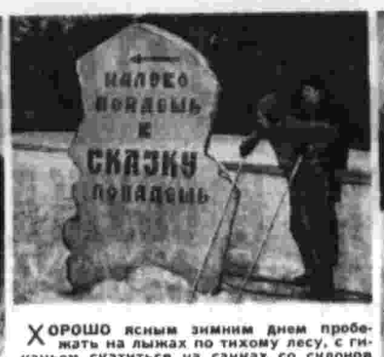

ХОРОШО ясным зимним днем пробежать на лыжах по тихому лесу, с гиканьем скатиться на санках со склонов Лысой горы, поиграть в снежки. А потом, вдоволь надышавшись свежим морозным воздухом, вернуться в дом отдыха, с аппетитом пообедать и отведать из самовара крепкого, душистого чаю. Такое удовольствие получают жители Рязани в двадцати километрах от города.

На снимках: вверху — въезд в зону отдыха; слева — кассира пассажирского автохозяйства А. Майорову поздравляют с днем рождения исполняющий обязанности директора дома отдыха «Солотча» А. Шиповская и заведующая клубом С. Тютюник; справа — катание с горы.

Фото А. Хрупова.

ГЕНЕТИКА НА НОВЫХ РУБЕЖАХ

НАУКА РАЗДВИГАЕТ ГОРИЗОНТЫ

Генетика занимает сейчас центральное положение в кругу наиболее фундаментальных областей общей биологии, а последняя, как все теперь убеждены, стоит на пороге того, чтобы сделаться наукой номер один. Я даже думаю, что биология уже стала наукой номер один, хотя это еще не всеми осознано. От решения ею многих проблем — либо чисто биологических, либо таких, как проблемы мировых пищевых ресурсов или загрязнения среды, в которые биологические явления входят важнейшей составной частью, — в сильнейшей степени зависит настоящее человечества и в еще большей степени — его будущее.

Именно с генетикой связаны два величайших открытия биологии XX века, две величественные вершины, взяв которые, наука открыла новые горизонты в области теории и вслед за этим во многих важнейших областях человеческой практики.

Взятие первой из этих двух вершин связано с переоткрытием на самом пороге нашего века, в 1900 году, основных закономерностей наследственности. Впервые они были открыты задолго до того чешским ученым Грегором Менделем. Это событие ознаменовало самоутверждение генетики как точной экспериментальной науки. Из открытых закономерностей с неизбежностью вытекало, что наследственные свойства организмов контролируют дискретные и устойчивые материальные «носители наследственности», названные генами. От них получила имя и сама генетика.

Физико-химическая сущность генов оставалась, однако, на этом этапе совершенно таинственной. Не ясна была и причинная связь генов с наследственными свойствами организма. С одной стороны, были передающиеся по менделевским законам наследственные свойства, с другой — неведомо что представляющие собой гены. В какой-то степени это придавало генетике формальный характер.

Взятием второй вершины генетики, которое произошло в самой середине XX века, как раз и было раскрытие физико-химической сущности субстрата наследственности — генов. Они оказались участками гигантских цепных молекул — «наследственных молекул», как их еще в 1927 году пророчески назвал наш выдающийся биолог Н. К. Кольцов. Они воспроизводились матричным способом по своим шаблонам и самокопировались. Так это и представлял себе наш соотечественник. Однако «наследственные молекулы» оказались не белковой, как он думал, природы, а состояли из вещества, носящего название дезоксирибонуклеиновой — или ядерной — кислоты (ДНК). Удалось понять и то, как молекулярное строение генов предопределяет (кодирует) индивидуальные особенности биосинтеза бесконечно разнообразных клеточных белков — главной основы протоплазмы и жизнедеятельности.

Генетические исследования первой половины XX века велись почти исключительно на высших многоклеточных растениях и животных. Организмы их столь сложны, что состоят из десятков и сотен миллиардов отдельных клеток, а количество генов в ядре каждой клетки, как теперь установлено, исчисляется миллионами. В то же время у наиболее просто устроенных представителей органического мира — фагов — число генов равно лишь десяткам, а у бактерий — сотням или тысячам. Естественно, что эта особенность высших организмов создавала трудности для познания сущности коренных и общих для всего живого мира явлений наследственности и развития. Кроме того, исследования опирались в основном на морфологические, реже на физиологические признаки, не спускаясь ниже уровня клеточных микроструктур. Все это обуславливало значительную разобщенность и замкнутость в себе основных разделов общей биологии — таких, как биохимия, цитология, общая физиология, генетика, учение об индивидуальном развитии организмов (биология развития) и об их историческом развитии (теория эволюции). Им в то время не хватало общего языка. Тем не менее даже в этих условиях при большом, в сущности пионерском, участии советских генетиков в тридцатых годах был преодолен тягостный разрыв между ранним менделизмом и дарвинизмом и положено начало современной эволюционной генетике.

В середине нашего века лицо генетики сильно изменилось. Раскрытие генетического кода и путей биосинтеза клеточных белков сопровождалось подлинной научно-технической революцией в биологии. Она была не в последнюю очередь связана с тем, что объектами генетических исследований стали низшие одноклеточные плесени и дрожжевые грибки, бактерии и наиболее просто устроенные представители органического мира — вирусы и фаги. Это позволило перейти к изучению генетики биохимических свойств и внутриклеточных процессов обмена веществ. Исследования углубились на молекулярный уровень. У биохимии, цитологии, генетики и биологии развития появился общий молекулярный язык, связавший их воедино. Родились молекулярные генетика и биология.

В первой половине XX века, взяв свою первую вершину, генетика полностью разъяснила процессы наследственной передачи признаков от родителей к детям. После взятия второй вершины перед нею открылись новые увлекательнейшие перспективы. В повестку дня встали кардинальные вопросы: как работает ген, как совокупность генов контролирует процессы биосинтеза и обмена веществ, дифференцировку и весь сложнейший процесс формообразования? Почему, получая в точности одинаковый набор наследственных задатков, клетки развивающегося зародыша закономерно и необратимо дифференцируются, превращаясь в совершенно несхожие специализированные клетки разнообразных тканей? Каким образом при таком разнообразии специализации обеспечиваются не только разделение труда, но и удивительное единство и гармоничная целостность организма? Какую роль играют изменения наследственной программы в процессах злокачественного роста, какие дефекты и как надо исправлять, чтобы пресечь эти «бессмысленные преступления природы»?

Не удивительно, что именно в область этих проблем с энтузиазмом устремились интересы очень многих исследователей — биохимиков, цитологов, генетиков, и в том числе виднейших представителей «чистой» молекулярной биологии. Открытия пошли лавиной. Они касаются таких важных проблем, как генетика иммунитета и решение проблем тканевой несовместимости, как решение проблемы рака, как нахождение способов исправления дефектов генов, вызывающих наследственные заболевания, как искусственная регуляция пола. Но неизвестного еще больше. Возможно, нам еще придется существенно дополнить представления, касающиеся самых основ молекулярной генетики.

На бескрайних пространствах молекулярной генетики и генетики развития, которые открылись взору со второй вершины, достигнутой молекулярной генетикой в середине века, идет сейчас посев и появляются первые всходы. Они еще не вступили даже в пору цветения, но, несомненно, обещают будущему невиданные плоды.

В то же время уже сегодня зреют плоды того посева, что произведен развитием генетики в первой половине века. Общая генетика стала опорой для разработки частной генетики растений, животных и микроорганизмов, теоретической основой медицинской генетики — науки о наследственности человека. Методы отдаленной гибридизации, использования гетерозиса, искусственного изменения наследственных задатков — радиационный и химический мутагенез методы получения полиплоидов стали, вместе с традиционными методами отбора, твердой теоретической базой селекции — «искусственной эволюции», творимой руками человека. Генетика и практическая селекция неразрывны, как неразрывны теория и практика. И совсем не случайно, что учрежденное в 1966 году в нашей стране Всесоюзное общество генетиков и селекционеров носит как свой девиз имя Н. И. Вавилова — ученого, в чьем творчестве генетика и селекция были слиты особенно органично. Сегодня члены этого общества собираются на свой второй съезд.

Заключив нерушимый союз, генетика и селекция повышают продуктивность и качество множества полезных для нас растений, животных и микроорганизмов, являющихся одним из важнейших источников повышения благосостояния человека. Потенциальные производительные силы нашей науки огромны, и повышению урожайности пока не видно пределов. Труд генетиков и селекционеров на этом поприще так же почетен и благороден, как и на поприще молекулярной генетики и генетики развития.

Академик Б. АСТАУРОВ.
Президент Всесоюзного общества генетиков и селекционеров имени Н. И. Вавилова.

ПОСЛЕДАМ ДОКУМЕНТА

ПОД СЕНЬЮ ДУБРАВ...

«Согласиться с разработанным областной комиссией планом проведения 50-летия Государственного музея-заповедника А. С. Пушкина».

(Из постановления секретариата Псковского обкома КПСС).

17 марта исполняется 50 лет с того дня, когда Советское правительство приняло декрет, объявлявший Михайловское, Тригорское и могилу Пушкина в Святогорском монастыре государственным заповедником. В Пскове образована комиссия по подготовке и проведению юбилея. Вот что рассказывает председатель комиссии — заместитель председателя облисполкома П. Марковский.

— В связи с юбилеем в Пушкинских Горах в марте пройдет научная сессия. С докладами и сообщениями выступят научные работники заповедника, ученые-пушкиноведы Москвы и Ленинграда. Учащиеся и преподаватели Ленинградской консерватории дадут концерт. Готовится выставка, в которой будут отражены история заповедника, его восстановление после войны.

Большая работа по пропаганде творчества Пушкина проводится в клубах и школах. Начались Пушкинские чтения. Организуются передвижные выставки. Научные сотрудники заповедника подготовили к изданию сборник «Деревенские знакомые Пушкина». В ближайшее время решено провести в заповеднике дни открытых дверей для сельских тружеников — колхозников, рабочих совхозов, специалистов.

На территории Пушкинского заповедника продолжаются реставрационные работы, восстанавливается «Дом Ганнибалов» в Петровском.

И. ВИНОГРАДОВ.
(Корр. «Правды»).
г. Псков.

СПОРТ

САППОРО В ОЖИДАНИИ

Менее четырех суток осталось до того момента, когда японские студенты Хидеки Такада и Изуми Цудзимура пронесут факел с олимпийским огнем к стадиону Макоманаи, на котором 3 февраля состоится открытие Олимпиады.

А пока в олимпийской деревне с каждым днем становится все больше и больше жителей. Представитель оргкомитета игр сообщил, что на соревнования прибудут спортсмены всех 35 стран, подавших заявки на участие в Белой Олимпиаде, — 1.129 человек. Наконец, в полном сборе советские олимпийцы. Последними в Саппоро добрались наши конькобежки и хоккеисты. Всем им была устроена здесь очень теплая встреча. Ведь хоккей завоевывает в Японии все большую популярность. Сегодняшние местные газеты рассказывают подробно об играх нашей ледовой дружины, публикуют фотографии и очерки об Ирине Родниной и Алексее Уланове, Викторе Маматове, Александре Тихонове, Вячеславе Веденине, Анатолии Фирсове. Кстати, чемпионы мира и Олимпийских игр уже провели первый матч — со сборной острова Хоккайдо. Он закончился победой команды СССР — 25 : 0.

Много внимания отводится и самой юной участнице нашей олимпийской сборной, 13-летней фигуристке Марине Саная и 37-летнему ветерану — прыгуну на лыжах с трамплина Кобе Цакадзе. «Крылатый лыжник» из Бакуриани в четвертый раз примет участие в зимних Олимпийских играх. Завидное спортивное долголетие!

Надо сказать, что прыжки на лыжах с трамплина весьма популярны в Японии. Билеты на этот вид соревнований, как и на церемонию открытия и закрытия игр, давно распроданы. И не просто распроданы, а доставались желающим попасть на них не в порядке очереди, а по жребию. В связи с огромным интересом, проявляемым японскими любителями спорта к прыжкам с трамплина, вчера и сегодня на улицах и в метро Саппоро начали раздавать бесплатные билеты на тренировки спортсменов.

Вчерашняя тренировка прыгунов с трамплина собрала несколько тысяч поклонников этого вида спорта. Наши местные коллеги утверждают, что в день состязаний с 90-метрового трамплина, когда будет прыгать их любимец Юкио Касая, можно ожидать до 100 тысяч зрителей. Сегодня, к сожалению, начался сильный снегопад, подул ветер, что помешало подготовке спортсменов. Около двух тысяч зрителей, ожидавших на морозе несколько часов начала прыжков с 70-метрового трамплина, вынуждены были разойтись.

Сейчас в Саппоро проходит традиционный снежный фестиваль. На улицах города можно увидеть настоящее снежное царство: причудливые фигурки и сложные композиции изо льда и снега вызывают всеобщее восхищение. Нынешний фестиваль проходит под знаком пяти олимпийских колец.

С неделю назад здесь сетовали на теплые дожди, нанесшие вред лыжным трассам. Но теперь — опасения иного рода. Вот уже в течение 24 часов почти беспрерывно валит снег. Видимо, завтра тренировки на трамплине также не состоятся. Впрочем, синоптики обещают, что в течение игр — с 3 по 13 февраля — должна быть хорошая погода.

В пресс-центре игр с каждым днем становится оживленнее. Готовятся к показу Олимпиады и работники телевидения и радио. Японская компания Эн-Эч-Кэй установила на олимпийских трассах 87 телевизионных камер. Конечно, технические трудности трансляции хода игр с острова Хоккайдо весьма велики. Но организаторы надеются, что передачи из Саппоро увидят почти в 90 странах мира. Советские зрители, как уже писала «Правда», увидят специальную программу, подготовленную Международной организацией радио и телевидения (ОИРТ).

Вот уже третий день на одной из «улиц» олимпийской деревни развевается советский алый флаг. И мы верим, что в дни Олимпиады он не раз взовьется ввысь и у пьедестала почета.

Ш. МЕЛИК-ПАШАЕВ.
Зав. отделом спорта Центрального телевидения и Всесоюзного радио.
г. Саппоро, 30 января.

Есть рекорд!

Оживленно в эти дни на московском зимнем стадионе общества «Спартак» имени братьев Знаменских. Пока единственный в нашей стране манеж с круговой 200-метровой дорожкой из рекортана привлекает под свои своды сильнейших легкоатлетов.

Ни минуты не пустуют дорожки стадиона: состязания проводятся в две смены.

Отличился в состязаниях динамовец, экс-чемпион страны в спринте А. Корнелюк. Выступая на дистанции 60 метров, он показал время 6,4 сек., что является повторением мирового достижения для залов. Теперь у рекорда — три «владельца», и все трое — из нашей страны: Ф. Панкратов, показавший такое же время в 1967 году, В. Борзов (в 1968 г.) и А. Корнелюк.

В. ОТКАЛЕНКО.

Турнирная орбита

◆ **ХОККЕЙ С МЯЧОМ.** Динамовцы Москвы — лидеры чемпионата страны, — недавно проигравшие в Калининграде местному «Вымпелу» (1 : 4), в воскресенье на своем поле взяли реванш, выиграв у подмосковных хоккеистов со счетом 3 : 1. Еще два реванша за поражение в первом круге взяли 30 января динамовцы Алма-Аты, встретившиеся у себя дома с чемпионами страны — армейцами Свердловска — 3 : 2, и хоккеисты иркутского «Локомотива», принимавшие архангельский «Водник» — 4 : 2.

Отличился в воскресенье капитан и играющий тренер красногорского «Зоркого» Папугин. Он забил в ворота гостей из клуба «Филя» (Москва) четыре мяча. В итоге победа красногорцев — 5 : 4. Результаты остальных матчей: СКА (Хабаровск) — «Уральский трубник» — 6 : 2, «Енисей» (Красноярск) — «Волга» (Ульяновск) — 2 : 4.

◆ **РУЧНОЙ МЯЧ.** Гандболисты МАИ, выиграв 30 января в Москве матч у югославской команды «Партизан» (г. Белавар) — 17 : 11 (9 : 7), все-таки не попали в финал розыгрыша Кубка европейских чемпионов. Они проиграли первую встречу в Югославии со счетом 14 : 21, и, чтобы продолжить борьбу за Кубок, команде МАИ необходимо было победить дома с разницей не менее чем в восемь мячей.

◆ **БАСКЕТБОЛ.** Советские спортсмены, уверенно лидировавшие в розыгрыше межконтинентального Кубка, в итоге заняли второе место, проиграв последний матч команде Бразилии 64 : 65 (38 : 27). После окончания всех встреч по две победы оказалось на счету спортсменов США, СССР и Бразилии, и поэтому места между ними распределялись по разнице очков счета матчей. Лучшие показатели оказались у команды США, которая и стала владелицей Кубка. (ТАСС).

РЕПЛИКА

Нет хозяина у трассы...

В Братске закончено строительство первой в стране санной трассы международного класса. Бетонные желоба протяженностью 1.230 метров с семнадцатью виражами спускаются со 130-метровой высоты. Это, конечно, обрадовало всех энтузиастов нового в нашей стране вида спорта, любители которого впервые представляют СССР на Олимпийских играх в Саппоро.

Спортсмены опробовали ледяную дорожку и дали ей высокую оценку, горячо поблагодарив строителей трассы — рабочих и инженеров Братскгэсстроя, а также членов сводного студенческого отряда вузов Иркутска. Ведь благодаря им трасса была построена в рекордно короткий срок — за два с половиной месяца.

На новой трассе запланировано провести много соревнований. Но в Комитет по физкультуре и спорту при Совете Министров РСФСР поступила телеграмма о том, что «Братский горисполком считает невозможным проведение любых мероприятий на санной трассе до определения ее хозяина». В чем же дело? Ни физкультурные организации города, ни профсоюзные не хотят брать ее под свою опеку: дело, мол, новое, хлопотное... Вот как получилось: и есть трасса, и вроде бы нет ее...

Г. ХАЧКОВАНЯН.
Член оргбюро Всероссийской федерации санного спорта.

ПОРА МЕТЕЛЬНАЯ

ПОГОДА В ФЕВРАЛЕ

Наступает последний месяц зимы — каким он будет? На вопросы корреспондента «Правды» отвечает заместитель директора Гидрометцентра СССР В. Н. Паршин.

— Какая будет погода в различных местах страны?

— На европейской части территории страны нынешний февраль будет неустойчив: то тепло, то резкое похолодание. В первой пятидневке, в середине месяца и в пятой пятидневке будут оттепели в центрально-черноземных областях, в Прибалтике, Белоруссии, на Украине, в Ростовской области и на Северном Кавказе. Наиболее холодные дни наступят около 10, 20 февраля и в последней пятидневке. Столбик термометра ночью опустится в центральных областях до 20 — 25, в Прибалтике, Белоруссии и на Украине до 10 — 15, в северных областях России до 25 — 30 градусов мороза. На Южном берегу Крыма и Черноморском побережье Кавказа днем 5 — 10, во второй половине месяца — до 15 градусов тепла. Ночью возможны заморозки.

Урал и Западную Сибирь захватят снегопады, во многих местах прошумят метели. Особенно похолодает при прояснении с 8 по 17 февраля — ночью 25—30, днем 11—16 градусов ниже нуля.

В Казахстане наиболее холодная погода ожидается в первой декаде: в северной половине республики будет ночью 23 — 30, днем 12 — 17, в южной половине — ночью 17 — 22, днем 5 — 10 градусов мороза. Тепло принесет третья декада: днем на юге республики воздух прогреется до 10—15 градусов тепла.

В республиках Средней Азии первая декада ожидается холодной. Во второй половине месяца станет теплее, особенно в конце, когда днем термометр покажет 18—23 градуса. Осадков будет меньше нормы.

Теперь о восточных районах. Во второй и в начале третьей декады в Таймырском национальном округе ожидается 40 — 45, в Якутии и на севере Иркутской области 38 — 40, на юге Красноярского края и Иркутской области, в Бурятской АССР и Читинской области 32 — 37 градусов мороза. В Хабаровском крае холодно будет в середине месяца — до 30—35, а в Приморском крае до 25 — 30 градусов. В конце второй и середине третьей декад в восточных районах Чукотки и на побережье Охотского моря ожидаются сильные ветры — до 25 — 30 метров в секунду.

— Увеличится ли высота снежного покрова?

— Зима уходит, а снега в центральных, западных и южных областях европейской части страны мало. Высота белого покрова в центральных районах составляет в основном 14 — 18 сантиметров, что меньше обычной на 10 — 15 сантиметров. На Украине, в восточной части Белоруссии и в Ростовской области на полях всего лишь один — три сантиметра снега. В феврале здесь ожидаются снегопады, в целом за месяц осадков выпадет больше нормы.

— В каком состоянии озимые посевы?

— Трудности складываются для земледельцев некоторых районов Украины, центрально-черноземных областей, Северного Кавказа, Нижнего Поволжья. Здесь снега выпало пока мало, а в январе стояли сильные морозы. В феврале же предполагаются резкое колебание температуры и образование ледяной корки. Весной здесь, возможно, придется проводить пересевы озимых культур на несколько больших площадях, чем обычно. Много накопилось снега на полях Урала, Западной Сибири, Северного Казахстана.

— Каковы особенности режимов рек и морей?

— Накопление снега во многих горных районах Средней Азии существенно меньше нормы. Поэтому воды в реках здесь предстоящим летом может оказаться меньше обычного. Нужно уже сейчас готовиться к этому, и экономно использовать влагу из хранилищ. Сложная ледовая обстановка складывается на южных морях. Толщина льда достигнет в портах Жданов — 70, Николаев и Очаков — 50, Керчь и Одесса — 45 сантиметров. В северной части Каспийского моря толщина ледяного покрова составит 50 — 70 сантиметров. В первую половину февраля вход судов в Азовское море через Керченский пролив из-за толстого льда будет затруднен.

Ожидается подход плавучих льдов к морским нефтяным промыслам в районах Избербаша и Апшеронского полуострова на Каспийском море. Улучшится ледовая обстановка на южных морях с середины февраля. Такие тяжелые ледовые условия за последние 30 лет отмечались дважды: в 1954 и 1969 годах.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ.

ИГРА ПОМОГАЕТ

Чтобы воспитывать дисциплинированных водителей

КИЕВ, 30. (Корр. «Правды» О. Гусев). Пожалуй, каждый шофер, побывавший сегодня в Центральном парке культуры и отдыха столицы Украины, не устоит перед искушением отличиться в мастерстве вождения оригинальных автомобилей и мотоциклов.

Человек за рулем, какие бы пируэты он ни «закручивал» на трассе, выжимая всю мощь из мотора, останется цел и невредим даже при «аварии». Но зато «лихача» тут же получит строгое разъяснение и совет, как избежать нарушений правил движения по дорогам.

В этом уголке нередко можно видеть работников госавтоинспекции, которые помогают желающим познакомиться с увлекательным автомобильным миром. Здесь работники парка с помощью Всесоюзного объединения «Союзаттракцион» Министерства культуры СССР создали настоящий детский автодром.

Игровой аттракцион имитирует поездку со всеми подробностями — шумом мотора, скрипом тормозов и «столкновениями» машин и поэтому особенно наглядно демонстрирует преимущества дисциплинированного движения.

Это особенно важно при обучении детей. Им, юным водителям, работники парка и «Союзаттракциона» предлагают своеобразный автокласс, оборудованный движущимися наглядными пособиями — электромобилями и электромотоциклами. Работники госавтоинспекции добавили к этим привлекательным экспонатам дорожные знаки, позаботились об организации школы регулировщиков. Школьники, прежде чем сесть за руль, обязательно смотрят фильмы о правильном поведении на дороге, консультируются с опытными водителями. Летом в Киеве намечено оборудовать образцово-показательный детский городок по пропаганде правил дорожного движения, уже сейчас комплектуются группы школьников, которые будут и отдыхать, и учиться водить автомобили.

В центре Воронежа поднялось здание современной конструкции — это Центральный рынок. В просторном помещении три зала на 2.000 торговых мест. Рынок оборудован морозильными установками, лифтами, электропогрузчиками.

Фото А. Иванова.

СПРАВКИ

НА ЭКРАНАХ ТЕЛЕВИЗОРОВ

31 января

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 17.30 — Для школьников. «Пионерия на марше». 18.00 — Новости. 18.10 — «Пятилетка, год второй». Телеочерк о ярославском обувном объединении «Североход». 18.40 — «Вятская гармонь». Премьера документального телефильма. 19.00 — «Трудные годы Китая». Премьера документального телефильма. 20.00 — «Карнавал». Художественный телефильм 1-я серия. (Цв.). 21.00 — «Время». 21.30 — «Назым Хикмет». К 70-летию со дня рождения писателя. 22.20 — Д. Шостакович — Пятнадцатая симфония. 23.05 — Новости.

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 18.15 — Для школьников. Встреча с создателями мультфильма «Ну, погоди!». 19.00 — «На московской орбите». 19.20 — «Справочное бюро». 19.30 — Концерт. 20.15 — «Спокойной ночи, малыши!» 20.30 — «Полчаса в Эрмитаже. Итальянские залы». 21.00 — В эфире — «Молодость». 21.30 — «Без права на пощаду». Премьера художественного телефильма. 1-я серия.

ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. 17.20 — «Сельскохозяйственная школа». «Выращивание овощей под пленкой». 18.00 — Для студентов-заочников II курса. Физика. «Свойства твердых тел. Фазовые переходы». 19.20 — Проблемы совершенствования управления народным хозяйством на основе применения экономико-математических методов и вычислительной техники. «Вопросы оптимизации планирования народного хозяйства». 19.55 — Для студентов-заочников. Научный коммунизм. «Современное революционное движение рабочего класса». 20.45 — Для поступающих в вузы. Физика. «Теплота. Решение задач».

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 18.50 — Новости. 18.55 — «На заре туманной юности». Художественный телефильм. 20.00 — Научно-познавательная программа. 20.30 — Вечер балетмейстерского отделения ГИТИС. 22.30 — Новости.

ЧТО ПЕРЕДАСТ РАДИО

31 января

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. «Последние известия» — 5.00, 6.00, 8.00, 10.00, 12.00, 15.00, 19.00, 22.00, 23.50. «Сельская радиостанция»: 5.30 — «По вашим просьбам». Утренний концерт: 6.30 — Радиожурнал «Земля и люди». 6.45 — Взрослым о детях. 9.15 — А. Сурков — Стихи. «После войны». 9.50 — «Организация отдыха трудящихся». Выступление зам. председателя Мосворецкого райисполкома г. Москвы Д. В. Попова. 10.05 — Радио — малышам. «Стихи, стихи, стихи...» 10.30 — С. Медынский «Подземный концерт». Из рассказов о Вьетнаме. 11.10 — «Дела и люди Магнитки». Очерк. 11.30 — «Веселые страницы из оперетт». 12.15 — «В рабочий полдень». 12.30 — «Рабочая радиогазета». 13.00 — Д. Шостакович — Сюита из музыки к кинофильму «Овод». 14.00 — «Живет на Алтае семья хлеборобов». Передача Алтайского радио. 14.15 — Фортепьянные пьесы С. Рахманинова. 14.30 — Стихи венгерских поэтов. 15.15 — Песни на стихи В. Гусева. 15.45 — «Школам коммунистического труда — внимание и заботу». Выступление секретаря Ленинградского обкома партии З. М. Кругловой. 16.00 — «Песни пионерских отрядов». 16.40 — Почта «Ровесников». 17.00 — «Юность». 18.00 — Мелодии народов социалистических стран. 18.40 — «Ленинский университет миллионов». «Технический прогресс — главный фактор создания материально-технической базы коммунизма». Беседа. 19.20 — Наши комментарии. 19.30 — Концерт по заявкам сельских радиослушателей. 20.00 — «На дальнем пограничье». 20.30 — Эстрадные миниатюры. 20.45 — Международный дневник. 21.00 — «Ф. Шуберт в письмах и воспоминаниях». Музыкально-литературная композиция. 22.30 — Взрослым о детях. «Много ли ребенку надо». Беседа. 23.20 — Концерт.

ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. 8.30 — Рассказы азербайджанского писателя Г. Аббас-заде. 9.15 — «С добрым утром!» 11.30 — «В детском радиотеатре». И. Моравец — «Цезарь на льдине». 12.30 — У микрофона участники художественной самодеятельности Молдавии и Белоруссии. 13.00 — И. А. Гончаров «Обломов». Главы из романа. 14.00 — Песни-вальсы. 14.30 — С. Баласанян — Вторая сюита из балета «Лейли и Меджнун». 15.00 — Романсы в исполнении солистов Всесоюзного радио и телевидения. 15.30 — М. Майерова «Расколдованный сад». Рассказ чешской писательницы. 16.00 — Монтаж оперетты И. Ковнера «Акулина». 17.20 — «Афиши рассказывают». Обозрение. 18.00 — Для детей. «Свет в рабочей спецовке». 19.02 — М. Кесарева — Сюита для голоса, гобоя, фагота и оркестра (на темы старинных уральских народных песен). 19.30 — Концерт пианиста Н. Петрова. 21.30 — «Для вас, любознательные!»

СЕГОДНЯ В ТЕАТРАХ

МАЛЫЙ ТЕАТР — **Дипломат**; в помещении МХАТ им. М. Горького — **Волки и овцы**.

ФИЛИАЛ МАЛОГО ТЕАТРА — **Бешеные деньги**.

ТЕАТР им. Евг. ВАХТАНГОВА — утро — **Принцесса Турандот**; вечер — **Варшавская мелодия**; в помещении Театра им. Моссовета — **Мещане во дворянстве**.

БОЛЬШОЙ ЗАЛ КОНСЕРВАТОРИИ — Пианист **Н. Петров**. Абон. № 21.

КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ им. П. И. ЧАЙКОВСКОГО — Органный вечер. **Гарри Гродберг**. И.-С. Бах.

ТЕАТР им. В. МАЯКОВСКОГО — **Зимняя баллада**; в помещении Театра им. Н. В. Гоголя — **Медея**.

ТЕАТР им. К. С. СТАНИСЛАВСКОГО и В. И. НЕМИРОВИЧА-ДАНЧЕНКО — **Золушка**.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕАТР СОВЕТСКОЙ АРМИИ — **Неизвестный солдат**. МАЛЫЙ ЗАЛ — **А зори здесь тихие...**

КАКАЯ БУДЕТ ПОГОДА

Сегодня днем в Москве и Подмосковье будет малооблачно, без осадков, ветер юго-восточный, 3—7 метров в секунду; температура утром минус 21—23, местами 27, днем 14—16 градусов мороза. 1 и 2 февраля ожидается переменная облачность, температура ночью 1 февраля минус 19—24, на востоке области местами минус 29, днем минус 14—18 градусов. 2 февраля морозы немного ослабеют.

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 125867, ГСП, Москва, А-47, ул. «Правды», 24. ● ТЕЛЕФОНЫ: Справочное бюро редакции — 251-73-86; Издательство — 253-11-03. ● Ордена Ленина и ордена Октябрьской Революции типография газеты «Правда» имени В. И. Ленина 125865, ГСП, Москва, А-47, ул. «Правды», 24. ● Б 01724. 50102. Изд. № 93.