# СУББОТНЯЯ МОЗАИКА

## ТЕЛЕСКОП... НА БАЛКОНЕ

### Будем знакомы

Нет, не в обсерватории, не в планетарии, а дома у сержанта милиции Юрия Доли я заглянул в таинственную черноту звездного неба, увеличенного в 200 раз. В небольшом окуляре самодельного телескопа перед моими глазами предстал удивительный мир далеких галактик. Словно манная крупа развеялась в ночном воздухе.

При помощи самодельного телескопа можно наблюдать и такие галактики, которые удалены от нас на расстояние десятков тысяч световых лет.

— В центральной части Украины звездное небо особенно красиво именно сейчас, весной, — считает хозяин домашней обсерватории. — Мой телескоп сфокусирован на звезды в космическом пространстве. Это всегда интересно.

Примерно два года назад мы с товарищем наблюдали необычную комету в созвездии Малая Медведица. Позвонили в Харьковское отделение астрономо-геодезического общества, однако, как выяснилось, за две недели до нас новую комету кто-то уже зарегистрировал.

Делали мы и фотометрию Луны вместе с работниками Харьковской обсерватории.

— Неужели такой телескоп, как у вас, можно сделать своими руками?

— А почему бы и нет? Я считаю конструирование телескопов не менее увлекательным занятием, чем наблюдение звездного неба.

И Юрий Тимофеевич пригласил меня в свою комнату-мастерскую. Для конструирования телескопов необходимо не так уж и много. Главное устройство — это самодельный шлифовальный станок. Он чуть больше обычного портфеля дипломата. Но для работы с ним необходимо иметь навыки ювелира и остроту зрения нейрохирурга, ведь точность изготовления зеркала-рефлектора фантастическая — 0,07 микрона.

Для шлифования на станке используются шесть порошков, которые отличаются по грубости. Последняя доводка делается подушечками пальцев, смоченными специальным составом. А большая точность достигается благодаря специальному приспособлению, в котором используется металлическая сетка, например, от экрана современного осциллографа. Если смотреть на изображение сетки в зеркале-рефракторе, то при определенных условиях можно обнаружить его мельчайшие дефекты.

— Сколько же времени необходимо, чтобы сделать одно такое зеркало?

— Если работать по 3—4 часа в день, то — 1—2 недели.

— А чем отличается телескоп, сделанный собственноручно, например, от телескопа, которым обладает Харьковская городская обсерватория?

— Телескоп этой обсерватории по своим параметрам примерно такой же, как тот, над которым я сейчас работаю. Ведь главный критерий у телескопов-рефлекторов — это диаметр зеркала. У моего телескопа диаметр будет равен 250 миллиметрам. Увеличение — приблизительно в 400 раз. Большое увеличение в наших условиях не нужно, ведь на прием изображения из космоса влияет атмосфера Земли. Даже при увеличении в 200 раз атмосфера дрожит, как мираж в степи. Но следует сказать, что в Граково под Харьковом есть телескоп с диаметром зеркала около 0,7 метра. Его параметры значительно лучше, чем у моего будущего телескопа.

— А можно в любительский телескоп наблюдать искусственные спутники Земли?

— На ваш вопрос трудно ответить, ведь такой телескоп для этого не приспособлен. Благодаря специальному механизму он отслеживает траекторию звезд на небе. Если бы он стоял неподвижно, то наблюдение звезды не продолжалось бы дольше 40 секунд. Дальше звезда исчезнет из поля зрения. Но увеличения, я думаю, хватило бы, чтобы увидеть спутник. Мой предыдущий телескоп, сконструированный по системе Ньютона, позволил бы прочитать, скажем, эту статью на расстоянии 160 метров

— Юрий Тимофеевич, что бы вы пожелали начинающим астрономам-любителям? С чего следует начинать?

— Начинать надо с конструирования инструмента для наблюдений. Какой же астроном без настоящего телескопа? Описание конструкций можно найти в специальной литературе. Но прежде всего нужно желание. Если оно есть — все получится. Так что дерзайте!

А. МУРЗИН.

Харьков.



Фото Н. Ковальчука.

## ВАРЕНЬЕ ИЗ ЦИТРУСОВЫХ

### Скатерть-самобранка

«Можно ли приготовить варенье из цитрусовых? Полезно ли оно?». — спрашивает нас З. Кулько из Херсона.

Варенье из цитрусовых обычно варят из примятых плодов, которые быстро поддаются порче. Обработанные и сваренные в сахаре, они надолго сохраняют витаминные и ароматные качества.

Итак, варенье из апельсинов. Плоды обмыть, разрезать пополам, отделив горбушки. Потом нарезать тонкими ломтиками. Косточки удалить, они придают варенью горечь. Проварить в сиропе (на 1 кг апельсинов — 1,5 кг сахара и 2 стакана воды), не допуская сильного кипения.

В таком же сиропе можно варить дольками очищенные лимоны и апельсины, в таком порядке: кипятить 10—15 минут, слить сироп и остудить. Через час повторить процедуру. И так три раза. Для аромата положить в горячее варенье тонко нарезанную цедру.

## СТО УЗОРОВ ВЯЗКИ

### Волшебный клубок

Сегодня даем два образца рельефного ажура. Его можно использовать для отделки, чередуя с плотной вязкой.

Узор № 51

1 ряд — 3 изнаночные, накид, две вместе перекидом, лицевая, две вместе за верхние дольки, накид В конце ряда — 3 изнаночных.

2 ряд и все четные — 3 лицевые, 5 изнаночных. В конце ряда три лицевые

3 ряд — 3 изнаночные, две вместе за верхние дольки, накид, лицевая, накид, две вместе перекидом. В конце ряда 3 изнаночные.

5 ряд — повторять с первого ряда.

Узор № 52

1, 3 и 5 ряды — 3 изнаночные, накид, 2 вместе перекидом, лицевая, две вместе за верхние дольки, накид. В конце ряда провязываем 3 изнаночные петли.

2 ряд и все четные — 3 лицевые, 5 изнаночных. В конце ряда 3 лицевые.

7, 9 и 11 ряды — 3 изнаночные, две вместе за верхние дольки, накид, лицевая, накид, две вместе перекидом. В конце ряда — 3 изнаночные

13 ряд — повторяем с первого ряда.

## Последите за собой, пожалуйста

### Секреты красоты

В редакцию обратились девушки-строители с просьбой рассказать о том, как доступными средствами смягчить кожу рук. На этот вопрос отвечает врач-косметолог **Н. Пономаренко:**

— При любой работе и при любых условиях можно сохранить кожу рук здоровой, мягкой и нежной.

Не следует мыть руки очень холодной водой — это сушит кожу. После мытья их необходимо насухо вытирать, особенно, когда прохладно. Высушивание рук на воздухе портит кожу, она становится жесткой, грубой, красной, могут появиться трещины.

Если кожа сухая и шелушится, то достаточно ежедневно на ночь смазывать руки жирным кремом или глицерином, разведенным водой.

При более сильной шероховатости кожи нужно втирать в нее утром и вечером, а также после каждого мытья несколько капель следующего состава: глицерина — 2 столовые ложки, нашатырного спирта — 1 чайная ложка, одеколона или спирта — 1 ст. ложка, воды — 1 ст. ложка.

Смягчить огрубевшую кожу помогают ванны с крахмалом. Одну чайную ложку крахмала, размешав предварительно с холодной водой, растворяют в горячей воде и добавляют 1 литр теплой воды.

## ШИРЕ КРУГ

### Обмен

«Я давно собираю короткие юмористические выражения. Ищу друзей по увлечению». С такой просьбой обратился в редакцию **Ю. Гуйван.** Ему можно написать по адресу: 258710, Черкасская обл., пгт Маньковка, ул. Шевченко, 27, кв. 14.

А вот еще одно не совсем обычное письмо. **Елена Спопенко** просит откликнуться тех, кто собирает фотографии, открытки, значки с изображением лошадей (349920, Ворошиловградская обл., ул. Ленина, 129, кв. 50).

Художественную литературу, открытки и даже... сувенирные чайные ложечки собирает **Александр Конак** (330117, Запорожье, ул. Космическая, 130б, кв. 22).

Нумизматика — увлечение **Ю. Паншина** (Харьковская обл. пос. Н.-Водолага); фалеристика (туризм, альпинизм, заповедники СССР) — **Г. Александровской** (370141, Баку, ул. П. Лумумбы, 48а, кв. 42); филателия — **Александра Филоненко** (349160, Ворошиловградская обл., Перевальский р-н, г. Зоринск-1, ул. Ленинградская, 17).

Марки, монеты, карманные календари — в коллекции **Виталия Омельяненко** (322921, Днепропетровская обл., г. Никополь, ул. Шевченко, 190, кв 53).

Кулинарные рецепты, узоры вязок собирает **Наталья Макарчук** (244021, Сумы, ул. Кирова, 160/2), различные периодические издания — **Юрий Потоцкий** (340052, Донецк, ул. Цусимская, 67б, кв. 40).

**Людмила Максименко** предлагает обмен календарями и фотографиями артистов кино (255614, Киевская обл., г. Припять, пр. Ленина, 20, кв. 33).

В обменном фонде **Владимира Чемпгирова** — 500 видов календарей. Ему писать по адресу: 320010, Днепропетровск, ул. Алуштинская, 10.

## Кружево из лозы

### Мастера

Не сразу определишь, из какого материала сделаны эти ажурные, почти невесомые блюда с затейливым орнаментом — продукция умельцев Ратновского промкомбината Волынской области, возродивших старый народный промысел — лозоплетение.

Инициатором создания нового производственного участка стала Ульяна Дейнека — наследница известного во всей округе мастера этого дела. Особенно удаются ей и ее коллегам хлебницы и вазы. Такие изделия не только необходимы в домашнем хозяйстве, но и радуют глаз красотой, изяществом. Они пользовались успехом на выставках работ декоративно - прикладного искусства.

Участок выпускает различной продукции из лозы более чем на 60 тысяч рублей в год. Ныне полесские умельцы начнут производство каравайниц, детских лукошек для грибов, новых образцов хозяйственных корзин.

З. ЖИЖАРА.

Волынская область.

# СМОТРИТЕ НА ГОЛУБЫХ ЭКРАНАХ

## ПОНЕДЕЛЬНИК

6 МАЯ

I ПРОГРАММА ЦТ

8.00 — «Время». 8.35 — футбольное обозрение. 9.05 — «Открытое сердце». Художественный фильм 10.25 — клуб путешественников. 11.25 — новости. 14.30 — новости. 14.50 — к 40-летию Великой Победы. Премьера научно-популярного фильма «Они ковали оружие победы». Об истории создания советской артиллерии 15.45 — премьера фильма-концерта «Радость — это песня». С участием Большого детского хора ЦТ и ВР. 16.35 — новости 16.40 — мамина школа. 17.10 — «Отзовитесь, горнисты!». 17.40 — выступление народного коллектива «Шарур» Ильичевского районного Дома культуры Нахичеванской АССР 18.15 — «Дела и люди». «Дороги Евгения Батенчука» О ветеране Великой Отечественной войны, Герое Социалистического Труда, делегате XXVI съезда КПСС начальнике «КамГЭСэнергостроя» Е. Н. Батенчуке. 18.45 — сегодня в мире. 19.00 — мультфильм 19.10 — «Песни Великой Отечественной...» Исполняет ансамбль студии советской песни ЦТ и ВР. 19.40 — новости. 19.50 — к 40-летию Великой Победы. Премьера художественного телефильма «Неизвестный солдат». 1-я серия 21.00 — «Время». 21.35 — художественный телефильм «Неизвестный солдат». 2-я серия. 22.45 — сегодня в мире. 23.00 — мелодии и ритмы Кубы.

УКРАИНСКОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ

10.00 — новости. 10.20 — художественный фильм «На вес золота» 11.40 — школьный экран. 7-й класс. Украинская литература. П. Загребельный. «Дума о Бессмертном». 12.10 — «Доброго вам здоровья» 12.40 — новости киноэкрана 13.55 — новости. 16.00 — новости. 16.10 — «Серебряный звоночек». 16.30 — в помощь школе. Поэзия К. Симонова периода Великой Отечественной войны. 17.10 — к 40-летию Великой Победы. А. Штогаренко. Кантата-симфония «Украина моя». 17.35 — премьера документального фильма «За год до Победы». Студия «Укртелефильм». 18.30 — актуальная камера. 19.00 — чемпионат СССР по футболу. «Динамо» (Киев) — «Жальгирис». 20.45 — спокойной ночи, дети! 21.00 — «Время». 21.35 — завтра — День радио. Музыкальная программа. 23.05 — новости

II ПРОГРАММА ЦТ

8.00 — гимнастика. 8.15 — Документальный телефильм. 8.35, 9.35 — история. 8-й класс 9.05 — русская речь 10.05 — о чем рассказала «Красная книга». Передача 2-я. 10.35, 11.40 — история 6-й класс. 11.05 — наука и жизнь. 12.10 — А. Чехов. «Вишневый сад». 12.40 — страницы истории. «Клятва на Эльбе». 13.10 — природоведение 2-й класс. 13.30 — твоя ленинская библиотека. 14.05 — П. И. Чайковский. 15.05 — новости. 18.00 — новости. 18.20 — «Советский воин». Киножурнал. 18.30 — ритмическая гимнастика. 19.00 — чемпионат СССР по футболу. «Днепр» — «Спартак». В перерыве — 19.45 — спокойной ночи, малыши! 21.00 — «Время». 21.35 — «О времени и о себе». Документальный телефильм о творчестве А. Суркова. 22.35 — новости.

НА КИЕВ И ОБЛАСТЬ

8.00—15.10 — передачи II программы ЦТ. 15.10 — заключительный концерт VII пленума правления Киевской городской организации Союза композиторов Украины, посвященного 40-летию Великой Победы. 18.00—22.45 — передачи II программы ЦТ. 22.45 — концерт.

## ВТОРНИК

7 МАЯ

I ПРОГРАММА ЦТ

8.00 — «Время». 8.55 — «Неизвестный солдат». Художественный телефильм, 1-я и 2-я серии 10.50 — «Отзовитесь, горнисты!» 11.20 — новости. 14.30 — новости. 14.50 — «Взошла и выросла свобода...». Документальный фильм. 15.50 — встреча учащихся профтехучилищ Иркутска с Героем Социалистического Труда, бригадиром строителей БАМа А. В. Бондарем. 16.35 — новости. 16.40 — «С праздником, дорогие друзья!» Программа телевидения ГДР. 18.05 — веселые нотки. 18.15 — к Дню радио. «Наука и жизнь». Принимают участие министр связи СССР В. А Шамшин и заместитель министра связи СССР Ю. Б. Зубарев. 18.45 — сегодня в мире. 19.00 — «Не стареют душой ветераны». Поет Московский мужской хор ветеранов Великой Отечественной войны. 19.50 — премьера художественного телефильма «Неизвестный солдат». 3-я серия. 21.00 — «Время». 21.35 — концерт в Колонном зале Дома союзов, посвященный Дню радио. По окончании — сегодня в мире.

УКРАИНСКОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ

10.00 — новости. 10.20 — «Песня в солдатской шинели». 10.50 — снимается кино. 11.40 — школьный экран. 10-й класс. История «Комсомол Украины на ударных стройках пятилетки». 12.10 — сегодня — День радио 13.50 — новости. **15.55 — торжественное собрание, посвященное 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.** Концерт. Трансляция из Дворца культуры «Украина». В перерыве — актуальная камера. 19.40 — «С людьми и для людей». Герой Советского Союза Ф. М. Зинченко. 20.35 — П. Майборода. Реквием-баллада «Минута молчания». 20.45 — спокойной ночи, дети! 21.00 — «Время». 21.35 — художественный телефильм «Был месяц май». 23.25 — новости.

II ПРОГРАММА ЦТ

8.00 — гимнастика. 9.15 — «На острие атаки». Документальный телефильм. 8.35, 9.35 — история. 5-й класс. 9.05, 12.30 — французский язык. 10.05 — о чем рассказала «Красная книга». Передача 3-я. 10.35, 11.40 — ботаника 5-й класс. 10.55 — населению о пожарной безопасности. 11.10 — шахматная школа. 12.00 — география. Природа Дальнего Востока. 13.00 — стихи и песни военных лет 13.45 — советская монументальная и портретная скульптура. 14.15 — «Лишь веруя сердцем в Победу». Советская литература о Великой Отечественной войне 15.10 — новости. 18.00 — новости. 18.15 — служу Советскому Союзу! 19.15 — международная панорама. 20.00 — спокойной ночи, малыши! Передача 2-я. 20.15 — музыкальный киоск. 20.45 — «Диковинки Денау». Документальный телефильм. 21.00 — «Время» 21.35 — к 40-летию Великой Победы. Художественный фильм «Весна на Одере» 23.15 — новости.

НА КИЕВ И ОБЛАСТЬ

8.00—15.15 — передачи II программы ЦТ. 15.15 — художественный фильм «Карнавал». 1-я и 2-я серии. 17.40 — «Май мой». Литературно-музыкальная композиция 18.00 — «Киев». Информационный выпуск. 18.30 — солнечный круг. 19.10 — фотоэтюд «Москва». 19.15—23.25 — передачи II программы ЦТ.

## СРЕДА

8 МАЯ

I ПРОГРАММА ЦТ

8.00 — «Время». 8.35 — «Неизвестный солдат». Художественный телефильм. 3-я серия. 9.45 — премьера документального фильма «Завтра на рассвете День Победы» О подготовке Советского комитета ветеранов войны к празднованию 40-летия Великой Победы. 10.25 — А. Бородин. Симфония № 2 («Богатырская»). 10.55 — информационный выпуск. 14.30 — новости 14.50 — «По Москве». Киноэтюд. **14.55 — торжественное собрание, посвященное 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне.** Концерт. Трансляция из Кремлевского Дворца съездов. 21.00 — «Время». 21.35 — «Узоры на льду». Выступление сильнейших фигуристов. 22.35 — сегодня в мире. 22.50 — велогонка Мира. Передача из ЧССР.

УКРАИНСКОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ

10.00 — новости. 10.20 — «Горячий цех республики». Новомосковский трубный завод им. Советской Армии. 10.50 — программа документальных фильмов, посвященных Дню Победы. 11.40 — художественный телефильм «Был месяц май». 13.30 — новости. 16.00 — новости. 16.10 — «Серебряный звоночек». 16.30 — сегодня — Всемирный день Красного Креста. 17.00 — «Музыкальные встречи». Концерт ветерана Великой Отечественной войны О. Дарчука. 17.45 — «Экран почета Украинского телевидения». Рационализатор, изобретатель Великоновоселковской райсельхозтехники Донецкой области Г. М. Панченко. 18.00 — навечно в памяти народной. «Битва за Днепр». 18.35 — концерт Государственного ансамбля танца «Россия». 19.00 — актуальная камера. 19.30 — заключительный концерт победителей телевизионного республиканского турнира «Солнечные кларнеты», посвященного 40-летию Великой Победы. 20.40 — спокойной ночи, дети! 21.00 — «Время». 21.35 — продолжение телетурнира «Солнечные кларнеты». 22.55 — новости 23.05 — вечерний сеанс документального и научно-популярного кино.

II ПРОГРАММА ЦТ

8.00 — гимнастика. 8.15 — «Клятве верны». Документальный телефильм. 8.35 — история. Юные герои в Великой Отечественной. 9.05 — мамина школа. 9.35 — к Всемирному дню Красного Креста. 10.25 — чему и как учат в ПТУ 10.55 — информационный выпуск. 11.50 — «Знай и умей». 12.20 — «Хоть одно людское сердце за строку...» Поэтическая композиция по стихам советских поэтов. 13.15 — «Корпус генерала Шубникова». Художественный фильм с субтитрами. 14.50 — «По Москве». Киноэтюд. **14.55 — торжественное собрание, посвященное 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне.** Концерт. Трансляция из Кремлевского Дворца съездов. По окончании — 20.20 — спокойной ночи, малыши! 20.35 — звучит народная музыка. 21.00 — «Время». 21.35 — «В твоих руках жизнь» Художественный фильм. 23.00 — новости.

НА КИЕВ И ОБЛАСТЬ

8.00—23.10 — передачи II программы ЦТ.

## ЧЕТВЕРГ

9 МАЯ

I ПРОГРАММА ЦТ

8.00 — «Время». 8.35 — премьера документального фильма «И помнит мир спасенный». 9.20 — «Москва праздничная». 9.30 — торжественные марши русских и советских композиторов. **9.50 — Москва. Парад войск на Красной площади, посвященный 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне.** По окончании — праздничный пионерский концерт «Счастливое детство». 12.00 — «Иван Никулин — русский матрос». Художественный фильм. 13.30 — «Этот День Победы...». Поэтическая композиция. 13.55 — «Песня на фронте». 14.35 — информационный выпуск. 14.45 — премьера мультфильма «Солдатская лампа». 14.55 — велогонка Мира. 15.20 — «Для вас, ветераны». Музыкальная передача. 16.05 — информационный выпуск. 16.20 — «Солдат и сад». Мультфильм. 16.30 — к 40-летию Великой Победы. Киноконцерт «И память сердца говорит...» 17.20 — информационный выпуск. 17.30 — премьера документального телефильма «Мгновения спорта». 17.50 — «Ты помнишь, товарищ». Репортаж о встрече ветеранов Великой Отечественной войны. **18.50 — «Светлой памяти павших в борьбе против фашизма».** Минута молчания. 19.10 — С. Рахманинов. Симфония № 2 (часть 3-я). 19.25 — велогонка Мира. 19.45 — «Последний штурм». Художественный фильм из киноэпопеи «Освобождение». **21.00 — репортаж о праздновании 40-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне.** 22.00 — «Кремлевские звезды». Праздничная музыкальная передача.

УКРАИНСКОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ

**9.50 — Москва. Парад войск на Красной площади, посвященный 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне. 11.25 — Киев. Репортаж о торжествах, посвященных Дню Победы.** 15.30 — в этот день, 40 лет назад. 16.45 — «Дорогами памяти». Встреча киномастеров — ветеранов Великой Отечественной войны. 18.45 — концерт патриотической песни. **18.50 — «Светлой памяти павших в борьбе против фашизма».** Минута молчания. 19.10 — актуальная камера. 19.50 — документальный телефильм «Память о Великой войне». Фильм 5-й — «Весна Победы». 20.50 — спокойной ночи, дети! **21.00 — репортаж о праздновании 40-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне.** 22.00 — «И любовь, и почет». Встреча мастеров искусств с ветеранами Великой Отечественной войны.

II ПРОГРАММА ЦТ

8.00 — гимнастика. 8.20 — концерт. 9.20 — «О тех, кто помнит...» **9.50 — Москва, Парад войск на Красной площади, посвященный 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне.** По окончании — пионерский концерт «Счастливое детство». 12.00 — «Мастера искусств — воинам и ветеранам». Праздничный концерт. 13.30 — мультфильмы. 14.00 — «Александр Невский». Художественный фильм. 15.45 — «...И не только летать». Документальный телефильм. 16.15 — «Мы эту землю Родиной зовем». Стихи советских поэтов. 17.00 — «Рассказ о Знамени Победы». 17.10 — «Я — Хортица». Художественный фильм. 18.20 — Д. Шостакович. Квартет № 8. **18.50 — «Светлой памяти павших в борьбе против фашизма».** Минута молчания. 19.10 — фильм-концерт «Ходили мы походами». 20.00 — спокойной ночи, малыши! 20.15 — играет оркестр Дворца культуры «Прожектор». 20.30 — «Секретный заказ». Документальный фильм. **21.00 — репортаж о праздновании 40-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне.** 22.00 — «Старшина». Художественный фильм.

НА КИЕВ И ОБЛАСТЬ

8.00—15.45 — передачи II программы ЦТ. 15.45 — «Киев: годы и люди» 16.15—23.30 — передачи II программы ЦТ

## ПЯТНИЦА

10 МАЯ

I ПРОГРАММА ЦТ

8.00 — «Время». 8.35 — «Серебряных дел мастера». Документальный телефильм. 9.00 — поет и танцует «Молодость». 9.30 — будильник. 10.00 — служу Советскому Союзу! 11.00 — музыкальная передача «Утренняя почта». 11.30 — «Путевка в жизнь». Встреча учащихся ПТУ в Колонном зале Дома союзов, посвященная 40-летию Великой Победы. 12.30 — сельский час. 13.30 — американские ветераны — в городах-героях. 13.45 — музыкальный киоск. 14.15 — к 40-летию Великой Победы. Клуб фронтовых друзей «Победители». 16.00 — народные мелодии. 16.15 — премьера документального телефильма «Братство по оружию». 16.35 — новости. 16.40 — клуб путешественников. 17.40 — велогонка Мира. Передача с велотрассы в Крылатском. 18.00 — международная панорама. 18.45 — премьера документального телефильма «Александр Покрышкин». 19.45 — программа телевидения ЧССР, посвященная 40-летию освобождения Чехословакии от фашистских захватчиков. 21.00 — «Время». 21.35 — к 40-летию Великой Победы «Нам дороги эти позабыть нельзя...» Поэзия К. Симонова. 22.05 — играет духовой оркестр Государственного Большого театра Союза ССР. 23.00 — футбольное обозрение. 23.30 — новости.

УКРАИНСКОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ

10.00 — новости. 10.25 — «Вы нам писали». Концерт по заявкам ветеранов Великой Отечественной войны. 11.05 — фронтовая лирика. 12.20 — «Песня созывает друзей». Республиканский телефестиваль пионерской песни. 13.20 — село и люди. Телеочерк о ветеране Великой Отечественной войны, Герое Социалистического Труда, депутате Верховного Совета УССР, председателе колхоза им. XXV съезда КПСС на Винниччине И. С. Кальницком. 13.50 — вперед, орлята! Встреча школьников с Героем Советского Союза В. Г. Зайцевым. 14.50 — здравствуй, песня! 16.00 — «Они защищали Родину» Тележурнал «Старт». 17.00 — фильм-концерт «Слово революции». 17.15 — «Позывные сердец боевых». 18.15 — сокровища музеев Украины. Л. Лабенок. «Отец». 18.30 — актуальная камера. 19.00 — Кубок СССР по футболу. ¼ финала. «Шахтер» — «Днепр». 2-й тайм. 19.45 — документальный телефильм «Красный художник». 20.00 — Кубок СССР по футболу, ¼ финала. «Динамо» (Киев) — «Кайрат». 2-й тайм. 20.45 — спокойной ночи, дети! 21.00 — «Время». 21.35 — художественный телефильм «Торпедоносцы». 23.05 — новости.

II ПРОГРАММА ЦТ

8.00 — на зарядку, становись! 8.15 — веселые нотки. 8.30 — ритмическая гимнастика. 9.00 — «Вахта продолжается». Документальный телефильм. 9.30 — концерт эстрадно-симфонического оркестра Ленинградского телевидения и радиовещания 9.55 — наш сад. 10.25 — поет народная артистка Армянской ССР, лауреат Государственной премии Армении Лусине Закарян. 11.00 — художественные музеи страны. Искусство Палеха. 11.35 — «Песня остается с человеком». А. Пахмутова, Н. Добронравов. «Нежность». 12.30 — «Автографы Победы». Документальный телефильм. 13.20 — фильм — детям. 14.30 — премьера документального телефильма «А за строкою — жизнь». 15.00 — велогонка Мира. Трансляция с велотрассы в Крылатском. 15.45 — «И придет день». Художественный фильм. 1-я и 2-я серии. 18.00 — Кубок СССР по футболу. ¼ финала. «Шахтер» — «Днепр». 20.00 — спокойной ночи, малыши! 20.15 — новости. 20.20 — «Ровесник». Киножурнал. 20.30 — чемпионат Европы по борьбе дзюдо. 21.00 — «Время». 21.35 — «Первый день мира». Художественный фильм.

НА КИЕВ И ОБЛАСТЬ

8.00—10.25 — передачи II программы ЦТ. 10.25 — «Знаменательные вехи Победы». 11.25 — телефильм. 11.35 — 19.00 — передачи II программы ЦТ. 19.00 — Кубок СССР по футболу. ¼ финала «Динамо» (Киев) — «Кайрат». 1-й тайм. 20.00—23.10 — передачи II программы ЦТ.

## СУББОТА

11 МАЯ

I ПРОГРАММА ЦТ

8.00 — «Время» 8.35 — футбольное обозрение. 9.05 — мультфильм. 9.15 — «Первый день мира». Художественный фильм. 10.45 — документальный телефильм 11.05 — велогонка Мира. Трансляция из Москвы. 11.40 — новости. 14.30 — новости. 14.50 — «Встречи в «Красном Октябре». Премьера документального телефильма о колхозе «Красный Октябрь» Кировской области. 15.20 — «Лэутарские мелодии». 15.50 — «Знание — сила». Тележурнал. 16.35 — новости. 16.40 — «Песня остается с человеком». Э. Калмановский, Е. Евтушенко, «Хотят ли русские войны». 17.30 — велогонка Мира. Передача из Москвы. 17.45 — «Содружество» Тележурнал. 18.15 — ребятам о зверятах. 18.45 — сегодня в мире. 19.00 — «От всей души». Встреча с ветеранами Великой Отечественной войны, воевавшими на белгородской земле. 21.00 — «Время». 21.35 — концерт классической музыки. 22.20 — сегодня в мире. 22.35 — чемпионат Европы по спортивной гимнастике. Женщины. Передача из Финляндии.

УКРАИНСКОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ

10.00 — новости. 10.20 — ритмическая гимнастика. 10.35 — «Да разве сердце позабудет». Музыкальный фильм. 11.35 — телефильм. 11.45 — «Наука и время». Проблемы роботизации. 12.15 — художественный фильм «Торпедоносцы». 13.45 — новости. 14.00 — «Доброго вам здоровья». 16.00 — новости. 16.10 — «Серебряный звоночек» 16.30 — «Товарищ». Урок мира. 17.10 — «Отрасль: опыт, проблемы». Перспективы кормопроизводства в республике. 17.45 — фильм-концерт «И льется песня». 18.00 — документальный телефильм «Енисейские россыпи». 18.30 — концерт-вальс. 19.00 — актуальная камера. 19.30 — молодежная студия «Гарт». 20.15 — Г. Жуковский. «Волжская баллада». 20.45 — спокойной ночи, дети! 21.00 — «Время». 21.35 — Н. Анкилов. «Солдатская вдова». Спектакль Черновицкого музыкально-драматического театра. В перерыве — новости.

II ПРОГРАММА ЦТ

8.00 — гимнастика. 8.15 — «Кенже — земля садов». Документальный телефильм. 8.35, 9.45 — природоведение. 4-й класс. 8.55 — «Хлорелла ищет друзей». Научно-популярный фильм. 9.15. 13.05 — испанский язык. 10.05 — эстетическое воспитание 10.35, 11.40 — зоология. 7-й кл. 11.00 — «Семья и школа». Тележурнал. 11.30 — «Человек в потоке информации». Научно-популярный фильм. 12.05 — музыка. 4-й кл. 12.35 — физика. 6-й кл. 13.35 — литература периода Великой Отечественной войны. 10-й кл. 14.05 — программа Белорусского телевидения. 15.20 — новости. 18.00 — новости. 18.20 — играет духовой оркестр штаба Краснознаменного Среднеазиатского военного округа. 18.30 — чемпионат Европы по борьбе дзюдо 19.00 — концерт фестиваля искусств «Московские звезды». В перерыве — 19.50 — спокойной ночи, малыши! 21.00 — «Время». 21.35 — премьера художественного телефильма «Предсвадебное путешествие в Иилью». (ЧССР). 23.00 — новости.

НА КИЕВ И ОБЛАСТЬ

8.00—15.25 — передачи II программы ЦТ. 15.25 — художественный фильм «Ожидание полковника Шалыгина». 16.50 — музыкальный фильм «Образы». 17.50 — кинопрограмма «Наш современник». 18.30—23.10 — передачи II программы ЦТ.

## ВОСКРЕСЕНЬЕ

12 МАЯ

I ПРОГРАММА ЦТ

8.00 — «Время» 8.35 — встреча учащихся профтехучилищ Иркутска с Героем Социалистического Труда бригадиром строителей БАМа А. В. Бондарем. 9.20 — 19-й тираж «Спортлото». 9.30 — «Предсвадебное путешествие в Иилью». Художественный телефильм (ЧССР). 10.55 — «Мы на Волге живем» Концерт. 11.25 — новости. 14.30 — новости. 14.50 — «Пятилетка — дело каждого». Документальные телефильмы. 15.55 — выступление кубинских артистов. 16.25 — новости. 16.30 — русская речь. 17.00 — агропромышленный комплекс Подмосковья. 17.30 — «...До шестнадцати и старше». 18.15 — VI Международный фестиваль телепрограмм о народном творчестве «Радуга». (СССР). 18.45 — сегодня в мире. 19.00 — велогонка Мира. Передача из ЧССР. 19.15 — балет Р. Щедрина «Конек-Горбунок». Премьера фильма-спектакля Московского академического музыкального театра им. К. Станиславского и В. Немировича-Данченко. 21.00 — «Время». 21.35 — документальный экран. 22.35 — сегодня в мире. 22.50 — чемпионат Европы по спортивной гимнастике. Женщины. Передача из Финляндии.

УКРАИНСКОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ

10.00 — новости. 10.20 — ритмическая гимнастика. 10.35 — научно-популярный фильм «Информация для размышления». 10.55 — концерт духового оркестра Краснознаменного Черноморского флота. 11.40 — школьный экран. 10-й кл. Русская литература. 12.10 — новости. 12.25 — «Граница мира и братства». Видеорепортаж о митинге на советско-чехословацкой границе. 16.00 — новости. 16.10 — «Серебряный звоночек» 16.30 — «У нас в коллективе». Львовский автобусный завод. 17.00 — «Живое слово». Культура деловой речи. Как мы общаемся. 17.45 — танцует В. Коржова. 18.00 — телефильм «Краски родного дома». 18.30 — музыкальный фильм «Радуга». 19.00 — актуальная камера. 19.30 — художественный фильм «Бабушки и внуки». 20.50 — спокойной ночи, дети! 21.00 — «Время». 21.35 — встреча с театром. Тема Великой Отечественной войны в театрах Украины. 22.50 — тележурнал «Футбол-хоккей». 23.10 — новости.

II ПРОГРАММА ЦТ

8.00 — гимнастика. 8.15 — «Лесная дорога». Документальный телефильм. 8.35. 9.35 — география. 8-й класс. 9.05. 13.00 — английский язык. 10.05 — почта передачи «Природоведение». 10.35. 11.40 — история. 7-й класс. 11.05 — поэзия А. Прокофьева. 12.10 — астрономия. 10-й класс. 12.40 — музыка. 1-й кл. Передача 1-я. 13.30 — Пабло Пикассо — художник-коммунист. 14.20 — В. Быков По страницам произведений. 15.15 — новости. 18.00 — новости. 18.20 — учителю — урок музыки. 7-й кл. Передача 1-я. 19.20 — «Сибирь на экране». Киножурнал. 19.30 — международные соревнования по художественной гимнастике. 20.00 — спокойной ночи, малыши! 20.15 — премьера документального телефильма «Полет». 20.30 — чемпионат Европы по борьбе дзюдо. 21.00 — «Время». 21.35 — «До встречи, друг». Короткометражный художественный телефильм. 21.55 — открытие международного музыкального фестиваля «Пражская весна-85». В перерыве — новости.

# ПАНОРАМА

### ПАУЧИЙ СЕМАФОР

Долгое время для энтомологов оставались непонятными загадочные действия некоторых видов пауков. Казалось бы, чем незаметнее соткана паутина, тем лучше для ее создателя: чаще будут попадаться насекомые. Однако исследователи обратили внимание на странные утолщения в некоторых паутинах — круги, кресты, линии, — явно демаскирующие ловчую сеть. Зачем пауку понадобились эти «художества»?

По мнению ученых из Корнеллского университета (США) пауки таким образом... подают сигналы птицам, чтобы те вовремя заметили паутину и обогнули ее, не повредив. Разумеется, уплотнения в паутине замечают и некоторые насекомые, прежде всего, бабочки. Ученые наблюдали, как некоторые бабочки резко меняли направление своего полета перед такими паутинами. Но для паука, вероятно, выгоднее потерять какое-то любимое блюдо из обеденного меню, чем сооруженную с таким трудом паутину.

### ПОУЧИТЕЛЬНАЯ СТАТИСТИКА

Из каждого миллиона жителей нашей планеты один погибает при авиакатастрофе раз в пятьдесят лет. Алкоголь убивает одного из миллиона жителей каждые четыре-пять дней, дорожно-транспортные происшествия уносят человеческую жизнь каждые два-три дня (тоже на каждый миллион жителей). А курение — каждые



три часа! Такую статистику привел недавно директор Центрального института раковых исследований Академии наук ГДР профессор Стефан Танненбергер. Его беспокоит тот факт, что курение стало одним из факторов распространения онкологических заболеваний.

### ЯЗЫК ЖЕСТОВ

Английский психолог Майкл Арчил изучал во время своего кругосветного путешествия язык жестов. Он установил, что в среднем на протяжении часового разговора финн использует жестикуляцию один раз, итальянец — 80, француз — 120, а мексиканец — 180 раз.

### КТО ЖЕ СТАРШЕ!

До сих пор считалось, что самые старые деревья планеты — секвойи. Однако оказалось, что на японском острове Иску растет кедр, который привлек внимание специалистов всего мира. Никто не может точно сказать, сколько ему лет, но известно, что иным кедрам, которые вырубали в японских лесах, было более 7000 лет.

### «ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ» В ГИМАЛАЯХ

Выполняя желание многих альпинистов мира, геодезисты Непала произвели новые измерения высоты различных горных вершин в Гималаях. Из 122 высочайших гор были заново измерены 72. Оказалось, что высота некоторых из них была сильно преувеличена. Так, горную вершину Нала Ханкар пришлось «опустить» на 573 метра, а Гиальцен — на 554 метра. Один только король гор Эверест (Джомолунгма) оказался вне подозрений. Непальские геодезисты подтвердили его высоту — 8848 метров. Сейчас в Непале составляют каталог гор, причем все они поделены на четыре категории по сложности восхождения.

Редактор
Ю. КОНСТАНТИНОВ.

ПИШИТЕ НАШ АДРЕС: 252047, КИЕВ-47 БРЕСТ-ЛИТОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, 94, 6 ЭТАЖ. РЕДАКЦИЯ ГАЗЕТЫ „КОМСОМОЛЬСКОЕ ЗНАМЯ“

ЗВОНИТЕ ТЕЛЕФОНЫ: ДЛЯ СПРАВОК — 441-83-33 ПРИЕМНАЯ — 441-85-78

ПРИХОДИТЕ

Ордена Ленина комбинат печати издательства «Радянська Україна». 252047, Киев-47, Брест-Литовский проспект, 94.

Индекс 60968.
БФ 12864.
Зак. 02411.