши, сделан самодельный инкубатор, наложен правильное кормление и выпуск птицы.

На птицеточку мы намечаем следующие мероприятия по птицеводству:

1. Организация 5 птицеводческих товариществ под Москвой.

2. Культурная работа в селах. Проведение бесед среди крестьян с диалогами и экспонатами, устройство выставок молодняка, лучших городистов крупного яйца.

3. Проведение ежегодно конкурсов по птицеводству в подмосковных отрядах.

4. Выходы молодняка птицеводческими (машинами, заменяющими пасадку) для насаждения и творчества в размере 600 цыплят.

5. Постоянная консультация (лайсы советов) крестьянского населения по вопросам птицеводства.

Намеченные мероприятия по птицеводству мы будем хорошо выполнять по договору с Птицеводством и Наркомземом.

СОЗДАДИМ БИБЛИОТЕКУ ДЕТСКОГО ОПЫТА

Конкурс об'явлен

Центральная детская сель.-хоз. станция и редакция детских газет заранее письмами, в которых ребята просят помочь им в работе. Во многих письмах ребята умоляют ДСХ станцию выслать им книги, которые помогли бы им лучше работать.

... Но ребята требуют книгу понятную и увлекательную, которая действительно помогла бы им в работе, а существующие книги не соответствуют требованиям ребят.

Учитывая это требование, Центральная детская сельско-хоз. станция (в Москве) решила издать библиотеку детского опыта. Для того, чтобы привлечь к работе большое количество пионеров и школьников, сель.-хоз. станция объявляет конкурс на лучшую брошюру, описывающую опыт работы пионер. отрядов, школ, кружков по сельскому хозяйству.

О ЧЕМ ПИСАТЬ

Каждый, перед тем как браться за работу, должен выбрать тему, которая ему лучше знакома.

1) Как мы организовали детский колхоз (товарищество, артель и т. п.).

2) Как мы работаем в коммуне (или колхозе).

3) Как мы помогаем работать совхозу, машинно-тракторной станции или кооперации.

4) Как мы работали на колхозном огороде.

5) Как мы помогали заготовкам (хлеба, птицепродуктов и т. д.).

6) Как мы коллективно собирали для кооперации грибы, лекарственные травы, ягоды и семена деревьев.

7) Как наши пионеротряды или школа работают по птицеводству.

8) Как мы коллективно построили курятники.

9) Как мы участвовали в сортировке и прогревании семян.

10) Как мы боролись с вредителями.

11) Как мы выращивали свои семена.

12) Как наш кружок юных опытников работает на опытном участке.

13) Как мы нашли и использовали известковые и фосфорные месторождения.

14) Как мы собирали, хранили и использовали золу.

15) Как мы сделали парник и выращивали рассаду.

Что читать по птицеводству

Выписывайте эти книги

1. А. БОРЕЦКИЙ. — «Догоним американскую курицу». — Над. «Мол. Гвардия», цена 5 коп.

2. ШЕФУ-ПИОНЕРУ ПТИЧИЙ НАКАЗ. Госиздат, цена 5 коп.

3. ПАМЯТКА ПО СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ. О предписаниях наркомзема Кубала, изд. «Новая деревня», цена 10 коп.

4. «ДАЕШЬ КУЛЬТУРНОЕ ПТИЦЕВОДСТВО». Многокрасоч. плакат, эмб. худож. Максимова, текст К. Студенецкого, изд. АХР, цена 40 коп.

Эти книги можно купить по адресу: Москва, центр, Госиздат, «Книга-Потреб».

Агрономы помогут пионерам

Народный комисариат земледелия обратился к местным земельным органам с письмом, в котором он поручает им помочь пионерам в птицеводстве.

Наше птицеводство, — говорит Наркомзем, — нуждается в коренной перестройке своей работы. Надо от мелкого, распыленного, малодоходного птицеводства перейти к птицеводству колхективному, промышленному и механизированному.

Пионеры своими птицеводческими артелями могут оказать государству огромную пользу в деле борьбы за доходное гидроводство.

Частушки

Плохо курице живется,
Коль плохо за ней уход.
Она мало и несется
И доходу не дает.

Если прежде куры жили
Без присмотра, солод, хлев,
То теперь их не забыли:

Пионер — куриный шеф.

Пионерам много дела —
Нужен птице ведь уход,
Чтоб она не заболела
И дала-б большой доход.

Пастрых кур ведь очень много
Всех их так не разберешь.

Ей одень кольцо на ногу —

Нужный номер и найдешь.
М. Пустынский.

Быль сего дняшнего дня

Всему вам быть хорошие газа, вы можете видеть на несколько километров. С биноклем на равном месте (например, на море) вы еще различите крупные предметы на расстоянии до 30 километров. Но как бы вы ни старались «разглядеть», что делается еще дальше, у вас ничего не получится. На помощь пришло радио.

Было много лет назад в фантастических романах писалось о том, как какой-то искатель приключений, попав куда-нибудь из страны света, доставал из кармана крохотный радиоприемник. А уже через несколько минут наш путешественник не только вел разговор со своим другом за тысячу километров, но и... видел своего собеседника в маленьком окошке своего аппарата.

ФАНТАЗИЯ СТАНОВИТСЯ ФАКТОМ

Видел?! «Да, — скажем мы, — если не видел тогда, то теперь уже может видеть». Вчера фантазия, мечта стала фактом. В Европе и Америке радиостанции наряду с обычной радиопередачей регулярно передают теперь изображения по радио.



Пионеры «Электрозводка» изготавливают радиоаппаратуру для колхоза.

Начинает работать по передаче изображений и Советский Союз. В Москве, на опытном передатчике Наркомпочтэла установлен один из наиболее распространенных в Европе аппаратов — системы «Телефункен-Каролус». Помощью этого аппарата у нас уже налажена передача изображений между Москвой—Ленинградом.

Время вращается, и световой луч постепенно обегает все эти 250.000 точек, и каждая из них передается радиопередатчиком в виде особого сигнала.

А КАК ПРИНЯТЬ ИЗОБРАЖЕНИЕ

С детекторным приемником здесь ничего не выйдет! На приемной станции приходящие сигналы прежде всего усиливаются и затем поступают в особый прибор: «конденсатор Керра». Между пластинками этого конденсатора помещена особая жидкость: итробензол. Луч света от электрической лампы «просвечивает» итробензол и падает далее на вертикальный барабан (такой же, как и на передающей станции) с наложенной на него фотографической бумагой.

Замечательное свойство «конденсатора Керра» заключается в том, что в зависимости от проходящего через него тока итробензол по-разному пропускает световой луч: то сильнее, то слабее. Делает он это под влиянием приходящих радиосигналов. А световой луч, пройдя итробензол, печатает на фотографической бумаге барабана изображение в виде отдельных «кусочков» различной черноты. Так получается изображение. На передачу рисунка площадью в 100 квадратных сантиметров надо всего 2—3 минуты.

МОЖНО ЛИ ПЕРЕДАТЬ ДВИЖЕНИЕ

Но радиотехника идет дальше. Передать неподвижную картинку не так уж трудно. А вот как передать движущееся изображение, например, лицо человека, с которым вы говорите по радио, движение артистов, голоса которых вы слышите? Все дело здесь только в том, что все точки пер-

емончание см. на 6-й стр

ПИОНЕРСКАЯ ПРАВДА

ПИОНЕРУ ЛЮБОГО ЗВЕНА И ОТРЯДА

БРОШЮРА ПОМОГЛА

Получив брошюру «В помощь уполномоченному «Пионерской Правды», я прочел ее внимательно и сейчас выполню все, что там указано. Я устроил колективные чтения «П. П.», а также по группам проводил беседы о газете. Кроме этого, я каждому подписанцу делаю надпись на его газете: «Подпишись на свою газету «П. П.» и смотри, чтобы твой товарищ подпишался» и т. д.

Когда я раздаю газеты с этими надписями, ребята охотно читают их и рассказывают своим товарищам о «П. П.». На декабрь залегировал 50 подписчиков. Я считаю, что этого еще недостаточно, и надеюсь, что в дальнейшем соберу еще больше.

Зицер.

С. Тростянец, Тульч. окр.

ВСЕ ДОЛЖНЫ ЧИТАТЬ

Прошлой зимой «П. П.» у нас в отряде выписывали очень мало. Когда нам дали нового вождя, я стал вести агитацию за «П. П.». Сейчас у нас выписывается 56 экз. «П. П.» и 11 экз. «Вожака».

Но этого мало. Мы будем добиваться, чтобы все пионеры читали «П. П.». Мы стараемся, чтобы подписчики не только сами читали газеты, но и читали ее другим ребятам.

Афанасьев.

Г. Южа, Ив.-Возн. обл.

КОНФЕРЕНЦИЯ — ЗАРИДКА ДЛЯ РЕБЯТ

Не так давно в помещении отделения «Правды» была создана конференция уполномоченных школ г. Бердичева. Должно было явиться 16 уполномоченных, а явилось только семь. Несмотря на это, конференция была проведена. Мы прослушали доклад о «П. П.». После доклада все уполномоченные получили рекламный материал. На этой же конференции было решено, чтобы уполномоченные у себя в школах провели читательские конференции «П. П.».

Сейчас ребята активно работают по распространению «П. П.».

Деткор А. Остач.

ПОЧЕМУ МЫ ЛЮБИМ ГАЗЕТУ

У нас в 6 группе «Б» «Пионерская Правда» пользуется среди школьников большим авторитетом. Газета является нашим помощником и учебником в работе. На уроках украинского языка мы используем газету для переволов. Особенно интересны отделы: «Из разных стран», «Обо всем» и «Уголок исчезающего языка».

Каждый школьник выписывает «П. П.», а одной из немногих школьников мы выписали газету коллекционеру. Все номера газеты мы сохраним и подпишем.

Л. Бороховский.

Г. Харьков, 49 школа.

РАДИОУГОЛОК

Простой одноламповый приемник

От редакции. В этой статье даётся описание простого, дешевого однолампового приемника Негаллиса. Этот приемник дает хорошие результаты при приеме на телефон как местных, так и отдаленных станций. Для приема более отдаленных станций будет дано описание другого приемника — однолампового регенератора.

Приемник с двухсекционной лампой очень удобен тем, что для работы с ним не нужно дорогостоящей высоковольтной анодной батареи, которая заменяется здесь несколькими батарейками для карманныго фонарика.

Для того, чтобы изготовление приемника не показалось трудным для юных радиолюбителей, мы остановились на схеме без конденсатора переменной емкости и отказались от применения различных сложных деталей (спиралей).

деталь приемника имеет свое условное обозначение: так, буква А обозначена антенна, Н—изменение, В—вариометр, И—переключатель, буквами С—различными знаками конденсатора, Ч—большое сопротивление (омегом), Ба и Би—батарея для питания лампы—Р—реостат, Т—телефон. Кружками с черточками обозначено сердце приемника—двухсекционная лампа.

Вариометр. Сотовый вариометр, примененный в этом приемнике состоит из двух соединенных между собой катушек, из

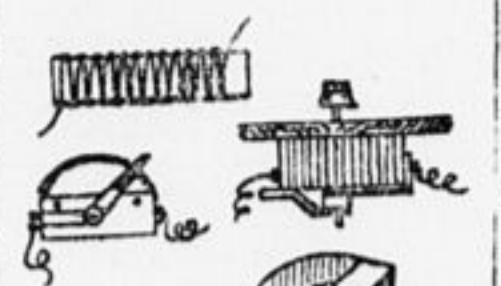


Рис. 3.

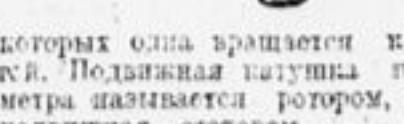


Рис. 4.

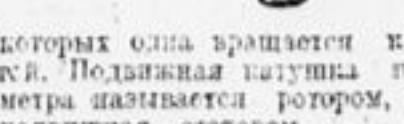


Рис. 4.

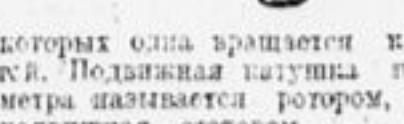


Рис. 4.

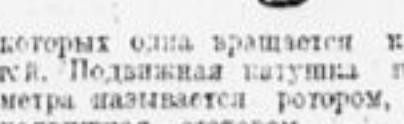


Рис. 4.

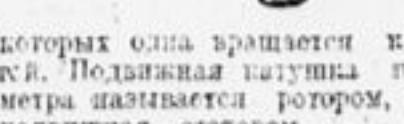


Рис. 4.

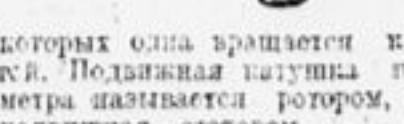


Рис. 4.

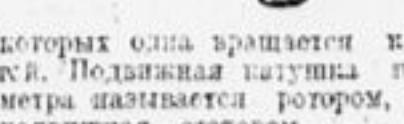


Рис. 4.

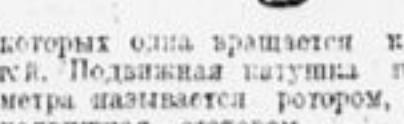


Рис. 4.

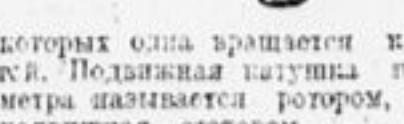


Рис. 4.

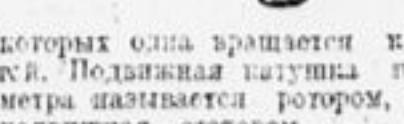


Рис. 4.

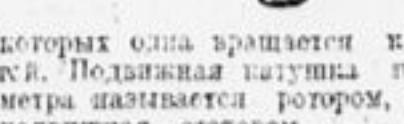


Рис. 4.

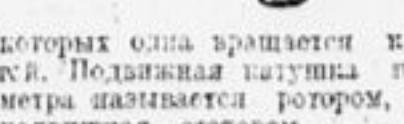


Рис. 4.

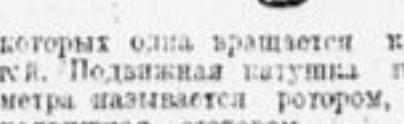


Рис. 4.

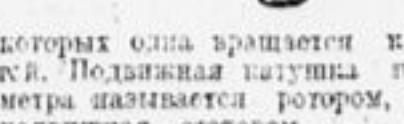


Рис. 4.

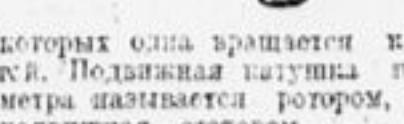


Рис. 4.

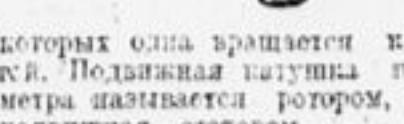


Рис. 4.

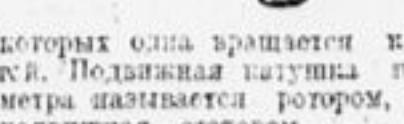


Рис. 4.

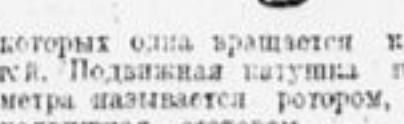


Рис. 4.

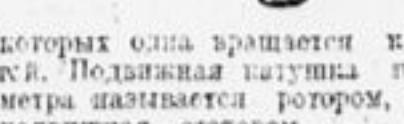


Рис. 4.

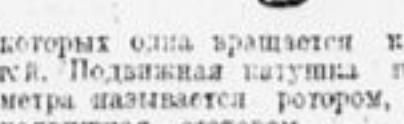


Рис. 4.

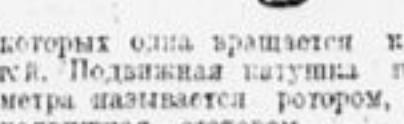


Рис. 4.

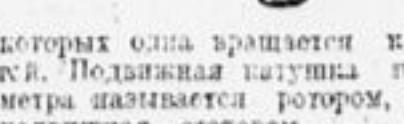


Рис. 4.

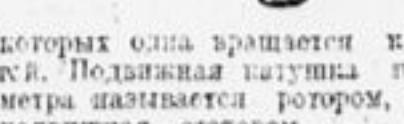


Рис. 4.

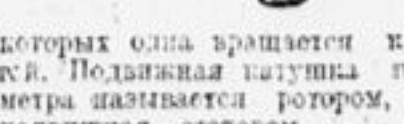


Рис. 4.

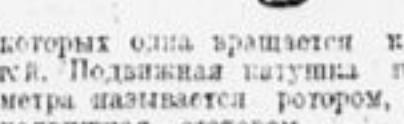


Рис. 4.

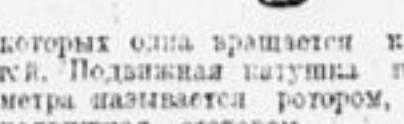


Рис. 4.

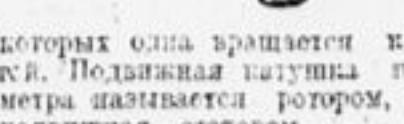


Рис. 4.

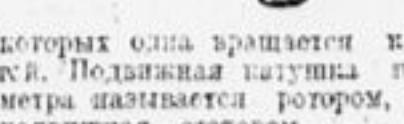


Рис. 4.

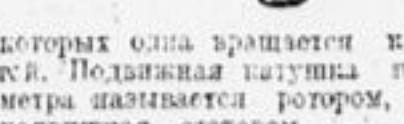


Рис. 4.

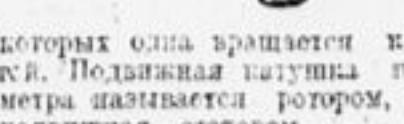


Рис. 4.

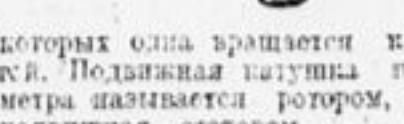


Рис. 4.

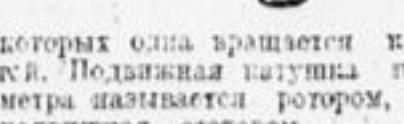


Рис. 4.

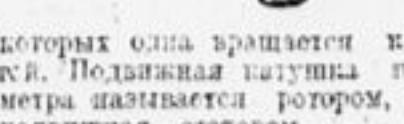


Рис. 4.

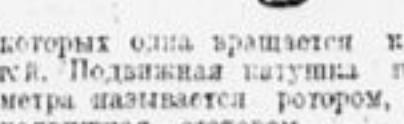


Рис. 4.

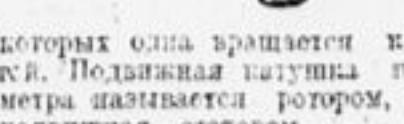


Рис. 4.

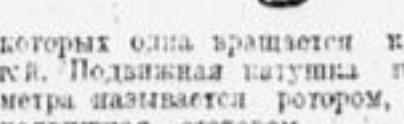


Рис. 4.

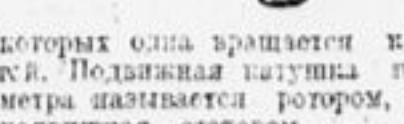


Рис. 4.

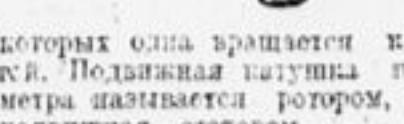


Рис. 4.

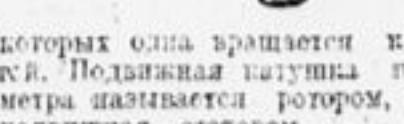


Рис. 4.

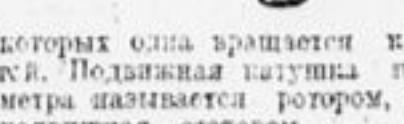


Рис. 4.

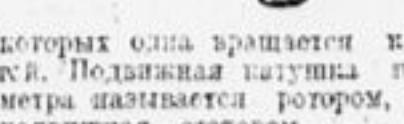


Рис. 4.

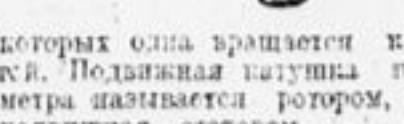


Рис. 4.

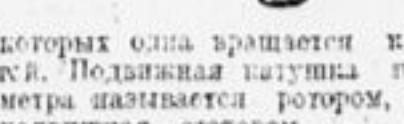


Рис. 4.

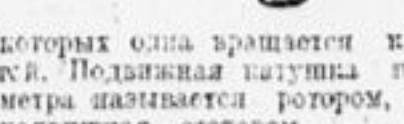


Рис. 4.

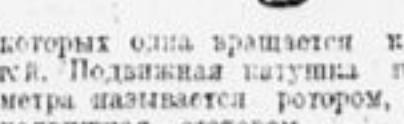


Рис. 4.

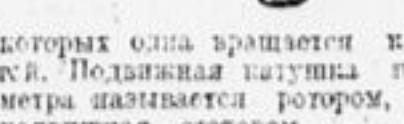


Рис. 4.

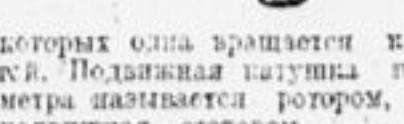


Рис. 4.

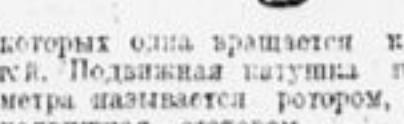


Рис. 4.

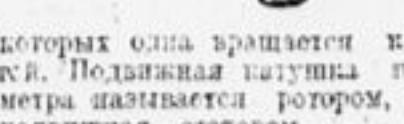


Рис. 4.

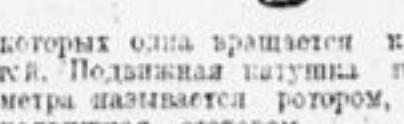


Рис. 4.

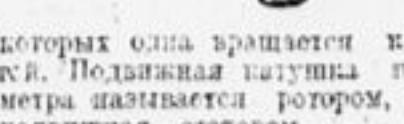


Рис. 4.

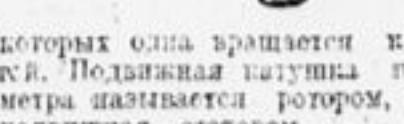


Рис. 4.

