

дом занимательной науки

КАРТА



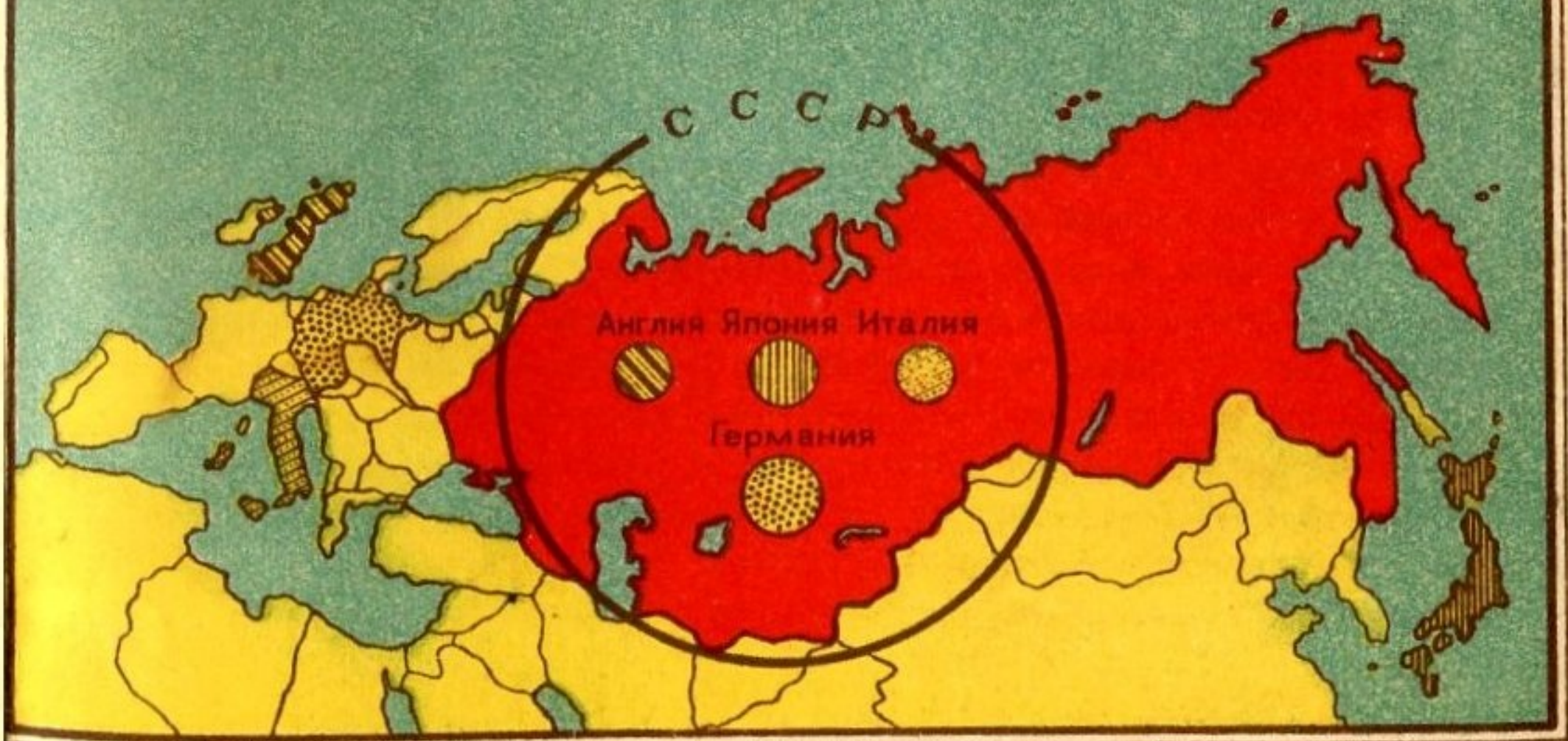
Знаешь ли ты карту своей родины?

ЛЕНИНГРАД

1940 г.

Обычно говоря „СССР“, мы представляем себе необозримо-огромную площадь нашей страны. На самом же деле Советскому Союзу принадлежит не только поверхность $\frac{1}{6}$ части суши и громадного пространства моря. Ему принадлежит и неизмеримая *толща недр* земли, находящейся под его территорией, до самого центра земного шара. Этот величественный шаровой сектор (см. обложку) включает в себе еще никем до конца не исчисленные богатства руд, угля и других ископаемых. Они не исчислены на сегодня. Но с каждым днем все больше и больше растет доля этих богатств, уже взятая на учет и поставленная на службу социалистическому обществу. Недаром товарищ СТАЛИН сказал, что „со стороны природных богатств мы обеспечены полностью“.

Большой круг равен территории СССР. Малые круги — площадям других стран Старого света (без колоний). Сравните их размеры.



Масштабы нашей родины с трудом укладываются в голове среднего европейца. По этому поводу можно вспомнить забавный исторический анекдот.

Когда, в 1915 году русские власти отправили взятых в плен чинов штаба австрийской крепости Перемышль на поселение в Сибирь, то на 6-й день пути пленные запротестовали. „Зачем над нами издеваются? — возмущались они. — Зачем нас возят вкруговую? Нет и не может быть страны, по которой скорый поезд мог бы идти целую неделю все в одном направлении. Это — ложь и насмешка“.

Лишь при помощи карты и долгих подсчетов удалось успокоить встревоженных генералов. Но и то они недоверчиво покачивали головами. А ведь везли их не так то уж далеко. Во всяком случае не дальше Иркутска.

Пространней чем материки...



Замечательной географической особенностью СССР является не только то, что он принадлежит к величайшим странам мира, но в особенности то, что он является самой большой страной с непрерывной границей, так сказать страной „в одном куске“. Если Британскую империю справедливо называют „государством-архипелагом“, то СССР можно назвать „государством-материком“.

На этой монолитной территории растет экономическая мощь и крепнет морально-политическое единство великой семьи советских народов, идущих от победы к победе под руководством монолитной партии **ЛЕНИНА — СТАЛИНА**.

СТРАНА ВЕЛИКОГО РАЗНООБРАЗИЯ.

Вот семь животных и три растения. Определите, которые из них встречаются у нас в диком состоянии.



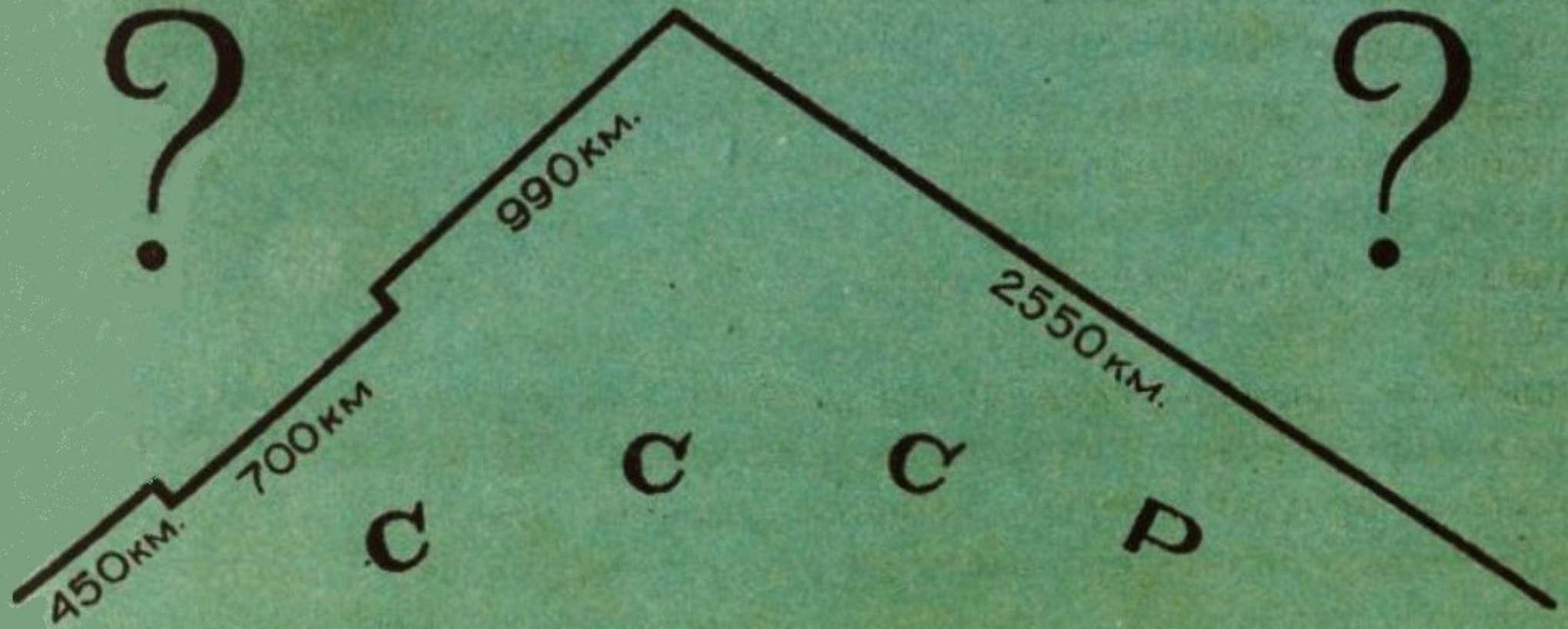
Из всех изображенных на обороте животных и растений, только слон и пальма не встречаются в СССР в диком состоянии. Советский Союз — страна исключительного разнообразия фауны и флоры. Бенгальских тигров и гренландских тюленей можно равно встретить в ее пределах. В ее границах растут на воле и карликовые березы тундры, и великолепные лотосы индийских сказок. Очковые змеи, пантеры, фламинго — на Кавказе и в Средней Азии; белые медведи и моржи — на севере. Все это является прямым следствием и самым ярким свидетельством трудно представимой огромности нашей родины. Пушкинское „от финских хладных скал до пламенной Колхиды“ устарело в стране, владенья которой тянутся „от льдин на полюсе до льдов на Крыше мира“. И это великолепное разнообразие природы в условиях социалистического хозяйства во многом помогает нашей экономической независимости от других стран.

УДИВИТЕЛЬНЫЕ ГРАНИЦЫ.

Где СССР имеет границы со столь необычным по прямолинейности очертанием?

Чьи владения лежат за ними?

Объясните, почему эти границы так геометрически правильны?



Чем древнее граница, тем, обычно, причудливее и криволинейнее ее очертания. Чем дальше вглубь веков уходит история данного места, тем большее число споров, разделов, переделов отражается на форме проходящих по нему рубежей. Прямолинейные границы встречаются либо на море, либо там, где в момент их проведения еще нечего было делить (посмотрите на границы Франции, Англии, Италии в Сахаре), либо же там, где они проложены сравнительно недавно по земле, доселе бывшей „ничьей“. Это мы имеем и в данном случае. Перед нами советские границы, сходящиеся в точке Северного Полюса. Излом их на западе огибают Норвежский Свальбард (Шпицберген). Прямая на востоке проходит через Берингов пролив, отделяя СССР от США и Канады. Найдите это место на глобусе или на карте Арктики.

СОСЕДСТВО, О КОТОРОМ НЕ ВСЕ ПОМНЯТ.

Правдоподобна ли эта карта? К каким местам она относится?



Все мы сравнительно сносно знаем карту ближайших к нам мест земного шара, главным образом карту Европы. Размеры же, форму и взаимное расположение других стран мы представляем себе гораздо более смутно. Многие будут, несомненно, очень удивлены, услышав, что кратчайшее расстояние между СССР и Британской империей не превышает двух-трех десятков километров. Мало кто знает, что, не выезжая за пределы Союза, можно, пожалуй, даже без бинокля увидеть горы, возвышающиеся над долиной Инда, в Индии. А между тем такой пункт есть: самая южная часть Таджикистана, у города Хорог. Эти места и изображены на нашей карте.

ГЕОГРАФИЯ И АВИАЦИЯ.



ГРОМОВ
Москва —
Сан-Джа
сенто

ЧКАЛОВ
Москва —
Ванкувер

КОККИНАНИ
Москва —
Д. Восток

Вот куда могут без посадок слетать советские летчики, мировые рекордсмены, если потребует страна.
Пусть кое-кто помнит о нашей географии и нашей авиации.

„Изменения и развитие общества происходят несравненно быстрее, чем изменения и развитие географической среды“, — говорит Краткий Курс Истории ВКП(б) (стр. 113). Именно поэтому техника, развиваясь, зачастую резко меняет те географические факторы, которые когда-то представлялись вечными. Так, изобретение самолета навсегда разбило горделивый покой островных государств, вроде Англии или Японии. До этого география делала их неприступными при единственном необходимом условии — наличии у них сильного морского флота. Теперь все это изменилось: теперь ни проливы, ни даже моря не являются преградой для смелых летчиков. Государствам-агрессорам следует иметь это ввиду и не надеяться на свое географически-изолированное положение.

СУЩЕСТВЕННАЯ РАЗНИЦА.



От японских аэродромов до советских центров
пять раз дальше, чем от советских границ до
японской столицы.

Положение на первый взгляд кажется парадоксальным. Как это может быть, чтобы от страны „А“ до страны „Б“ было в пять раз дальше, чем от страны „Б“ до страны „А“? На деле же, если вдуматься, все обстоит еще более трудно... для страны „А“. Надо иметь в виду, что в условиях военного времени несравненно легче пролететь 3 тысячи километров над своей территорией или над морем, чем тысячу над вражеской землей. С этой точки зрения особую важность приобретает не абсолютное расстояние, а расстояние от границы страны до ее наиболее важных административных и промышленных центров. Вот почему в нашу эпоху авиации огромные размеры СССР имеют для нас значение прочной брони, щита против вражеской агрессии.

ТРИ ВОПРОСА.

От три вопроса, на первый взгляд не имеющих между собой ничего общего.

1

Пушкинская Лаура, любуясь знойной испанской ночью, говорила, что „далеко на севере, в Париже... холодный дождь идет“. Как по Вашему — имеет ли основание какой либо обитатель Алжира сказать: „Я был там, далеко на юге, в СССР?“.

2

Назовите самую близкую к Северному полюсу точку материка.

Укажите, что лежит севернее, что южнее и примерно насколько:

Мурманск и Ванкарем, возле которого спасли Челюскинцев.

Ленинград и Север Сахалина.

Москва и Иркутск.

Владивосток и Ялта.

Пока не ответите, не справляйтесь по карте.

3

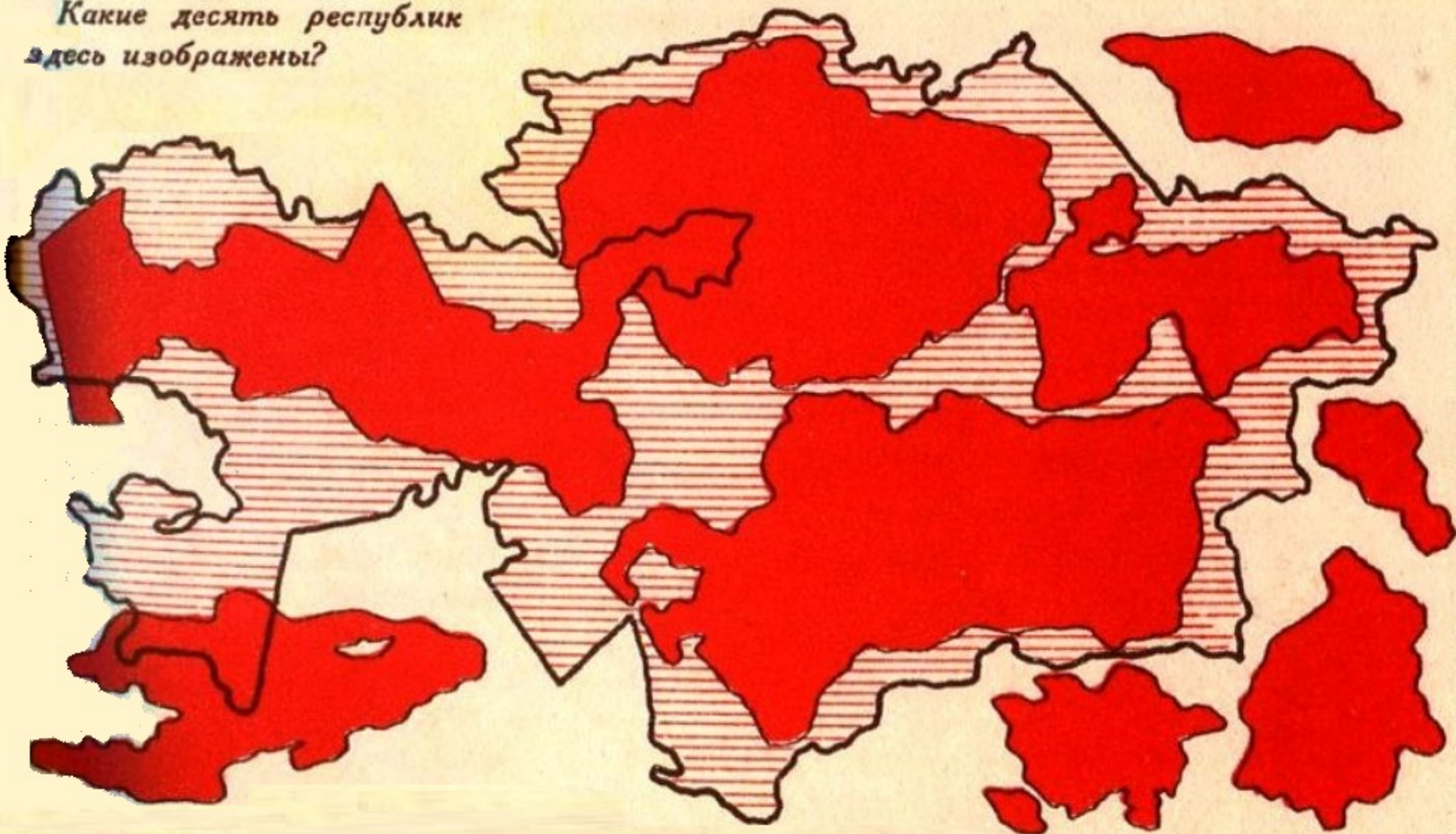
Для ответа на эти вопросы необходимо ясное представление о размерах СССР, в частности о его протяжении с севера на юг.

1) Мы знаем, что в общем СССР северная страна. Но мало кто отдает себе отчет в том, что крайний южный пункт его, у г. Кушка, лежит под 35° с небольшим от экватора, и на 100 км южнее Алжира. Очевидно, СССР одновременно и страна несравненно более южная, чем какаянибудь Греция или Италия.

2) Вместе с тем, очевидно, наша родина — самая северная в мире страна, поскольку наиболее близкий к полюсу пункт материка — мыс Челюскина принадлежит нам.

3) Для многих понятия „севернее“ и „холоднее“ совпадают. Другим кажется, что „выше на карте“, всегда значит „севернее“. И то и другое часто совершенно неверно. Вы, возможно, полагаете, что Камчатка гораздо севернее Ленинграда; на деле же ее центр, Петропавловск, лежит значительно южнее Москвы. Проверьте Ваш список городов по карте. Сколько неожиданностей! Ванкарем оказывается куда южнее Мурманска, Владивосток южнее Ялты.

Какие десять республик
здесь изображены?



На обороте даны очертания десяти братских республик, входящих в состав СССР. Одиннадцатую, первую из равных, РСФСР не удалось изобразить на такой маленькой карте. Если бы мы начертили ее по всей длине странички, то маленькие по площади республики изображенные в том же масштабе, было бы невозможно узнать — так велика Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика.

Отыщите по карте, какой силуэт соответствует какой республике.

ПЕРВАЯ СРЕДИ РАВНЫХ.



*Российская Советская Федеративная
Социалистическая Республика — только
одна из частей СССР.*

Все крупнейшие мировые державы, взятые без колоний, тонут в бескрайних просторах не только СССР, но даже РСФСР (на карте ее границы с другими ССР обозначены пунктиром). Чтобы покрыть силуэтами других стран ее карту, вычерченную в том же масштабе, надо было бы добавить сюда еще Аргентину, Швецию, Норвегию, Иран, Румынию, Венгрию, Эстонию, Латвию, Литву, Голландию, Швейцарию, Португалию, Бельгию и Данию. И все же их совместная площадь только-только приблизится к масштабам нашей республики, первой среди одиннадцати республик-сестер.

Определите, какие города изображены здесь.
Чем они примечательны.



Каждый крупный город обычно легко узнать по характерным линиям путей, водных и сухопутных, сходящимся возле него. Старые города обычно сами выросли у перекрестков таких уже существующих путей. Наши новые города часто как бы притягивают к себе свои новые пути: ведь современный город почти всегда возникает возле того или иного источника природных богатств: угля, металла, минерала, электроэнергии. Транспортные артерии страны немедленно протягиваются к нему.

Наконец, города давно основанные и долго сохраняющие свое значение, обладают обычно и старыми и новыми путями, как наши Москва, Ленинград.

На табличке перед Вами изображены четыре таких старых города — Москва, Астрахань, Ленинград, Куйбышев, и три заново рожденных советских города-новостройки: Коунрад, Комсомольск, Кировск. Вглядитесь внимательно, и Вы увидите, как отразилось на них все то, о чем мы только что сказали.

ГОЛОВОЛОМКА СОВЕТСКИХ РЕК.

Общая длина наших рек превышает расстояние от Земли до Луны (380 000 км).

Реки — великие транспортные артерии СССР.

В то же время они — потоки „белого угля“, существенный элемент Ленинского плана электрификации страны.



Назовите пять рек, изображенных на этом рисунке.

В число пятнадцати величайших рек земного шара (с длиной, превышающей 3000 километров) входят пять мощных водяных артерий Советского Союза: Обь с Иртышем, Лена, Амур, Енисей и Волга. Именно они и изображены на нашем рисунке. Узнать их тем проще что на картограмме сохранено их взаимное расположение. Вот длина этих рек в тысячах километров:

Обь 5,3	Амур 4,5	Волга 3,7
Лена 4,6	Енисей 4	

Только три реки мира превосходят по длине Обь, только шесть — Лену, только девять — Амур.

ОСТРОВА И ОЗЕРА.

Здесь изображены крупнейшие острова и озера СССР. Приглядитесь к их очертаниям и „отделите воду от суши“.



На карточке изображены Северная Земля, Новая Земля, Аральское море, Советская часть Сахалина, Балхаш, Земля Франца Иосифа, Байкал.

Остров и озеро — противоположные, но вместе с тем сходные понятия. Остров — часть суши, окруженная водой, а озеро — участок воды, окруженный сушей. Вот почему их очертания легко спутать.

СТРАНИЧКА ИЗ ИСТОРИИ.

С любовью и гордостью смотря на карту великого Советского Союза 1939 года, вспомните другую карту, карту РСФСР в 1918 году. Так было, но так никогда не будет впрямь.



„Тяжело было в этот период в Советской России. Не хватало хлеба. Не хватало леса. Голод терзал рабочих. Рабочим Москвы и Петрограда выдавалось по осмьюшке хлеба на два дня. Бывали дни, когда вовсе не выдавали хлеба. Заводы не работали или почти не работали: не хватало сырья, топлива. Но рабочий класс не унывал. Не унывала партия большевиков. Неимоверные трудности этого периода и отчаянная борьба с ними показали, какая неисчерпаемая энергия таится в рабочем классе, и до чего велика, неизмерима сила авторитета большевистской партии“.

Краткий курс истории ВКП(б), стр. 218.

ЧТОБЫ ЛУЧШЕ ЗНАТЬ КАРТУ НАШЕЙ РОДИНЫ ПРОЧТИТЕ

- Глобус. Географический ежегодник для детей. Детиздат. 1938, стр. 4—13
Раздел „Наша родина“.
- Фрейдин, И. — Страна Советов. „Мол. Гвардия“. 1937. 354 стр.
- Михайлов, Н. — Лицо страны меняется. Детиздат. 1937. 145 стр.
- Наша страна. Ежемесячный журнал, знакомящий с природными богатствами
и социалистическим строительством СССР.
-

Составитель Л. В. Успенский

Ответств. ред. В. А. Камский

Художник С. А. Калинин

Техн. ред. А. Я. Барвяш

ИЗДАНИЕ ДОМА ЗАНИМАТЕЛЬНОЙ НАУКИ, Ленинград, Фонтанка, 34
Изготовлено цехом ширпотреба ф-ки № 4 фотобумаг — Ленинград, Волховская ул., дом № 20
Отпечатано в Типо-литографии Из-ва Академии Наук СССР. Ленинград, В. О., 9 лин., д. № 12
Леноблгорлант 4200. 1939 г. Тираж 100.000. Заказ 737.

ГДЕ холоднее – на крайнем севере или на крайнем юге

КАК проехать в Нью-Йорк кратчайшим путем

Если Вас затрудняют ответы на эти вопросы

зайдите в Дом Занимательной Науки Ленинград, Фонтанка 34.

Открыт ежедневно с 12 до 20 час.

ОТКУДА взялась поговорка «быть на седьмом небе»

КОТОРЫЙ час теперь в Комсомольске, в Стамбуле, в Бейпине

