1
Государствен.
БИБЛИОТЕКА
имени
В. И. ЛЕНИНА

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

# Пионерская ПРАВДА

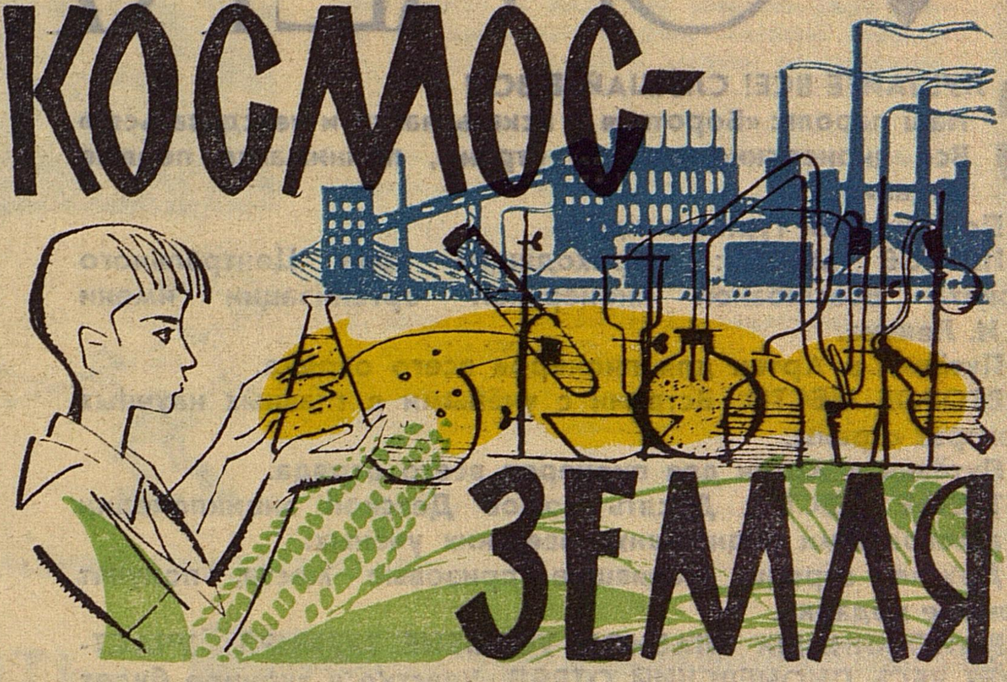
Год издания 39-й
№ 11 (4762)
ПЯТНИЦА
7
ФЕВРАЛЯ
1964 г.
Цена 1 коп.

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

**КАК СДЕЛАТЬ, чтобы с каждым годом рос урожай на наших полях, чтобы страна получала всё больше мяса, молока, хлеба! Это будет решать Пленум Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза, который открывается 10 февраля.**

**Многие люди в нашей стране заботятся о сельском хозяйстве. Рабочие, которые выпускают новые сельскохозяйственные машины, учёные, которые разрабатывают новые виды удобрений, хлеборобы, химики... Вот прочитайте, как пионеры из казахского села Узун-Агач помогают труженикам полей.**

# КОСМОС — ЗЕМЛЯ



*Как вымпел Валентины Николаевой-Терешковой попал к пионерам села Узун-Агач.*

## ДЖИН ЖИВЁТ В КОЛБЕ

О, тут не обошлось без колдовства! Уж такие это ребята! Захотят — и вода в графине станет молоком, махнут платком — и на блюдце запылает огонь.

Мы решили разведать, какой такой джин помогает ребятам. Найти его нам удалось не сразу.

Гульзия Алхеева взяла пробирку с бесцветной жидкостью. В толстой фарфоровой чашке девочка начала смешивать эту жидкость с каким-то зелёным порошком. И вдруг на дне чашки, под которой пылала спиртовка, заблистали загадочные синие кристаллы. Да, джин был здесь.

Гульзия улыбнулась:

— Старая сказка, только чуть-чуть напутала, выпустив джина из бутылки. Он живёт в колбе. Сейчас мы всего лишь получили кристаллы медного купороса. Наш джин умеет творить и не такое...

## ДВА ЗАВОДА

И тут Байжуман Капалов показал нам завод.

Даже стыдно было, что мы его не сразу узнали. Ведь это был Джамбулский завод двойного суперфосфата. Только там построены огромные корпуса из железобетона, тяжёлые составы везут на платформах руду и готовые удобрения тоже вывозят вагонами. А тут на столе стоят штативы с колбами и пробирками, фосфоритную муку достают из баночки, и готовую продукцию можно уместить в чайной ложке. Но в остальном всё одинаково. В школе, как и на заводе, умеют превращать фосфоритную руду в ценное удобрение — аммофос.

## НЕОБЫКНОВЕННЫЕ КВАДРАТЫ

Тот, кто умеет цех уменьшить до размеров пробирки, должен уметь сделать и наоборот — малое превращать в большое. Восьмиклассники и этому научились.

Летом на школьном участке они выращивали сахарную свёклу. Столько квадратов на поле — и всё разные. Где густая зелень, а где поблёкшие листики.

— Эти квадраты, — рассказывает Нурбике Садырова, — доказали нам, что лучше всего свёклу удобрять смесью минеральных удобрений с органическими. И из минеральных ей больше всего полезен калий. Если в почве бора нет—мало в клубнях сахара и витаминов. А если нет меди — растения заболевают «белой чумой». Помните синие кристаллы? Это и был медный купорос.

После того как ребята проверили все удобрения на своих делянках, необыкновенные квадраты начали расти. Каждый метр решил стать километром, потому что школьники взялись изучать почву на всех полях колхоза.

## КАРТА СОКРОВИЩ

Географы вычертили карту окрестностей села. Места каждому знакомые. Но теперь вдруг всё стало совершенно неизвестным, всё нужно открывать заново. Рыть ямы, доставать пробы почв, нести их в школьную лабораторию.

Пока карта ещё совсем немая. Но скоро на ней появятся разноцветные треугольники, квадраты, кружки. И, глянув на них, колхозный агроном узнает, какими солями богаты почвы, чего не хватает.

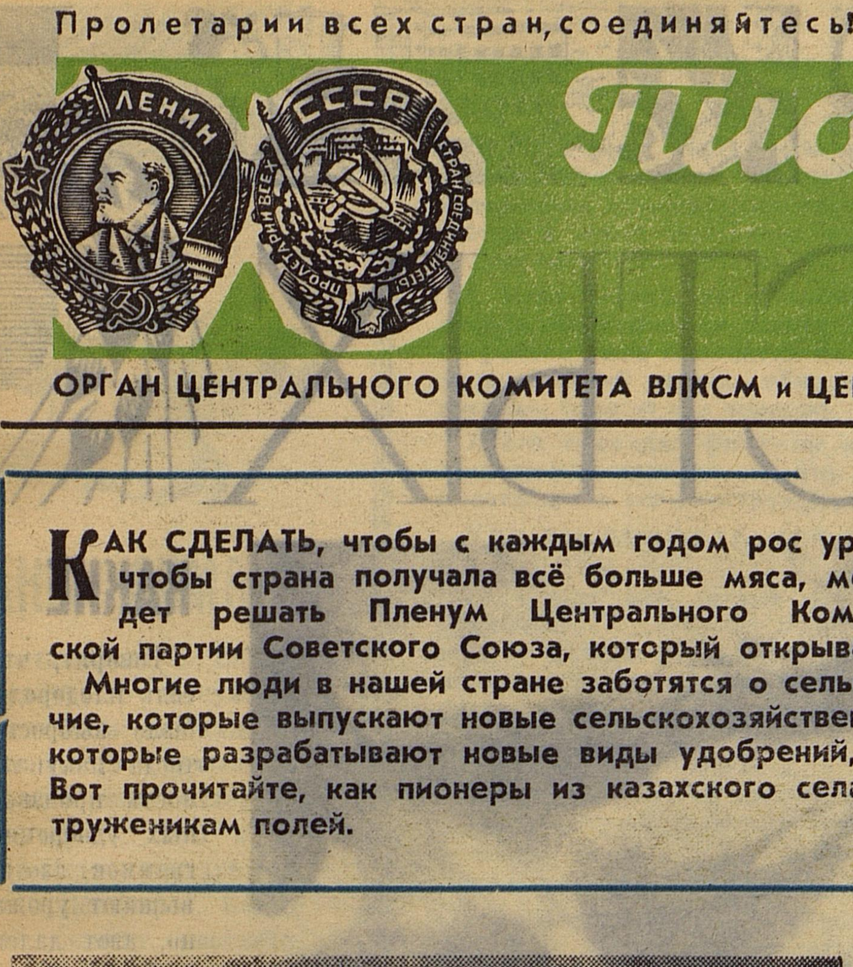
— Это будет карта земных сокровищ, — говорит учитель Сеилбай Мусабеков. — Она поможет нашему колхозу правильно применять минеральные удобрения.

* * *

Изучали восьмиклассники села Узун-Агач землю, а прилетел к ним вымпел из космоса. Вот ведь какие бывают чудеса!

И. СТРЕЛКОВА.

Алма-Атинская область, село Узун-Агач.



*Это Ваня Хабаровский. Живёт он на Колыме, учится в школе-интернате оленеводческого посёлка Рассоха.*

*Ваня — страстный охотник. Знаете, сколько белок добыл он в прошлом сезоне? Пятьдесят штук! Больше всех в школе. И сейчас, чуть выдалось свободное время — Ваня на лыжи и в тайгу. Любит он зиму, искрящийся на солнце снег, необъятные просторы родного края.*

Фото Б. КОРОБЕЙНИКОВА.

ИНСБРУК. (От нашего специального корреспондента по телефону).

# ДО ВЕРШИНЫ ОЛИМПА — ПОЛШАГА

**СОВЕТСКИЕ спортсмены — самые популярные на Белой Олимпиаде. Тирольское отделение Общества австрийско-советской дружбы даже устроило «вечер автографов» — встречу жителей столицы Тироля с советскими олимпийцами. Небольшое помещение, где проходила встреча, было переполнено. Конечно же, большинство австрийцев хотело получить автограф шестикратной олимпийской чемпионки, «золотой уральской молнии» Л. Скобликовой. Чтобы пожать Лиде руку, выстроилась длинная очередь, в которой находились и пятилетние бутузы вместе с бабушками и дедушками.**

**Наши олимпийцы прославились не только как отличные «бойцы» снежных и ледяных дорожек. В Инсбруке о них говорят как о хороших и отзывчивых друзьях. Интересен такой случай. Как-то вечером в гости к нашим спортсменам пришли чемпион Олимпиады австриец Эгон Циммерман и призёр игр француз Лео Лякруа.**

**— Нигде не можем достать билеты на матч ваших и чехословацких хоккеистов, — сказали они.**

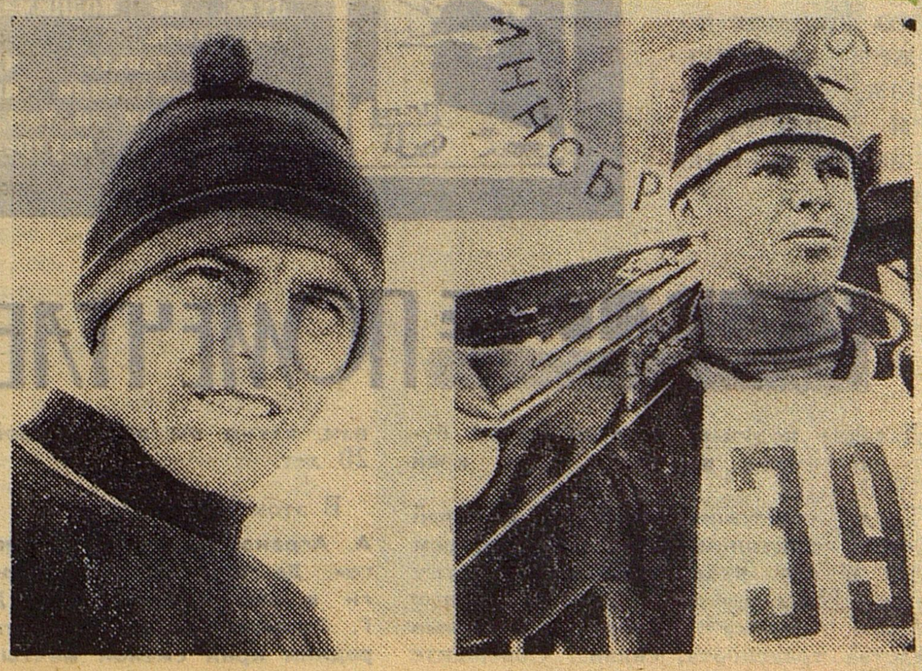
**Наши олимпийцы заулыбались. Многие из них тоже хотели бы посмотреть поединок двух сильнейших хоккейных команд мира, но приобрести билеты удалось не всем. Эгон и Лео совсем расстроились. Неужели они так и не попадут на этот интересный матч!**

**— Не унывайте, — ответили им наши спортсмены. — Что-нибудь придумаем, — и на прощание подарили Эгону и Лео две красивые шкатулки хохломской работы.**

**Открыли наши друзья шкатулки и увидели поздравительные открытки. И ещё нашли они там... билеты на матч. Позже Эгон и Лео узнали, что советские друзья отдали им свои билеты...**

**Победное наступление сборной СССР продолжается. Вторую золотую медаль в женской лыжной гонке на 5 километров завоевала К. Боярских, бронзовую — А. Колчина. Олимпийским чемпионом по биатлону стал В. Меланин, а серебряным призёром — А. Привалов. Серебряные медали принесли команде конькобежцы Е. Гришин и В. Орлов (500 метров), двоеборец Н. Киселёв. Уверенно продвигаются к вершине Олимпа наши хоккеисты. 10 : 0 — таков результат их встречи со сборной Финляндии. С таким же счётом они победили и объединённую германскую команду.**

**За 8 дней Олимпиады советская команда завоевала 8 золотых, 8 серебряных и 5 бронзовых медалей. Интересно, что 6 золотых «трофеев» принесли замечательные спортсменки-учителя.**



*Владимир Меланин.* *Николай Киселёв.*

# 1 ТУР ТУРНИР СМЕКАЛИСТЫХ

**СЛУШАЙТЕ ВСЕ! СЛУШАЙТЕ ВСЕ!**

**Наш пароль: «Бороться и искать, найти и не сдаваться!» Все пионерские отряды страны, принимайте первые задания!**

**Победителей турнира ждёт:**

**ПЕРВОЕ МЕСТО: Переходящий приз Центрального Совета Всесоюзной пионерской организации имени В. И. Ленина.**

**Путёвки в Артек для пионеров всего отряда.**

**ВТОРОЕ МЕСТО: Встречи с учёными в главных научных центрах страны.**

**Путёвки в Артек для пионеров всего отряда.**

**ТРЕТЬЕ МЕСТО: Десять томов Детской энциклопедии с автографами виднейших советских учёных.**

**Другие отряды, занявшие призовые места, получат ценные подарки.**

**НАПОМИНАЕМ ГЛАВНОЕ УСЛОВИЕ ТУРНИРА: УЧАСТВУЕТ ВЕСЬ ПИОНЕРСКИЙ ОТРЯД. Участие в турнире будет учитываться при подведении итогов Всесоюзного соревнования пионерских отрядов.**

**Свои донесения, рапорты присылайте в редакцию газеты «Пионерская правда» с пометкой: «Турнир смекалистых». ПЕРЕХОДИМ НА ПРИЁМ! ПЕРЕХОДИМ НА ПРИЁМ!**

## КАКИЕ СОЛИ НУЖНЫ ЗЕМЛЕ?

Говорят, что первое судно, доставившее в Европу соль плодородия — чилийскую селитру — вынуждено было выбросить груз в море: на него не нашлось тогда покупателя. А сейчас химическая промышленность производит десятки миллионов тонн минеральных удобрений. И это не удивительно: 100 килограммов азотных удобрений на каждом гектаре повышают урожай пшеницы на 4—5 центнеров. Конечно, азот далеко не единственный элемент, необходимый растениям. Поэтому, кроме него, удобрения должны содержать десятки других элементов. Каких? Попытайтесь ответить на этот вопрос сами.

**1. Назовите десять элементов, составляющих 99% веса растения.**

**2. Назовите несколько элементов, необходимых растениям в микроскопических дозах.**

**3. Через какое время внесённый в почву азот оказывается в составе белка растений?**

**4. Что такое ауксины?**

*Прочтите журналы «Знание — сила» № 2 и № 11 за 1963 г. и «Техника — молодёжи» № 11 за 1963 г.*

**Человек погружён в свои думы. Кажется, пройдёт ещё мгновение — и острая мысль поможет ему ответить на какой-то важный вопрос. Скажите, ребята, кто изваял эту статую и как назвал её?**

## СМЕКАЛИСТЫХ ВЫЗЫВАЕТ НА „БОЙ"

**СЕГОДНЯ на наш турнир пришли из журнала «Техника — молодёжи» Любознайкин и Бип — два весёлых человечка, мастера на все руки. Надо сказать, что в технике Любознайкин придерживается конструкций и материалов, проверенных временем. Зато Бип всегда в курсе последних открытий: он ровесник космического века.**

**1. Получив задание построить фюзеляж самолёта, Любознайкин взялся за дело, и вскоре работа была выполнена по всем правилам: металлический каркас, обшитый дюралевыми листами, блестит как зеркало.**

**А Бип соорудил фюзеляж из какого-то необычного материала. И что же! Испытания показали, что его конструкция в 1,5 раза легче.**

**Как вы думаете, что за материал применил Бип?**

**2. — Нет, Бип, только платина может выдержать эти условия. Ну подумай сам: эта деталь не должна бояться самых крепких кислот и щелочей, не растворяться в органических растворителях, не набухать в воде. При этом должна выдерживать нагрев до + 300°С и охлаждение до — 200°С.**

**Бип усмехнулся и протянул Любознайкину кусок белого маслянистого вещества.**

**— Вот то, что тебе нужно, — сказал он.**

**Какое вещество назвал Бип?**

**3. Любознайкин долго возился с конструированием пружинного амортизатора для мотороллера. Как же он удивился, когда увидел, что амортизатор Бипа состоит из цилиндра с жидкостью и поршня.**

**— Разве может работать такой амортизатор! — спросил он. — Ведь жидкости несжимаемы.**

**— А у меня есть сжимаемые жидкости, — ответил Бип.**

**Как они называются!**

**4. Любознайкин прикидывал и так, и этак, но никакого решения не приходило на ум. Горячие газы нагревали стенку до 550°С, металл окислялся и превращался в окалину.**

**— Видно, придётся ставить коррозионноустойчивый материал, — вздохнул Любознайкин.**

**Но, зайдя к Бипу, он изменил своё мнение и покрыл поверхность металла веществом, которое защитило металл от коррозии.**

**Что это за вещество!**

**5. И ещё один вопрос. Как вы думаете, какая наука позволила Бипу так легко и удачно решить все эти проблемы!**

**Ответить на вопросы вам помогут книги:**

**Р. Леонидов. «Незаменимые заменители». Госполитиздат, 1958 г.**

**Г. Булатов. «Пенопласт в авиационной технике». Воениздат, 1963 г.**

*ЖУРНАЛ «Техника — молодёжи» учреждает особый приз. Он будет вручён отряду за такие ответы, которые Бипу и Любознайкину понравятся больше всего. Штаб турнира ждёт ваших донесений!*

## Проверьте свою память

Хороший физик, решая ту или иную задачу, всегда умеет прикинуть результат. Для этого он хранит в памяти целый ряд хотя бы приблизительных данных, характерных для тех или иных явлений. Проверьте свою память и смекалку по этой маленькой таблице. Ответы можно давать лишь приблизительно.

**Размеры.**

Какова ширина железнодорожной колеи?

Сколько воды выбрасывает за секунду в океан Волга?

**Время.**

За какое время дуб вырастет до 20 метров?

За какое время можно сосчитать до миллиона?

Через какое время человек отдёргивает руку, прикоснувшись к очень горячему предмету?

**Скорость.**

С какой скоростью взлетает в воздух кузнечик? Падает на землю снежинка? Летит в мировое пространство человек, стоящий на экваторе?

**Вес.**

Сколько весит пчела? Пятитонный грузовик? Кубометр снега?

**Температура.**

Почему в разных морях температура замерзания воды не одинакова?

Почему на медицинских термометрах не ставят делений выше 42°?

## НАШИ ОБЪЯВЛЕНИЯ!

1. Герои журнала «Техника—молодёжи» — Бип и Любознайкин. А каких весёлых человечков вы предлагаете ввести в «Турнир смекалистых»? Ждём ваших рисунков. Лучшие из придуманных вами героев поведут следующий тур.

**II. Придумайте все вместе задачу. Одну, но самую остроумную! Не забудьте прислать в штаб турнира ответ.**

**За лучшую задачу отряду будет вручена премия имени Ломоносова.**

## ПОДУМАЙТЕ!

Прежде чем приступить к конструированию того или иного автомата, инженер должен решить: какие сигналы заставят работать этот автомат? Например, прибор, который открывает двери гаража перед въезжающей машиной. Сигналом для него может быть и шум мотора, и давление, оказываемое колёсами автомобиля на площадку перед гаражом, и перерыв в освещении фотоэлемента лучиком электрической лампочки, когда этот лучик загораживает подъехавшая машина.

Оказывается, наиболее выгодно строить автоматы-привратники с фотоэлементами.

**Подумайте над более трудной задачей: от каких сигналов может работать прибор, извещающий о пожаре в каком-нибудь помещении?**

*СПИСОК строительных материалов, которые природа дала человеку, очень велик. Здесь есть и гранит, и вулканическая лава — туф, и мергель, который превращается в цемент, и глина, из которой делают кирпичи. Подумайте, где на земном шаре удобно и выгодно строить жильё изо льда, из соли и почему.*

## Ванные струи

Кто из вас не видел, как вода, вытекая из ванны или раковины, начинает вращаться? Не задумывались вы — почему? Не спешите с ответом. Такое вращение, названное «эффектом ванных струй», пока ещё загадка для науки. Было предположение, что оно вызвано вращением Земли. Тогда направление вращения воды в нашем Северном полушарии всегда одно, а в Южном всегда противоположное.

Решили проверить это. Бак наполнили водой. Когда отверстие открыли спустя пять часов, вращение сначала шло по часовой стрелке, а затем менялось на обратное. Так что вращение Земли здесь совершенно ни при чём. Эту загадку, может, удастся разгадать кому-нибудь из вас?

Объяснение этого явления поможет конструкторам, создающим цистерны, танкеры и баки ракет.

*ЕСЛИ СЛИТЬ всю воду Индийского океана, то обнаружится удивительное: дно будет напоминать поверхность Луны. Там будут свои низменности и возвышенности, свои равнины и горные хребты. То, что совсем недавно удалось разглядеть учёным под многокилометровой толщей воды, было до сих пор «белым пятном» в науке.*

*Такие «белые пятна» есть в каждой науке. Мы не всё знаем даже о собственном организме, не побеждены некоторые болезни, а ведь медицина — древнейшая наука.*

*Многое из того, что совсем недавно стало известно, не укладывалось даже в рамки научной фантастики. И вполне вероятно, что через лет десять—двенадцать нас ожидают открытия, «не подозреваемые» современными писателями-фантастами. Участвовать в них будете и вы.*

*Путь к этим открытиям может начаться на пришкольном участке, в лаборатории Дома пионеров, у классной доски и тогда, когда вы будете искать свои оригинальные решения задач «Турнира смекалистых».*

**Герой Социалистического Труда, академик А. БЕРГ.**

**Герой Социалистического Труда, академик К. СКРЯБИН.**

● Почему паук никогда не запутывается в собственной паутине?

● Каждое утро, перед тем как пойти в школу, ты чистишь ботинки. Дело знакомое. Правда?

Но почему блестят начищенные ботинки?

● С каким самым большим числом вам довелось встретиться?

● Из девяти цифр — 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 — записаны все возможные девятизначные числа. Попробуйте найти их сумму.

● Известно, что линия горизонта — линия воображаемая.

Какие «ещё воображаемые» линии вам известны? А известны ли вам какие-нибудь воображаемые поверхности?

## СДЕЛАЙ ОТРЯД

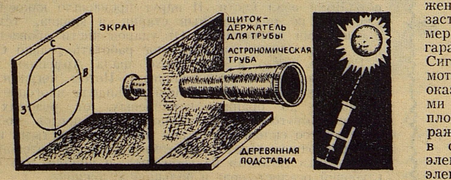
## Солнечный патруль

Жизнь нашей планеты во многом зависит от Солнца — гигантского атомного реактора. Изменения климата, колебания уровня мирового океана, рост растений, даже сердечные заболевания — всё это зависит от солнечной активности.

1964 год — период «затишья», и учёные всего мира решили осуществить большую программу исследований, названную «Международным годом спокойного Солнца». Сотни обсерваторий и специальных научных станций установили «солнечный патруль». Им нужна и ваша помощь.

Установите патруль МГСС. Возможно, вам удастся заметить то, что из-за сильной облачности ускользнёт от внимания учёных. Прежде всего наблюдайте и зарисовывайте солнечные пятна. Для таких наблюдений годится даже самая простая подзорная труба или бинокль. Только помните: прямо на Солнце смотреть нельзя, испортите зрение. Проецируйте изображение Солнца на белый экран, прикреплённый к трубе или биноклю.

Наблюдайте и другие необыкновенные небесные явления. Постарайтесь не только их описать, но и зарисовать. Дневники и зарисовки пришлите штабу турнира.




**Вам помогут книги:**

**Ф. ЗИГЕЛЬ. «Юный астроном». Детгиз.**

**П. КУЛИКОВСКИЙ. «Справочник любителя астрономии». Физматгиз.**

**В. ЦЕСЕВИЧ. «Что и как наблюдать на небе». Физматгиз.**

**Воздушный шар наполнили на Земле лёгким газом так, чтобы он плавал в воздухе, не поднимаясь и не опускаясь.**

**Представьте, что этот шар доставили на Луну. Взлетит ли он там, если не лопнет от внутреннего давления?**

## ДАВАЙТЕ ПОМЕЧТАЕМ

Давайте подумаем о том, каким будет наш город или село, наш край в 1970 году?

Труд советского народа, который строит коммунизм, труд, в котором будет и ваш вклад, принесёт богатые плоды. Появятся новые, удивительные машины, новые материалы, новые средства транспорта, связи... Совершите путешествие в будущее и напишите нам, каким вы видите свой край через 20 лет.

В этом помогут книги:

**А. Аграновский. «Репортаж из будущего». Детгиз, 1962. М. Васильев. «Дороги в счастливый мир». Детгиз, 1962. Г. Покровский, Ю. Моралевич. «На передний край смелой мечты». А. Светов. «Веточкины путешествуют в будущее».**

## ЗАГАДКИ ПЛАНЕТЫ

ВАМ, КОНЕЧНО, интересно: волновались ли они, люди с железными нервами? Да, они волновались, ожидая ответной радиограммы. Год назад Земля проводила их в дальний межпланетный полёт. Целый год без остановок мчался корабль в космической пустоте к далёкой планете. Сработали тормозные двигатели, и корабль превратился в искусственный спутник планеты. Сегодня космонавты доложили о завершении программы исследований и просили разрешить им спуск. Экипаж знал, что в программу этого полёта спуск не входил. Поэтому они ждали и волновались. Они — это опытный космонавт, командир корабля Евгений Ромашин, Юрий Бондаренко и Реваз Абашидзе.

Земля ответила: «Спуск разрешаем. Исследуйте возможности создания на планете промежуточной базы для звёздных полётов. Желаем удачи!»

Спуск... Корабль вошёл в атмосферу планеты. Перегрузки. Наконец мягкий удар. Юрий провёл спектральный анализ газа атмосферы и не мог скрыть своей радости. «Полный комфорт: кислород и азот», — сказал он, отрываясь от окуляра спектроскопа. Но брови его удивлённо поползли вверх, когда он увидел результаты биологической пробы, полученные Ревазом: мухи и растения в атмосфере планеты погибали почти мгновенно.

Сначала они не решались удаляться от корабля, тщательно исследуя район посадки. Затем последовали и дальние полёты на ракетных поясах. Климат планеты поражал их своими причудами. Светлое, прозрачное утро сменял день с обязательным плотным жёлтым туманом. К вечеру появлялись рыжие облака. Они быстро темнели. И коричневые тучи проливались тёмно-красным дождём, а глубокой ночью выпадал снег. Конечно, снегом его можно было назвать лишь условно. Он совсем не походил на своего земного собрата. Но он покрывал липкую от дождя поверхность белым пушистым покрывалом. Иногда и ночью выпадал дождь, но тогда он был синим. К середине дня появлялся желтоватый туман. И так ежедневно. Гора, которую они вначале приняли за вулкан, тоже оказалась необыкновенной. В её кратере находилось лазурное озеро, из которого с восходом солнца поднимались коричневая пена и тяжёлый бурый газ и, перевалив через край, стекали вниз. Трудно рассказать обо всём, что видели космонавты, исследуя планету. Их интересовало всё, а особенно ответ на вопрос: «Возможна ли жизнь на этой планете без скафандров и масок?» Среди сообщений, занесённых в бортовой журнал, особено интересен полёт Абашидзе к странному озеру.

Ранним утром, когда видимость была наилучшей, Реваз совершал очередной дальний полёт. Он с удивлением рассматривал причудливые фигуры выветрившегося известняка и яркие меловые холмы. Среди каменных осыпей журчал небольшой ручеёк. Реваз долго любовался его прозрачными струйками, непростительно долго. Уже давно взошло солнце, и жёлтый туман надёжно замаскировал поверхность планеты. Но это не беда. Космонавты обычно ориентировались по компасу, который неизменно поворачивался в направлении корабля. Однако с компасом что-то случилось: стрелка его упорно устанавливалась вдоль ручья. Космонавт двинулся вниз по течению. Ручей становился всё шире. Он помутнел, и бурый дым валил от его поверхности. Ручей впадал в огромный бурлящий водоём. С клокотанием выплёскивались на берег кровавого цвета волны. Они не откатывались обратно, а вскипали, превращаясь в клубы бурого дыма. И весь этот дым окрашивал атмосферу планеты в оранжево-жёлтый цвет. Целый день бродил космонавт у ревущего фантастического водоёма. Компас по-прежнему показывал лишь береговую линию. Шум утомлял, но удивляли неожиданные сказочные превращения. С наступлением вечерней прохлады озеро поблёкло и стало таким прозрачным, что без труда сквозь многометровую толщу воды просматривалось неровное дно. Озеро стало тихим, без волн и всплесков. У берегов подёрнулось тонкой корочкой льда. Вернуться теперь не представляло особого труда: в прозрачной вечерней атмосфере корабль был виден издалека.

Многое удалось увидеть космонавтам. Огромные песчаные и пылевые пустыни, открытые и исследованные Юрием. Тёмно-зелёные бесконечные каменные равнины, которые так легко принять издалека за зелёные заросли земных растений.

А жизнь? Нет, признаков жизни не было обнаружено на этой планете.

**В. ХАБАРОВ.**

**Ю. КОЛОКОЛИН.**

**Определите химический состав атмосферы, осадков и необычных жидкостей. При этом учтите, что они состоят из двух широко известных на Земле элементов. Объясните все описанные явления и укажите температуры дня и ночи, при которых такие превращения возможны.**

# АЛЕКСАНДР ГОВОРОВ

# МУЖЧИНЫ

*ПОЭМА*

*О Заполярном круге,*
*Зиме, земле и друге.*

Снег,
Снег,
Снег,
Снег падает с неба,
Снег падает с крыши.
Чем больше будет
Снега,
Тем урожай выше.

А за Полярным кругом —
За вьюгою вьюга.
А за Полярным кругом
Снег паши
Хоть плугом.
И весь полярный Север
Тоскует о севе.

Тоскует о берёзе,
Об иве над прудом.
Метели здесь, морозы
И ночью, и днём.
Оттаивает земля
Всего до сантиметра.
Здесь
Десять месяцев
Зима,
Остальное — лето.

За Полярным кругом
Повстречал я друга.
Стоит в снегах
Посёлок
На краю планеты.
Посёлок как посёлок.
Есть школы,
Есть газеты.
Лишь десять месяцев
Здесь ночь.
Шуршат снегами тучи.
Но электричество принёс
Советский строй
Всем чукчам.
О чукче-друге
Речь веду
И шлю ему
Привет.
Сколько месяцев в году,
Столько другу лет.

Утихла вьюга
Час назад
И пять часов
Не будет,
И все на улицу
Спешат,
Затишью рады
Люди.
Вот Рома лыжи
Достаёт,
Тулупчик надевает.
Тех,
Кто медведя
Не убьёт,
Мужчиной
Не считают.

Выходит за посёлок.
Идёт вперёд, весёлый.
Идёт,
Поет
Он песню:
— Ай, ночь —
Чудесна!
Ай, снег —
Хорошо!
Ай, смех —
Хорошо!
Ай, мороз —
Хорошо!
И зима —
Хорошо!
Одно
Нехорошо —
Медведь
Не пришёл.

Но... шаг,
Ещё шаг
И ещё два шага.
Эй, берегись,
Если жизнь
Дорога!
Эй, берегись!
И над торосом
Медведь показался,
Поводит носом.
Рома, стой!
Но идёт вперёд.

Из сумки шарик
Спокойно берёт.
Медведь вразвалку
К нему.
И... стой!
Вдруг зарычал,
Затряс головой.
А Рома тихо
Пошёл назад,
Катышки сала
На снег летят.
И встал медведь,
Понюхал снег.
Катышку съел
И другую съел.
И, зарычав,
На снег повалился.
А Рома спокойно
Остановился.
Вынул кинжал
И к медведю пошёл:
— Ай, снег —
Хорошо!
Ай, смех —
Хорошо!
Ай, смелый —
Хорошо!
Нехорошо быть
Трусом.
Медведь подавился
Китовым усом.

* * *

Я с Ромой
Хорошо знаком.
Пусть все его
Узнают.
Он, как в Москве
Металлолом,
Землю
Собирает.

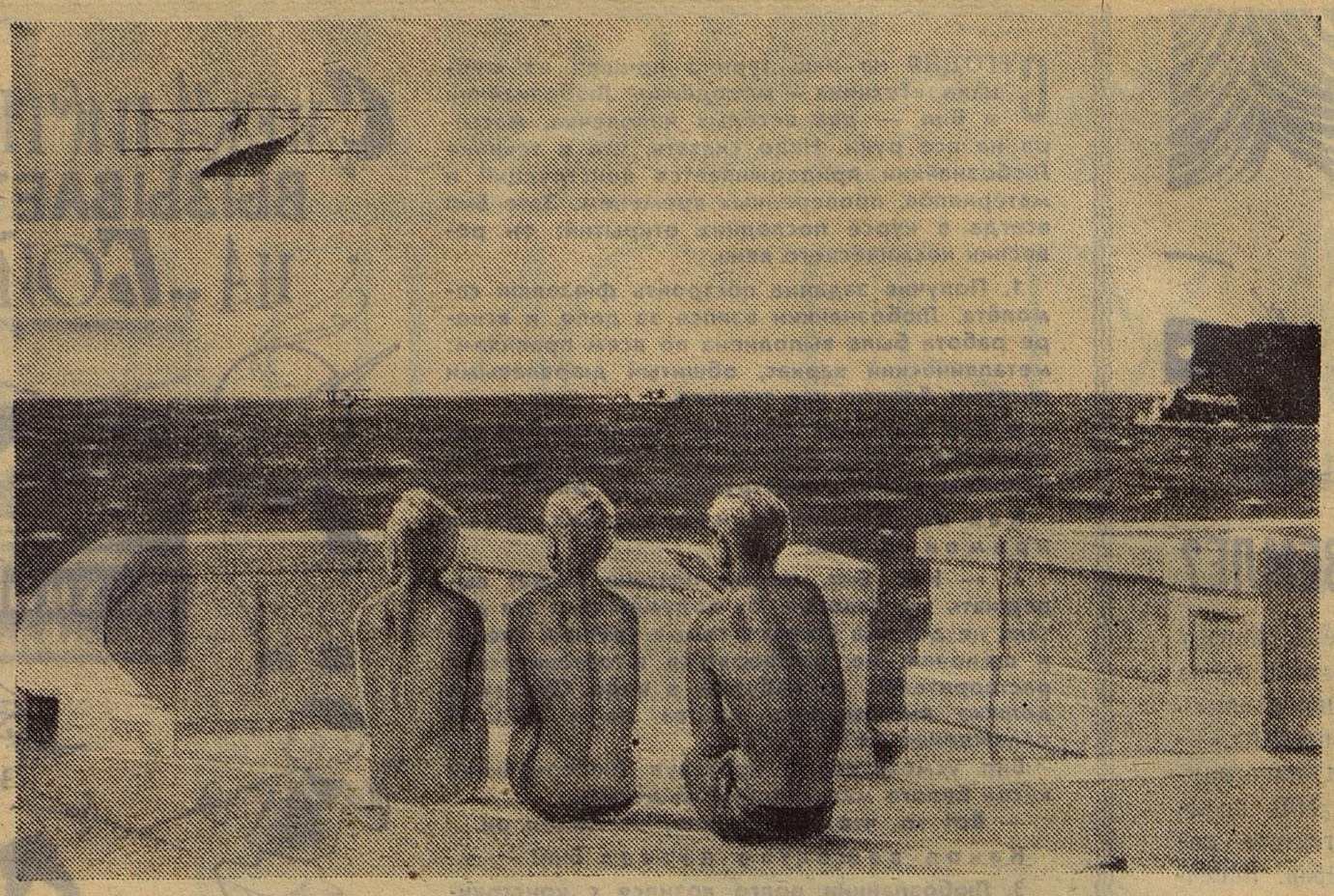
Земля!
Ты мёрзлая мертва!
Ты не питаешь корни
В полсантиметра
Мох-трава,
А яблони
Не кормишь.
Людей не кормишь
Ни лапшой,
Ни белым хлебом с поду.

И в тундру Рома
За землёй
Идёт,
Как на охоту.
Несёт земли он
Полмешка,
Идёт
И напевает.
Грунт,
Словно пенку
С молока,
Он ложкою
Снимает.
Земля!
Ты мёрзлая
Мертва!

Ты не растишь
Пшеницу.
Но если всё ж
Растёт трава,
Пшенице колоситься!
Смотрите:
Целая гора
Земли
лежит у дома.
Нет, не согреть теплом
Костра
Такую землю,
Рома!
Законы химии
Сложны,
Но по плечу
Упорным.
И каждый камешек земли
Лежит живым
И тёплым.
Законы химии
Сложны
И по плечу упорным.
Из тёплых мест
Моей страны
Прислали Роме
Зёрна.
В живую землю опустил
Отборную пшеницу.
И корешки
Росток пустил,
И к солнышку
Стремится.
И вот уже
Длиннее тень,
Листок о солнце
Трётся.
Здесь утром —
День.
И ночью —
День.
И вечером
Здесь солнце.
И не заходит
Ни на час,
Два месяца сияет.
Сияет солнышко,
Лучась,
И землю
Согревает.
Сияет солнышко,
Лучась,
И гонит сок по стéблю.
И думает весь
Пятый класс,
Как разморозить
Землю.
Как сделать мёртвую
Живой,
А зиму — покороче.
Об этом думают
Шестой,
Седьмой
класс
Дни и ночи.
И близко, близко
Торжество.
Цвести садам!
Я знаю.

А кто не думает,
Того
Мужчиной
Не считают.

Рис. Н. УСТИНОВА.



5

## ХУДОЖНИКИ нашего времени

1. Кто написал эту картину?
2. Какие произведения этого художника вы ещё знаете?
3. В каком другом виде изобразительного искусства он сейчас работает больше всего?
4. Чем, по-вашему, отличается живопись этого художника от живописи других?

# ВЕЧНО МОЛОДОЙ САРЬЯН

ЭТО БЫЛО в годы Великой Отечественной войны.

Проходя по пустым залам Ереванского музея, я увидела Сарьяна. Художник стоял перед своей работой — ранними портретами сыновей. Я ждала довольно долго, потом подошла к нему и... впервые увидела его глаза, затуманенные слезами. Младший сын Сарьяна был на фронте. От него не было никаких вестей. Сарьян быстро овладел собой и сказал: «Я так... Вспомнил детство Зарика».

Спустя несколько дней я увидела Сарьяна в автобусе с группой художников, ехавших на этюды. В течение часа, пока наш автобус подымался вверх по склонам Арагаца, художники болтали, смеялись. Сарьян молчал и смотрел в окно.

Мы решили остановиться недалеко от Бюракана, у живописного водопада. Сарьян молча, не спеша вышел из автобуса, нагрузил на себя этюдник, мольберт, зонт, складной стул, сумку с едой и медленно, зигзагами начал подыматься в гору. Я невольно следила за его немного сутулой фигурой. Когда, наконец, с большим трудом художник добрался до вершины, он медленно опустил ношу, выпрямился и долго озирал окрестности. Потом прочно установил мольберт, поставил рядом два холста, соединив их в один, и взял кисти. И вдруг произошло какое-то чудо — это уже был не медлительный старик, а юноша, темпераментный, с быстрыми движениями. От ударов кисти дрожали холсты. Он писал, как одержимый. Так мог работать только Сарьян.

Раньше, когда я ещё плохо знала Армению, мне казалось, что Сарьян многое приукрашивает. Потом, когда я сама побывала во всех районах республики и увидела многоцветные горы, от кремовых до оранжево-коричневых, от розовых до пурпурно-красных, от голубых до тёмно-зелёных цветов, побывала у бурных рек со склонёнными над ними серебристыми ивами, в осенних красочных садах и в безмятежной Араратской долине с её двухглавым гигантом на горизонте, я поняла, что Сарьян самый глубокий реалист, поэт и большой художник.

Творчество Мартироса Сергеевича Сарьяна — это жизнерадостная песнь об Армении. Он воспел молодую, изобильную Армению и её трудолюбивый народ.

В его полотнах живое чувство красоты мира. Особенность живописи Сарьяна не только в необычайном богатстве цвета, но и в том, что он не вырисовывает деталей. Художник обобщает форму предметов. Иногда он пишет деревья, и на них вы не увидите отдельных веток или листьев — одни цветовые пятна передают форму и характер дерева. На цветах, которые изображает Сарьян, может быть, и не пересчитаешь лепестки, но тем, какой взят оттенок, как положен мазок, художник рассказывает нам о цветке точно и ярко, передаёт самый аромат его. За серию пейзажей Армении Сарьян удостоен Ленинской премии.

Армянский народ чтит и любит Мартироса Сергеевича. Недаром его зовут «варпет», что значит мастер. Художнику уже 84 года, но по-прежнему молода кисть старого чародея.

29 февраля день рождения Сарьяна. Пожелаем же ему доброго здоровья, долгой, радостной жизни.

**М. АСЛАМАЗЯН,**
заслуженный художник Армянской ССР.

## КТО ПОЛУЧИТ ПРЕМИЮ!

**За хорошие ответы на 4-ю серию викторины «Художники нашего времени» премии получат:**

**АНДРЕЕВ СЕРЕЖА**, Рязанская обл., г. Рыбное; **БОРИСОВСКИЙ МАРИК**, г. Фрунзе; **БУРСОВА СВЕТА**, Свердловская обл., г. Ревда; **ВОЛЫНЕЦ ТАМАРА** и **СОРОКИНА ГАЛЯ**, Минская обл., г. Слуцк; **ДАВТЯН СОНЯ**, г. Ереван; **КИРИЛЛОВ МИША**, Пензенская обл., г. Каменка; **ЛОБАЧЕВ ВОВА**, Хмельницкая обл., г. Шепетовка; **ОРЛОВА ЛЮДМИЛА**, г. Тюмень; **ОТРЯД** 5-го класса «А» средней школы № 3, Мурманская обл., г. Североморск; **ПИОНЕРСКИЙ ОТРЯД** 5-го класса «А» Дудоровской средней школы, Калужская обл.; **ПИОНЕРЫ** 5-го класса «А» Ульяновской средней школы, Калужская обл.; **СЛУЦКАЯ СИМА**, г. Смоленск; **СЫЧЁВ ГЕРА**, Московская обл., г. Электросталь; **УЛУС САША**, г. Томск; **ШЛЕЙНИН ЮРА**, г. Петрозаводск.

А—01740. АДРЕС РЕДАКЦИИ: Москва, А-30, Сущёвская, 21. Телефон для справок: Д 1-15-00, доб. 2-38. Индекс 50101. Типография «Красное знамя» изд-ва ЦК ВЛКСМ «Молодая гвардия». Зак. 280. Редактор Н. М. ЧЕРНОВА. 8