

ТОКАРЬ



Я—токарь,  
очень люблю  
свою профессию  
и хочу познакомить  
вас с ней.





Родословная

токарей

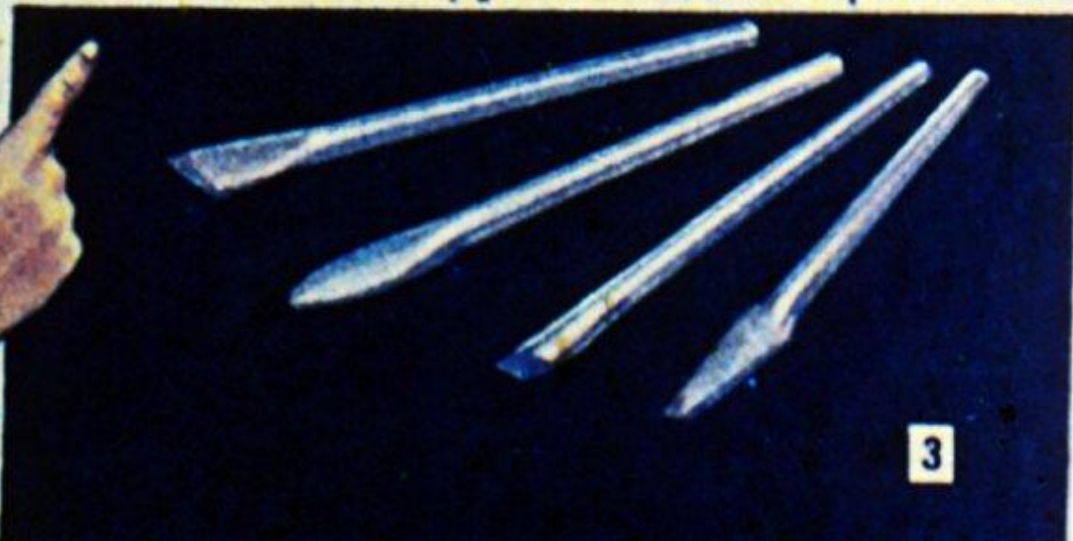
идет

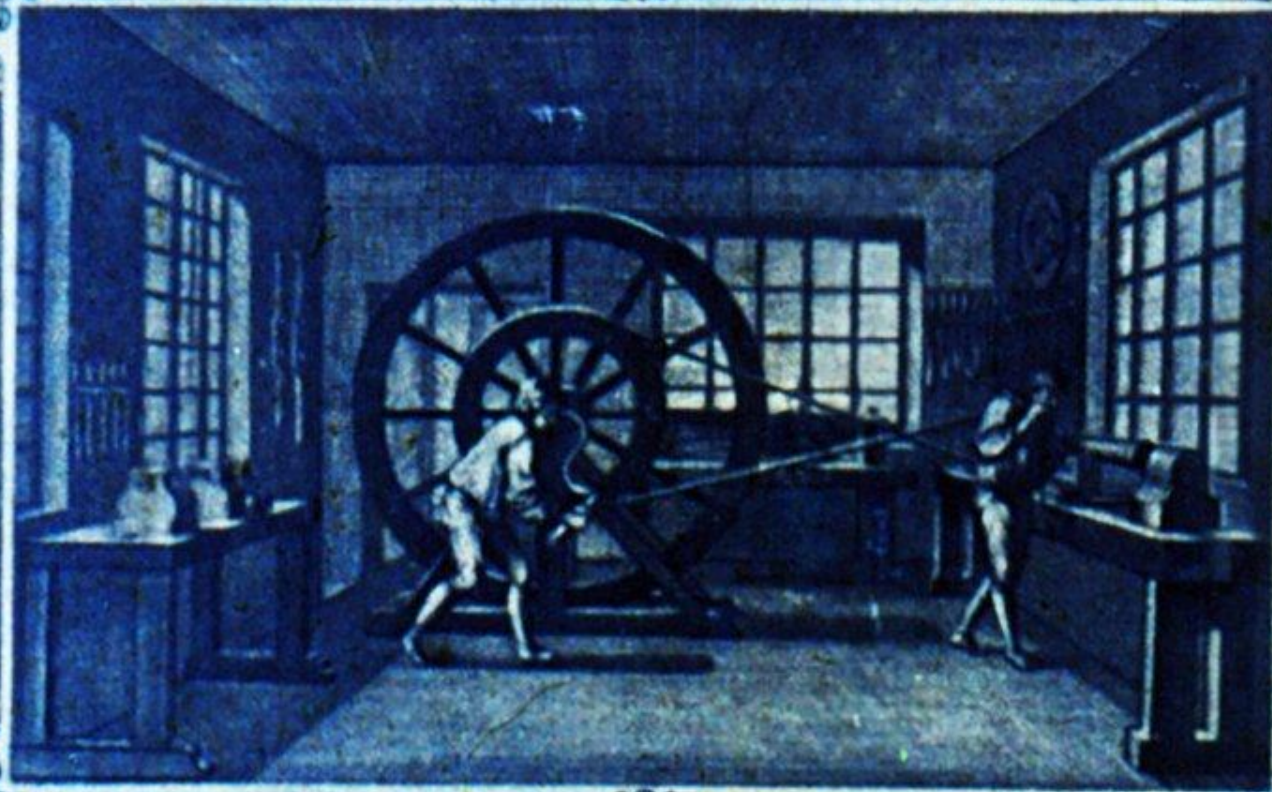
от гончаров.

Шло время...  
Люди научились  
обтачивать дерево.



Появились и инструменты для обработки.





А здесь вы видите токарную мастерскую XVIII века

и инструменты  
для обработки металла  
и для измерений.

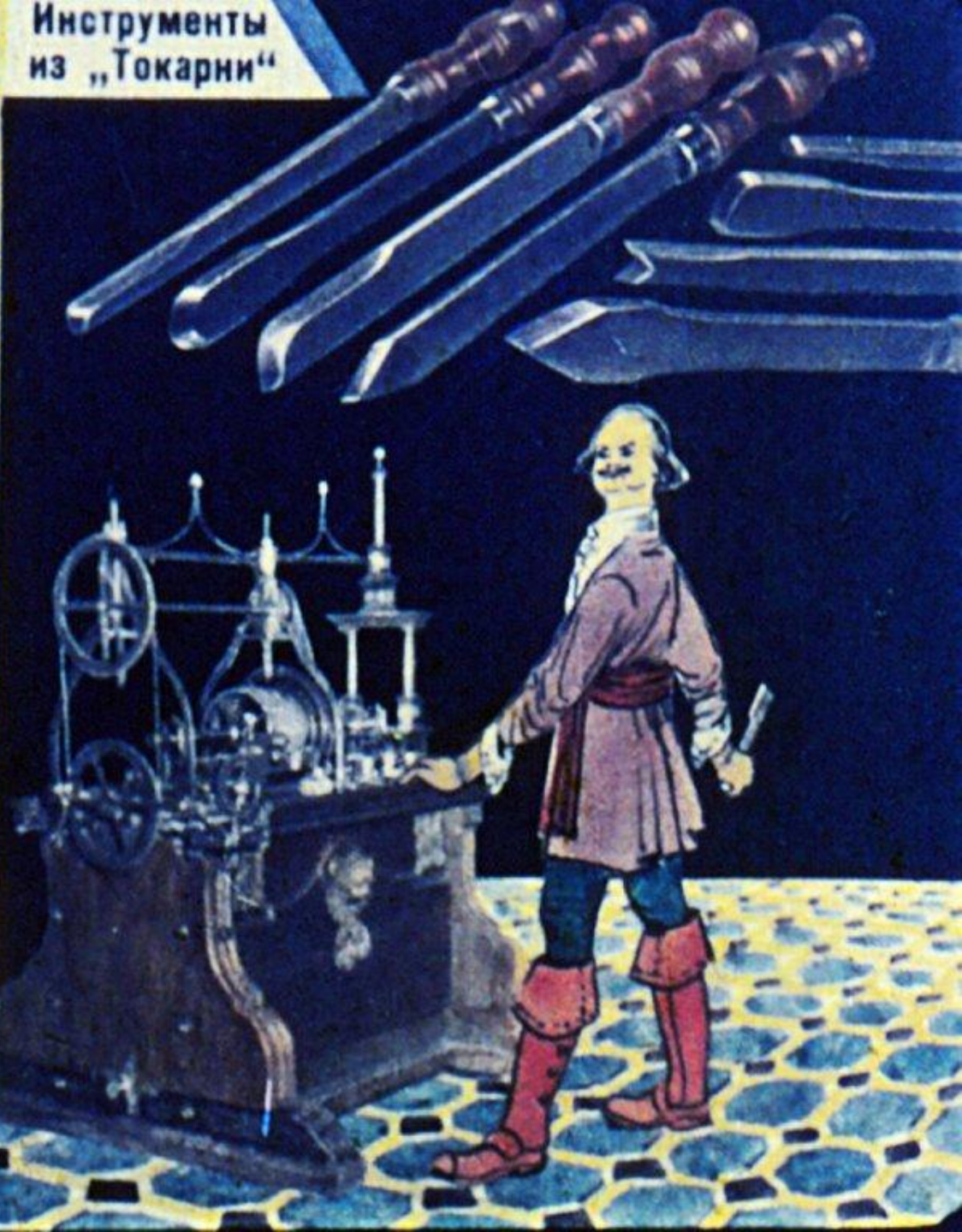


Инструменты  
из „Токарни“

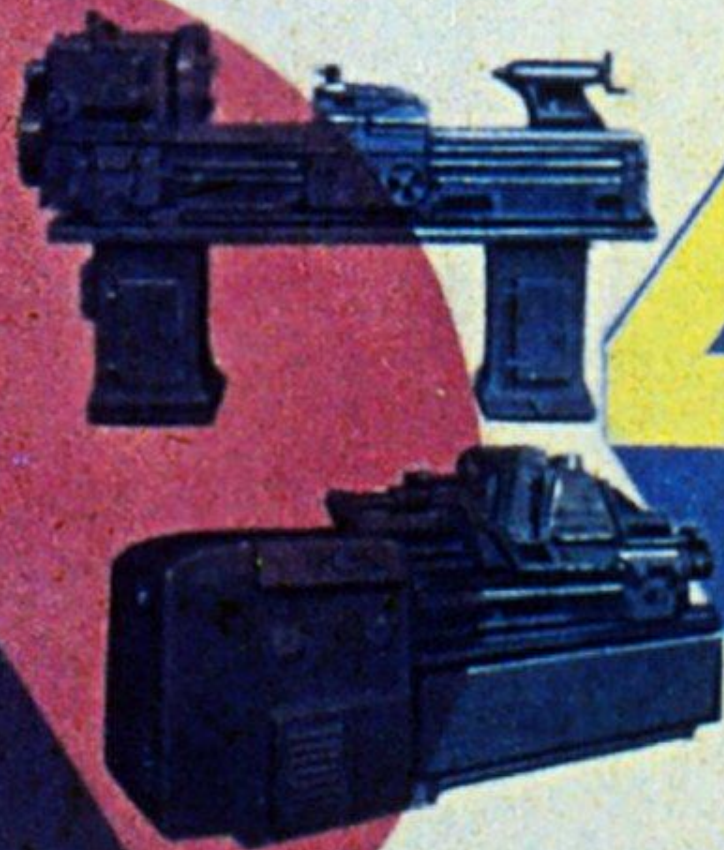


А. К. Нартов

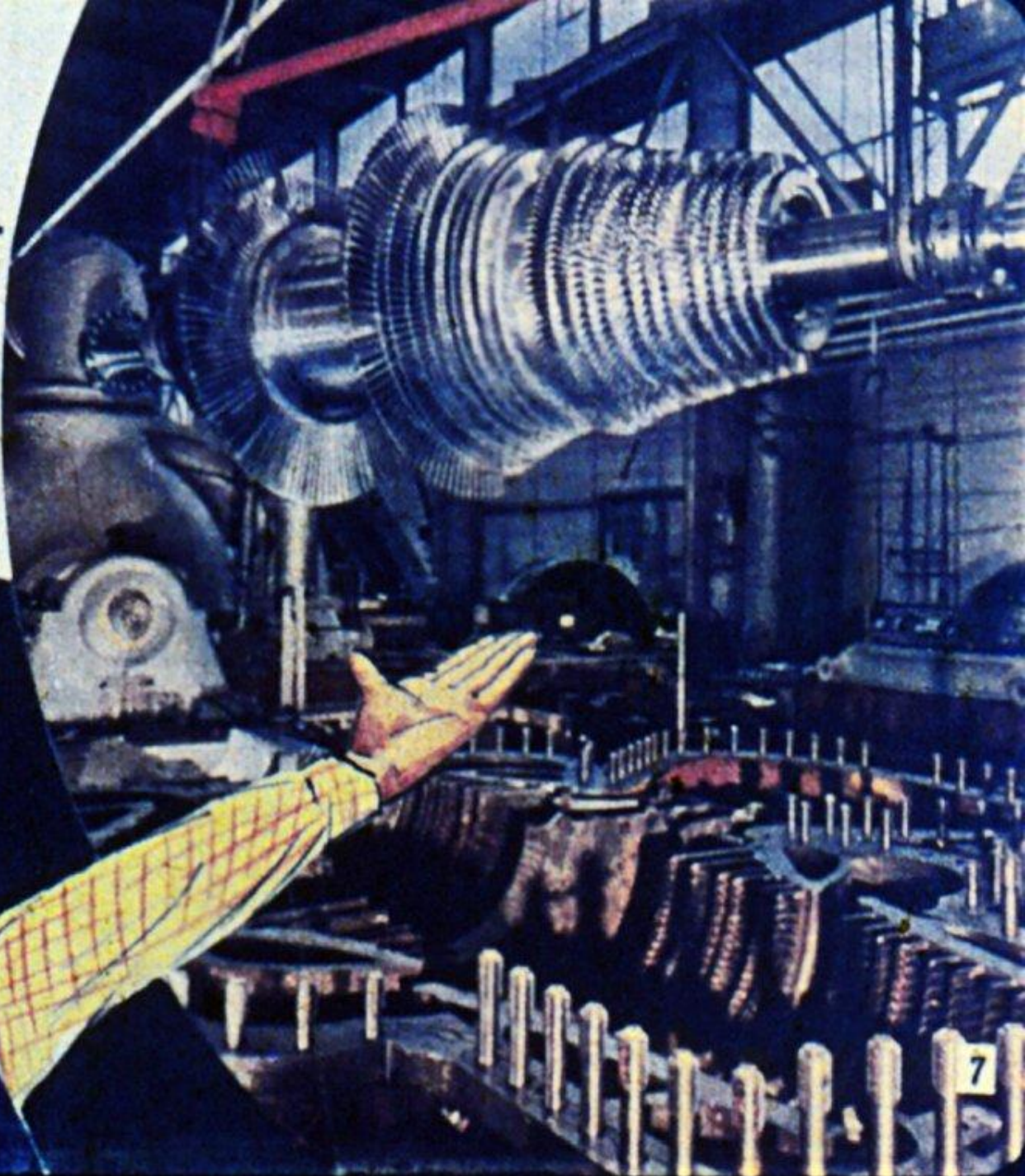
У этого станка,  
изобретенного А. К. Нартовым,  
работал сам Петр I.



В нашей промышленности токарные станки  
составляют около 40% всего станочного парка.

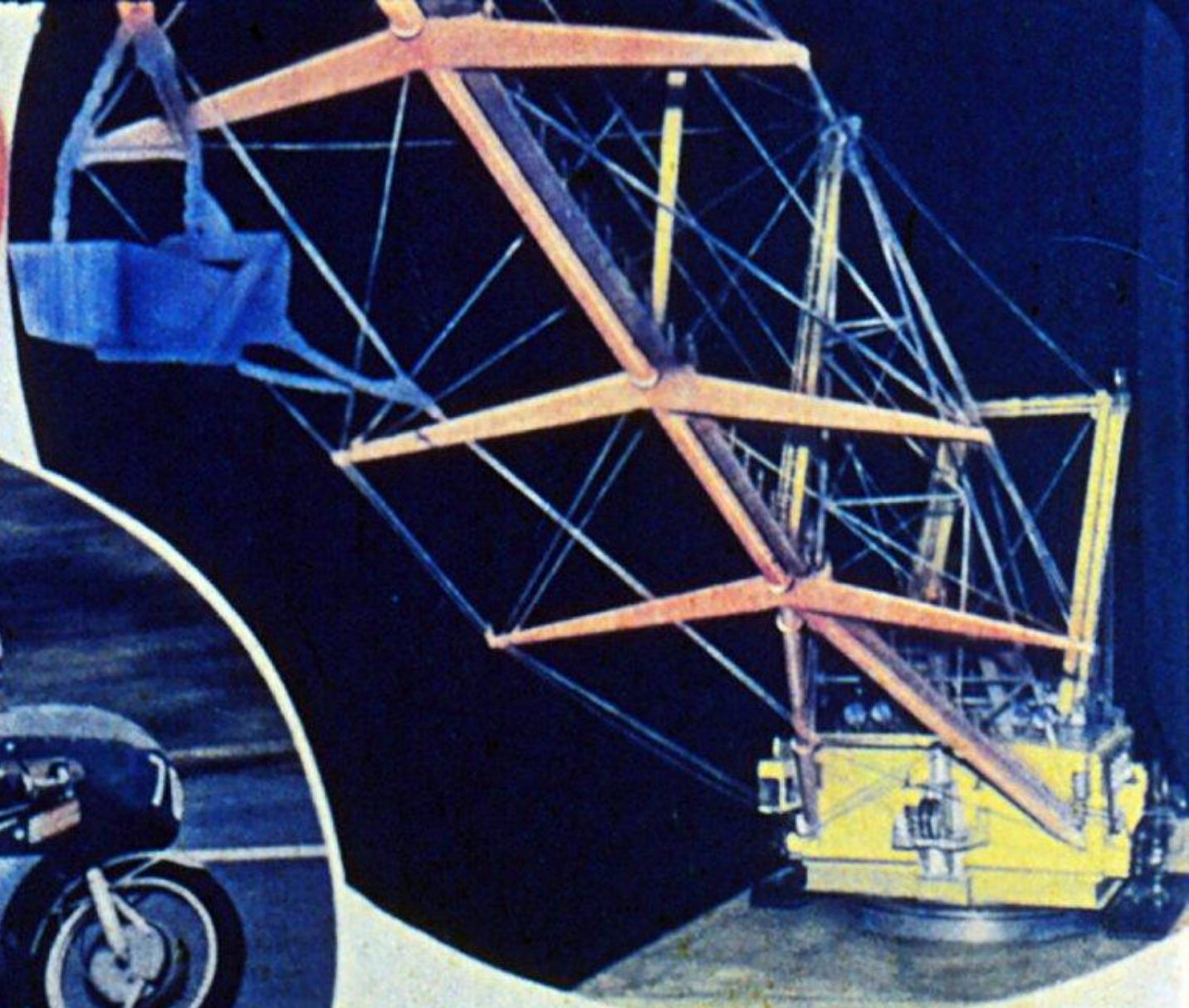



Создается ли  
мясорубка  
или турбина...





...МОТОЦИКЛ  
или шагающий  
экскаватор...



A young boy with a friendly expression, wearing a dark cap and a yellow plaid shirt with dark suspenders, stands in the foreground. He is pointing his right hand towards a rocket ship in the distance. The background is a vast, dark space with a glowing Earth in the upper center and a rocket ship with a blue and white body and a yellow nose cone flying towards the right. The Earth's surface is visible in the lower half of the frame, showing blue oceans and brown landmasses.

... снаряд

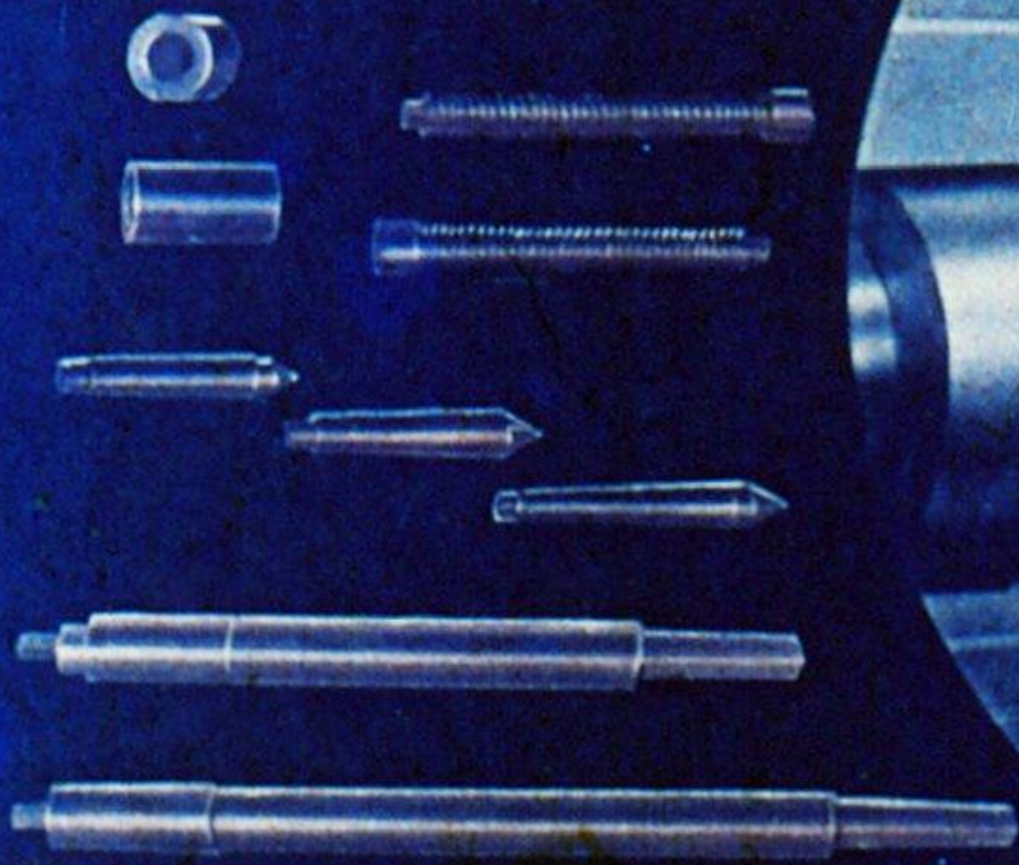
или космический корабль

— без токаря не обойтись.

**Мы, токари, работаем на разнообразных станках.  
Это современный токарно-винторезный станок.**



Токарно-винторезный станок универсален:  
на нем я могу изготовить  
разнообразные детали—  
втулки, болты, винты, оправки ...



... могу нарезать

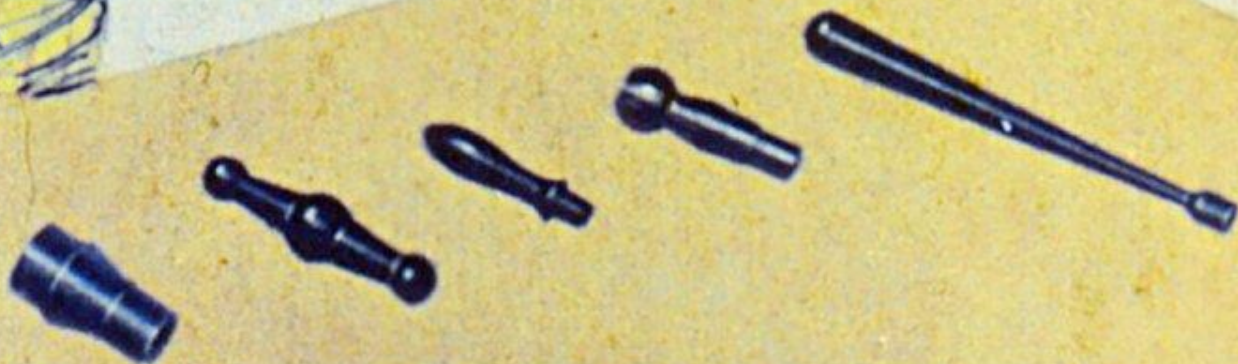
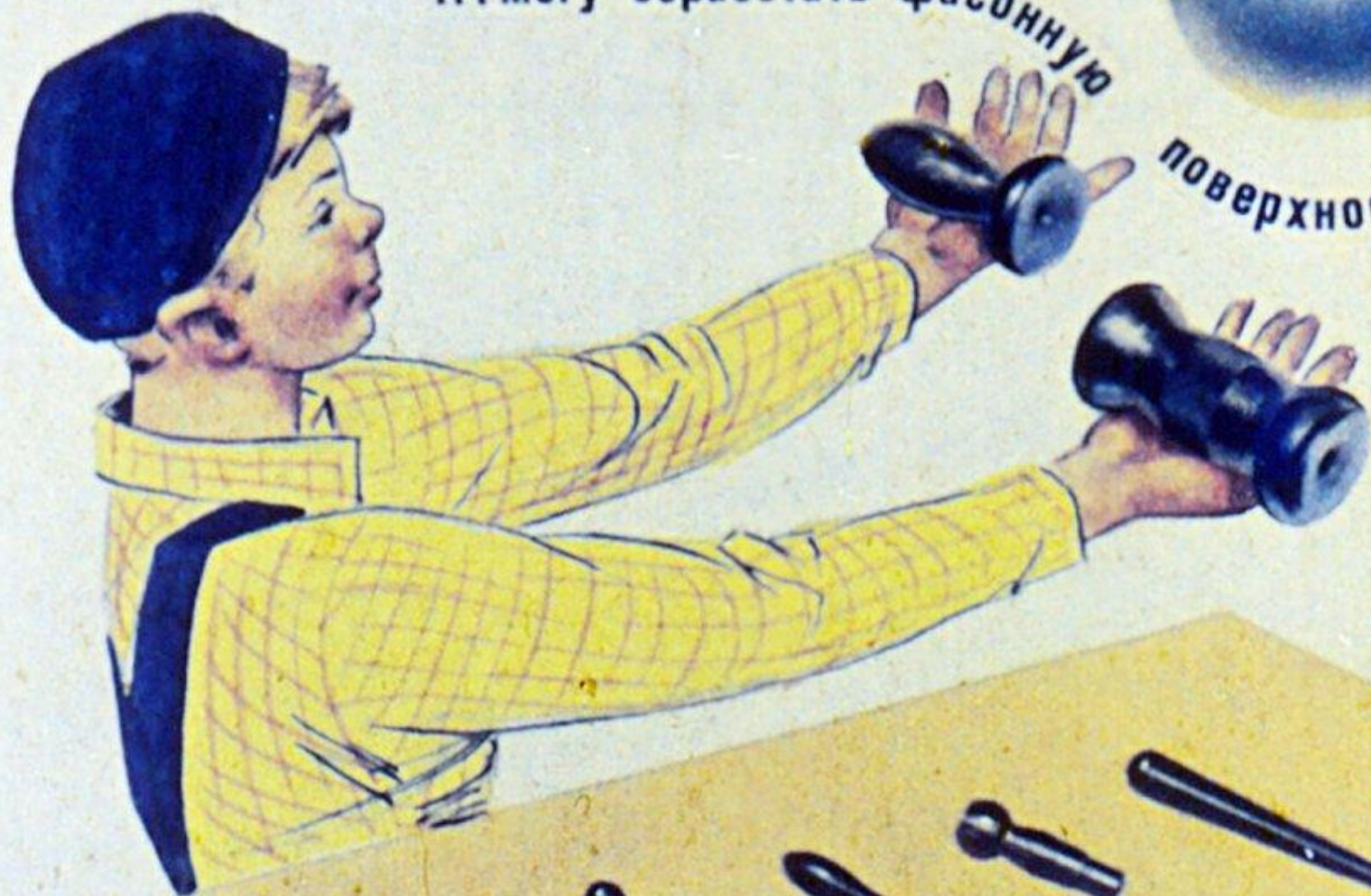
внутреннюю

и наружную резьбу ...



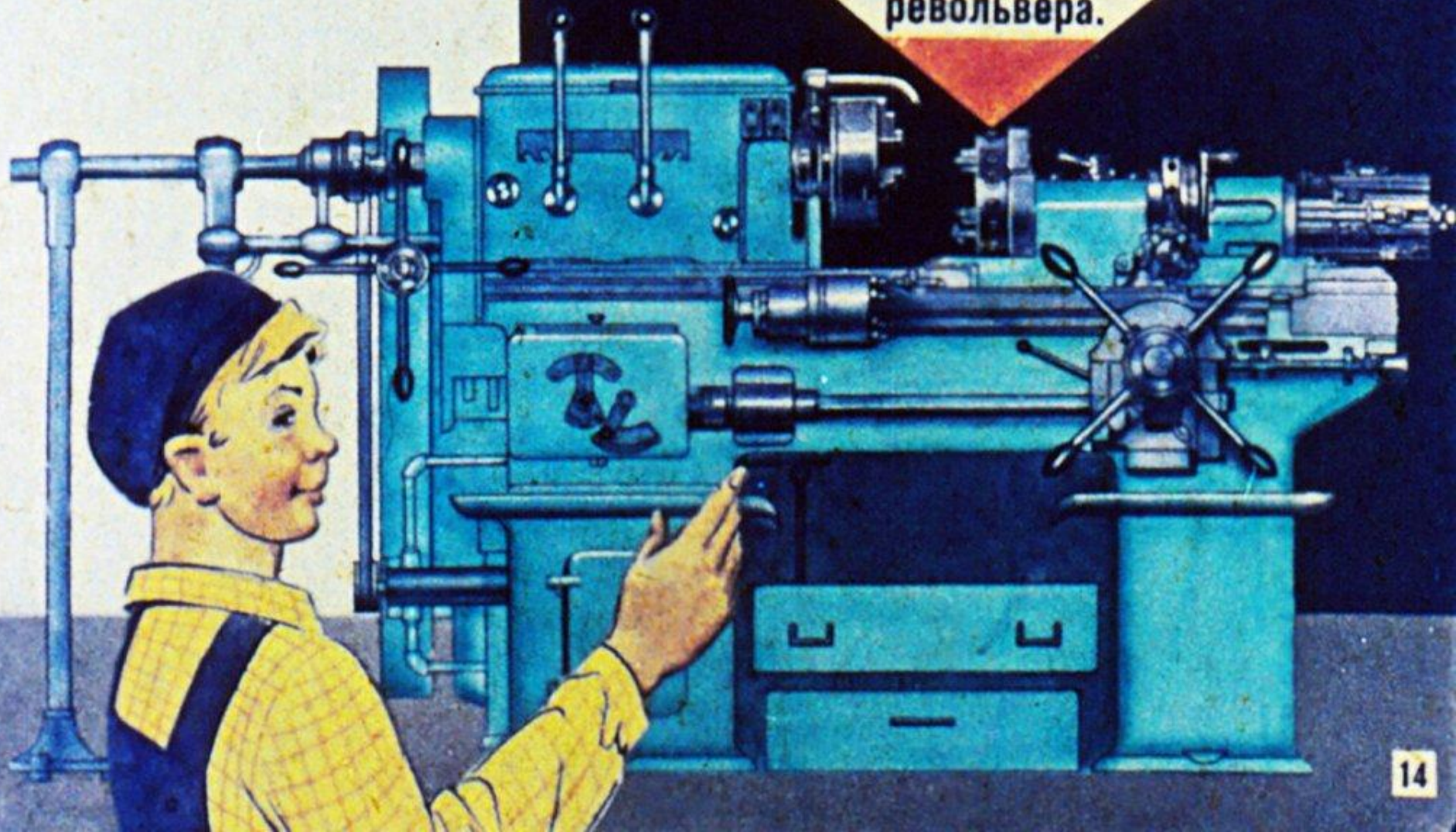
...могу обработать фасонную

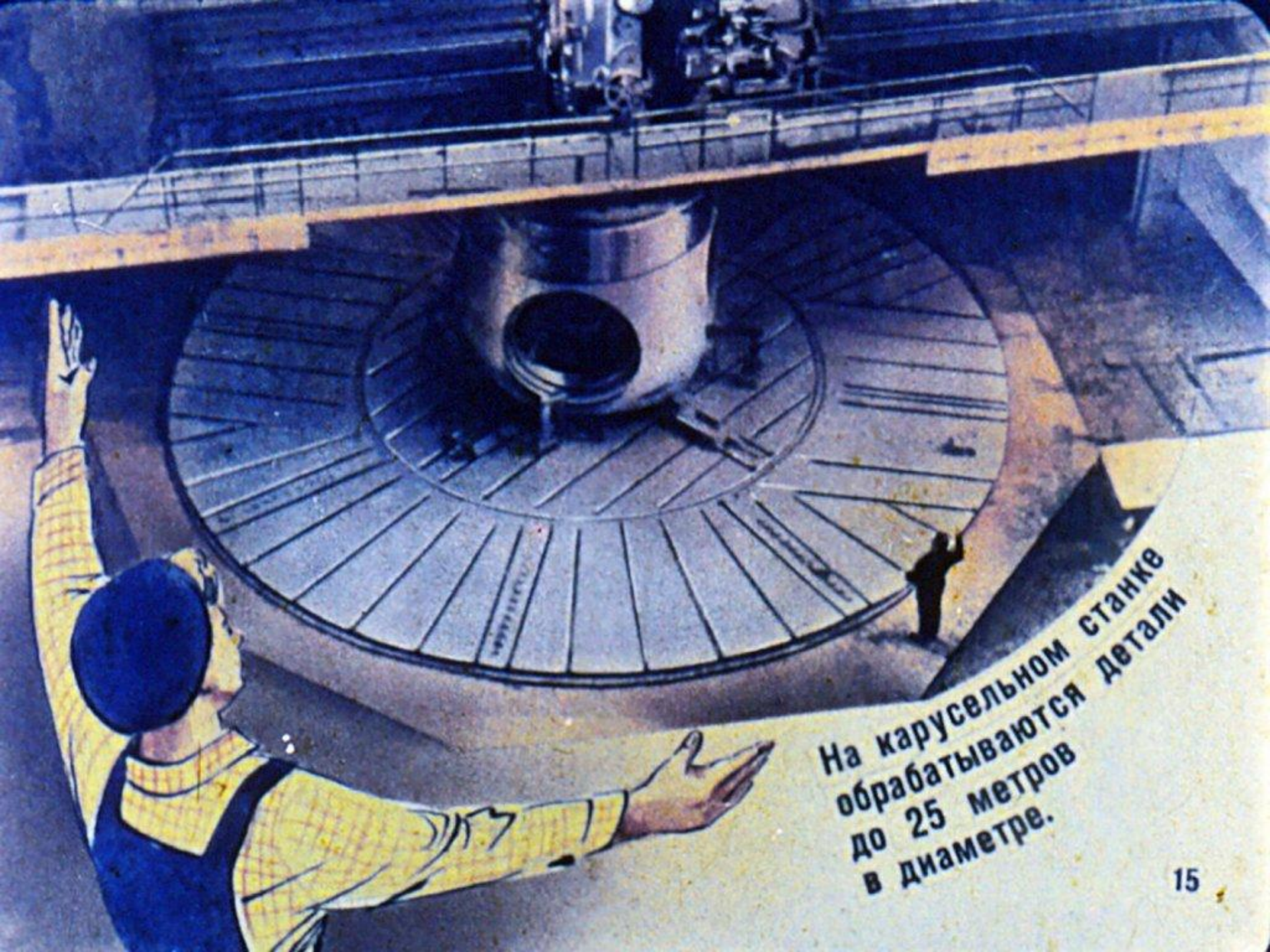
поверхность деталей.



А это —  
токарно-  
револьверный  
станок.

Он называется так потому,  
что режущий инструмент  
закрепляется в головке,  
напоминающей  
барaban  
револьвера.



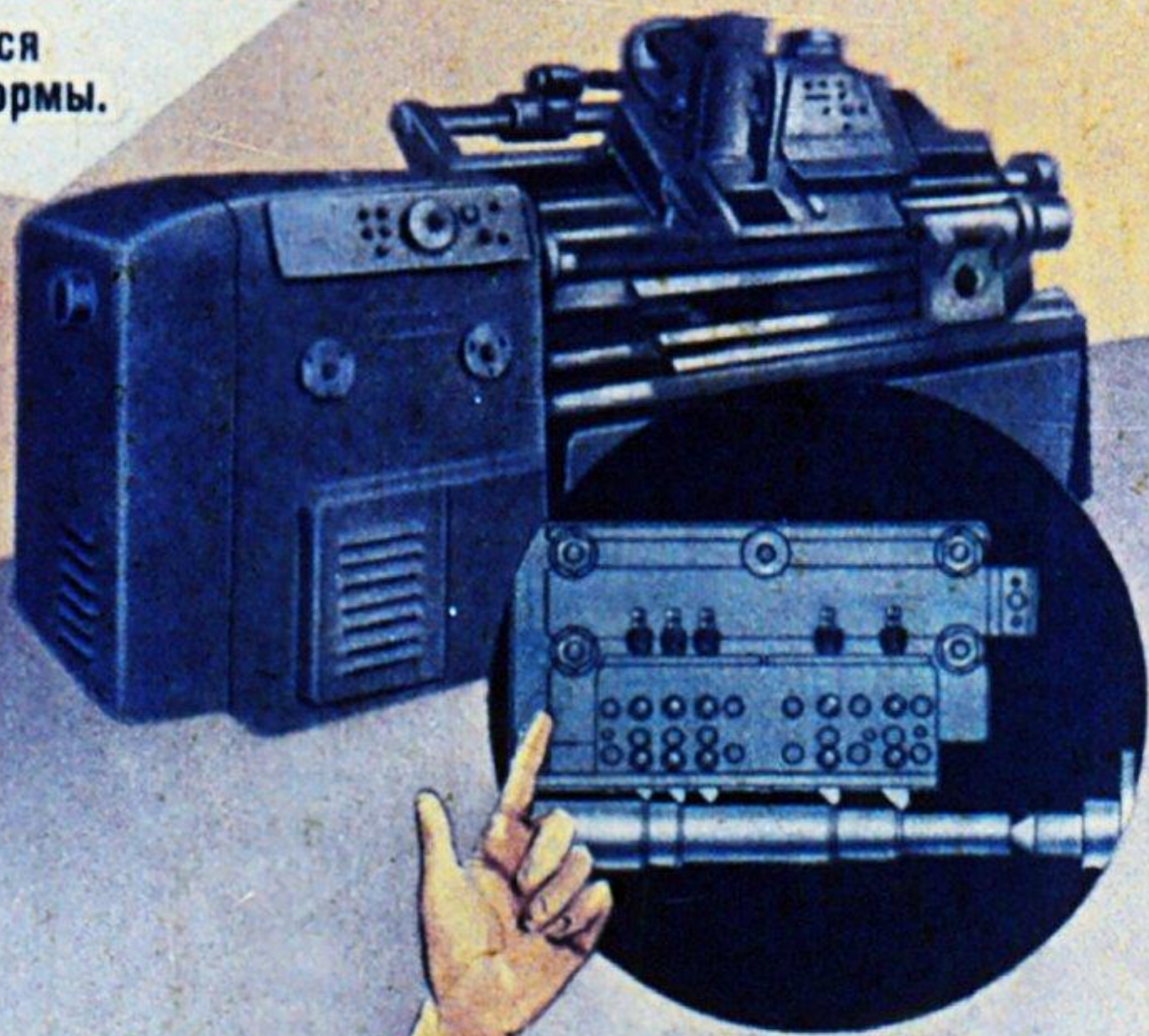


На карусельном станке  
обрабатываются детали  
до 25 метров  
в диаметре.

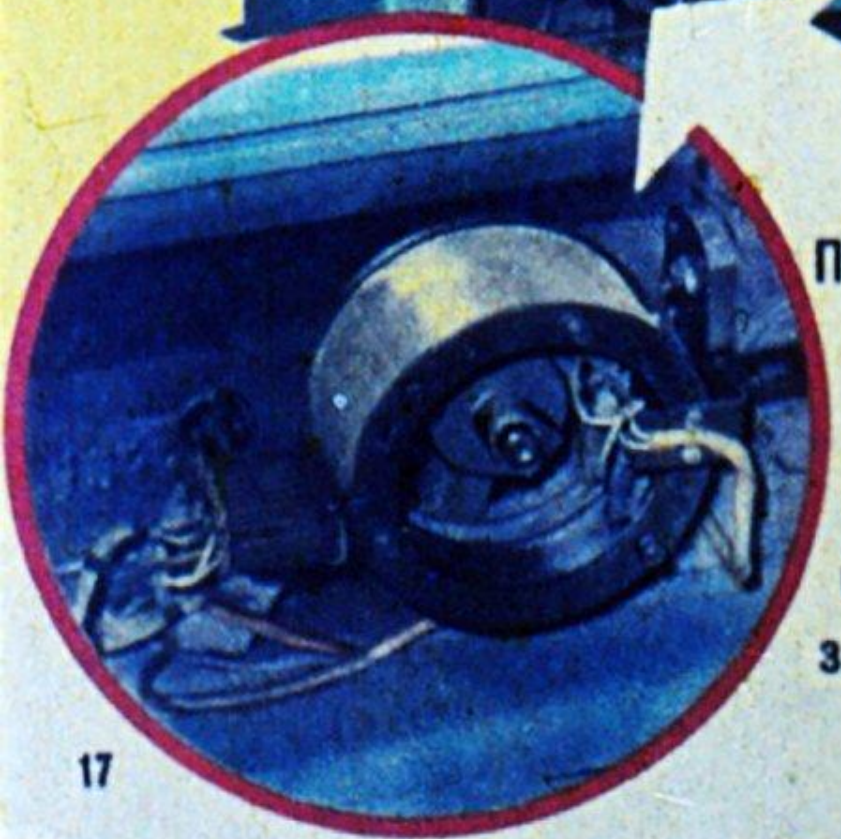
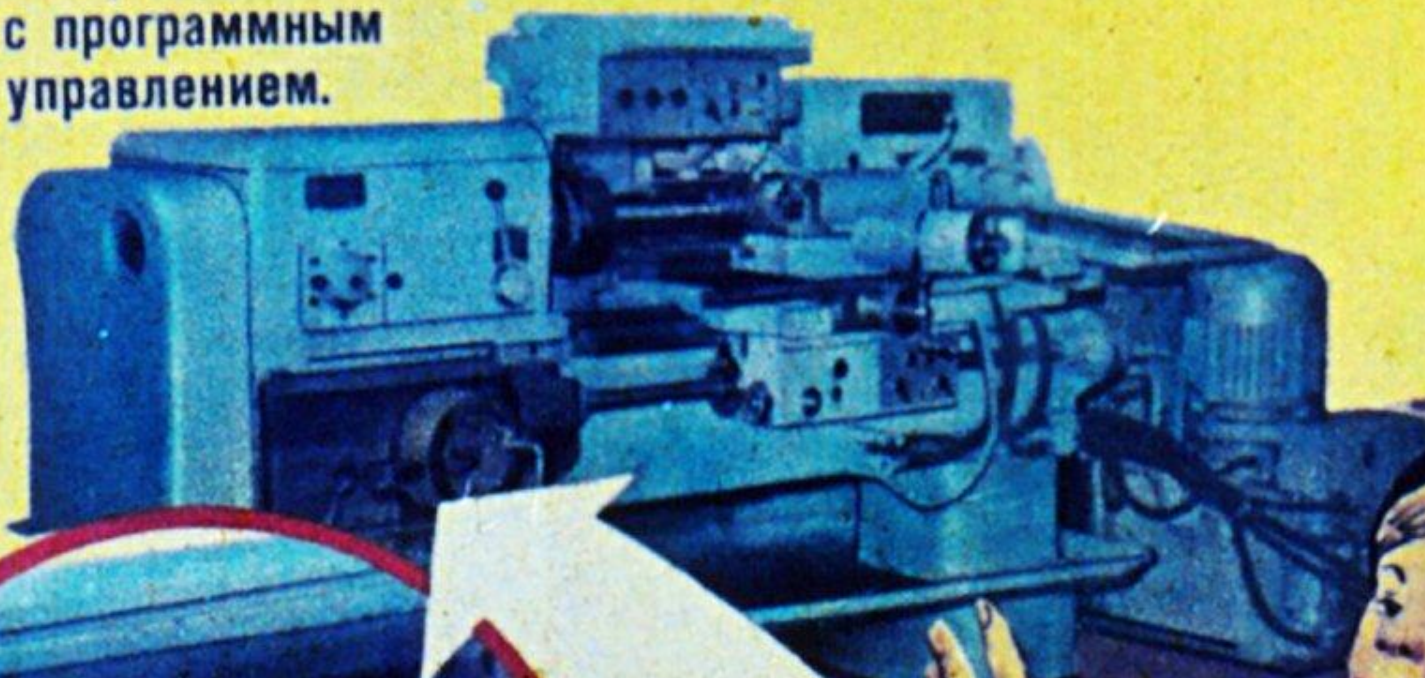


Копировально-токарный автомат.

На нем обтачиваются  
детали сложной формы.



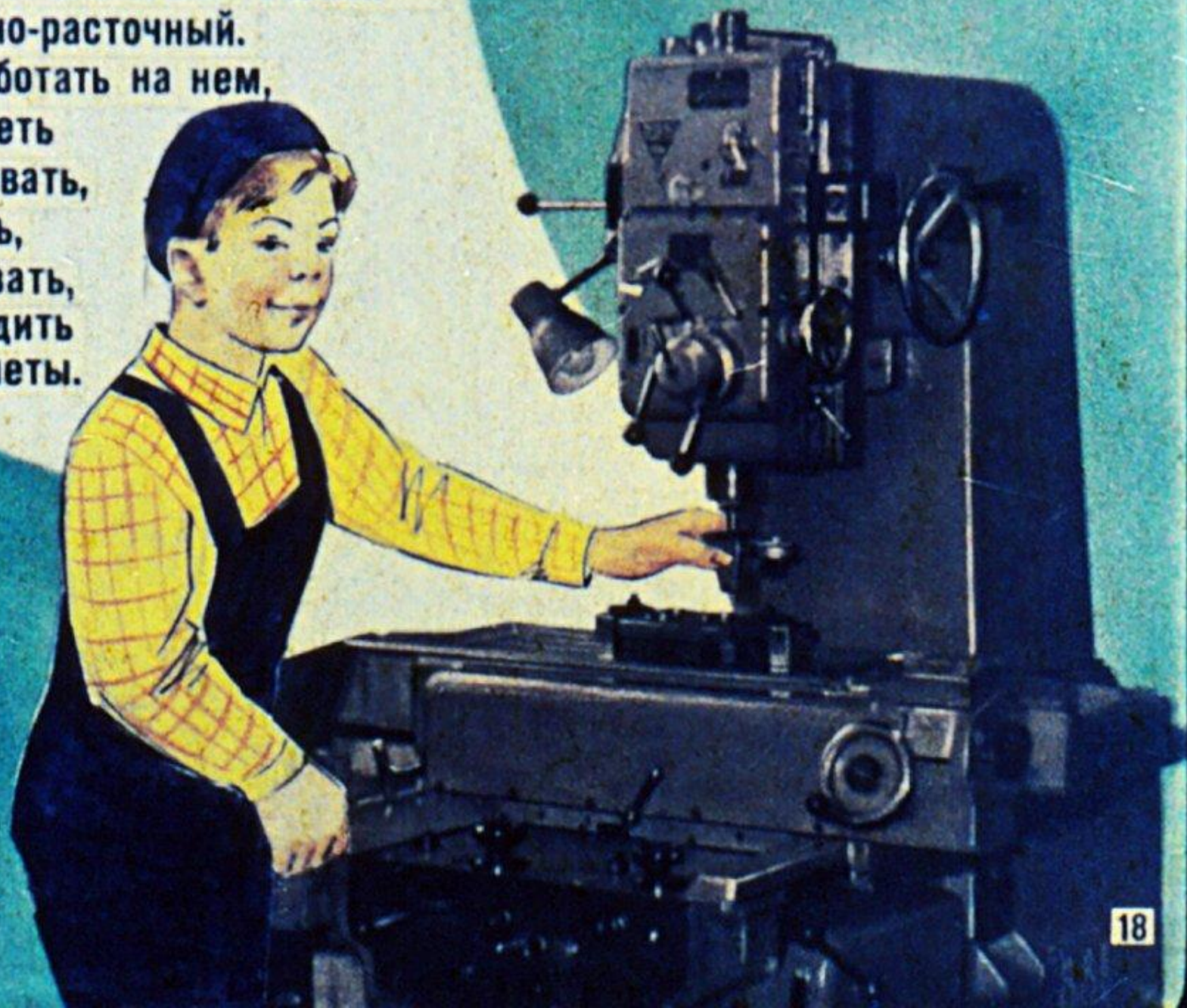
Токарный станок  
с программным  
управлением.



Программа  
работ  
такого  
станка  
составляется  
заранее.



Это самый сложный станок —  
координатно-расточный.  
Чтобы работать на нем,  
нужно уметь  
и фрезеровать,  
и сверлить,  
и растачивать,  
и производить  
расчеты.



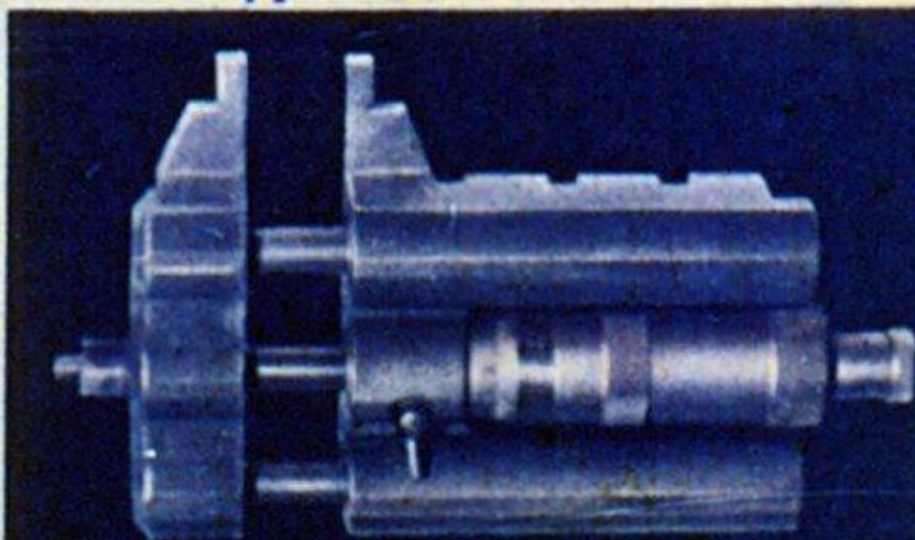


Детали на станках обрабатываются различными режущими инструментами: резцами, сверлами, развертками и др.





Современное машиностроение требует изготовления деталей большой точности, и поэтому мы пользуемся разнообразными контрольно-измерительными инструментами.



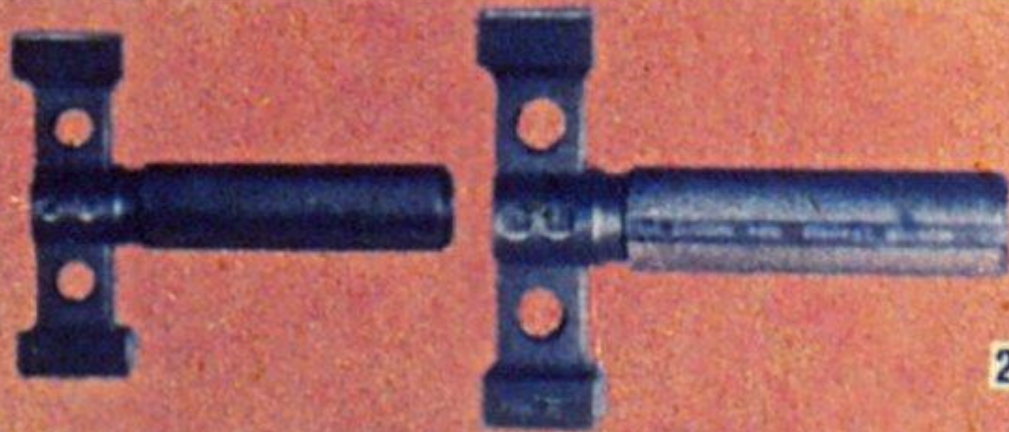
Это — микрометр,  
им измеряют  
с точностью  
до одной сотой  
доли миллиметра.



При изготовлении больших партий одинаковых деталей мы пользуемся для контроля предельными калибрами.



Если в расточенное отверстие проходит меньшая по диаметру сторона предельной пробки и не проходит большая, то, значит, я точно выполнил задание.



Рабочее место токаря может быть  
в механическом цехе

и в отдельном помещении.

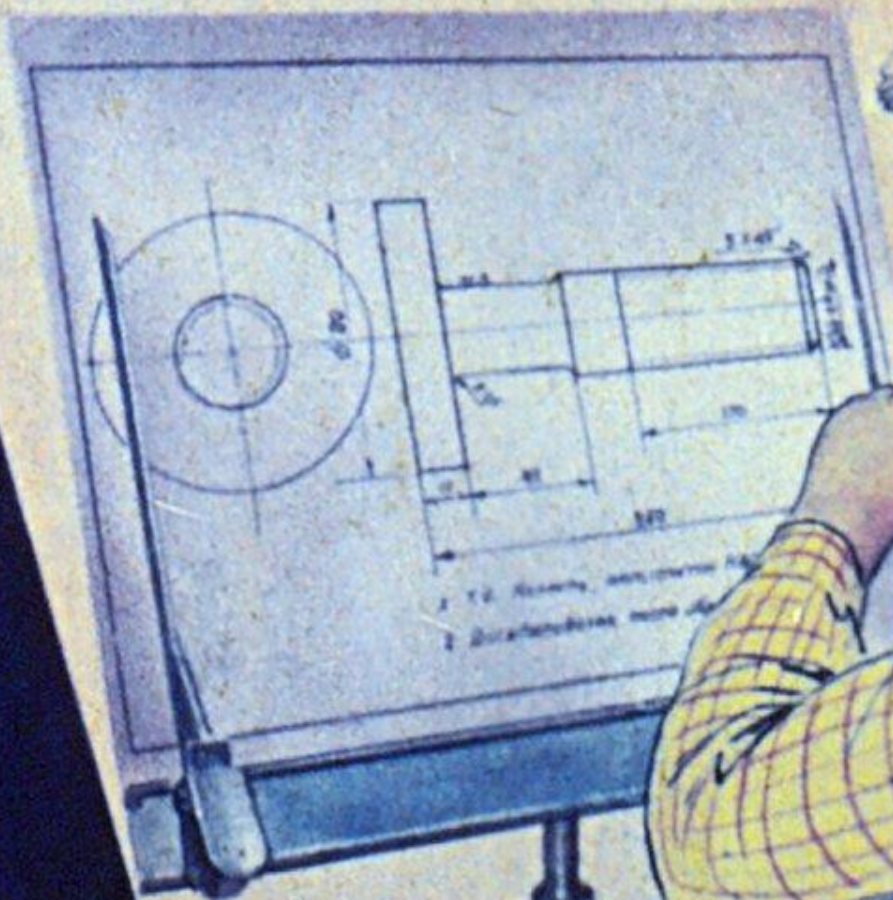




Чтобы сберечь  
драгоценные минуты  
рабочего времени,  
необходимо рационально  
располагать инструменты,  
приборы, приспособления,  
детали.



**Токарь должен  
хорошо и быстро  
разбираться в чертежах.**



Стать хорошим токарем помогут  
развитое  
пространственное  
воображение...



... техническая  
сообразительность.

ЕСЛИ



ТО



$$\phi 50 \begin{matrix} + 0,10 \\ - 0,05 \end{matrix}$$

$$H. \delta. = 50,10$$

$$H. m. = 49,95$$

**Токарь должен  
быстро справляться  
с техническими расчетами,  
связанными с заданием.**



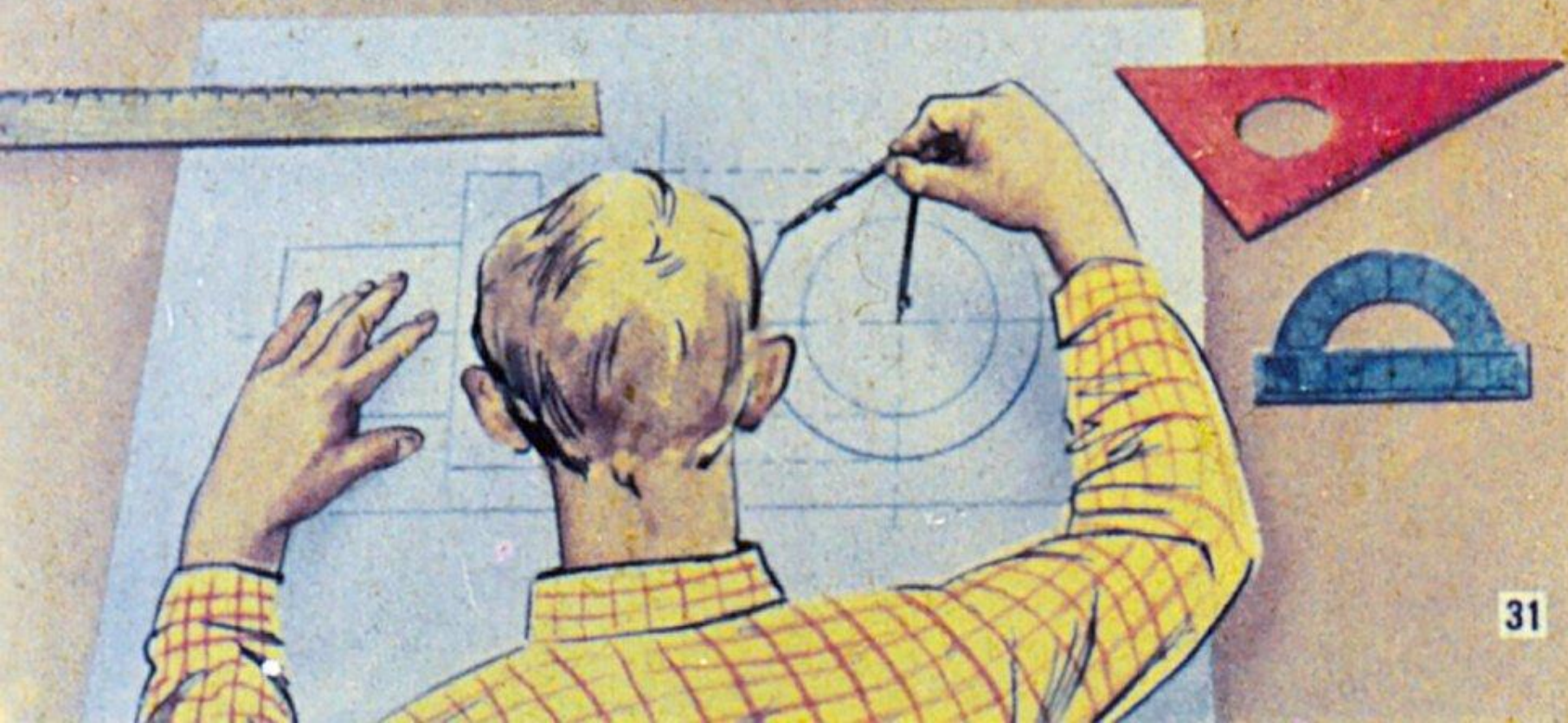
Для токаря важно быть предельно внимательным во время работы, четко и уверенно выполнять трудовые движения.



Эти ценные навыки я приобрел  
главным образом в мастерской  
училища.



Овладеть профессией  
мне помогли занятия  
математикой, физикой,  
черчением, специальной  
технологией и другими  
предметами.





Для токаря необходима физическая выносливость.

Вот когда мнегодились  
занятия в спортивных секциях



и туристские походы...

... а особенно  
спортивные  
игры.



Как же я стал токарем?

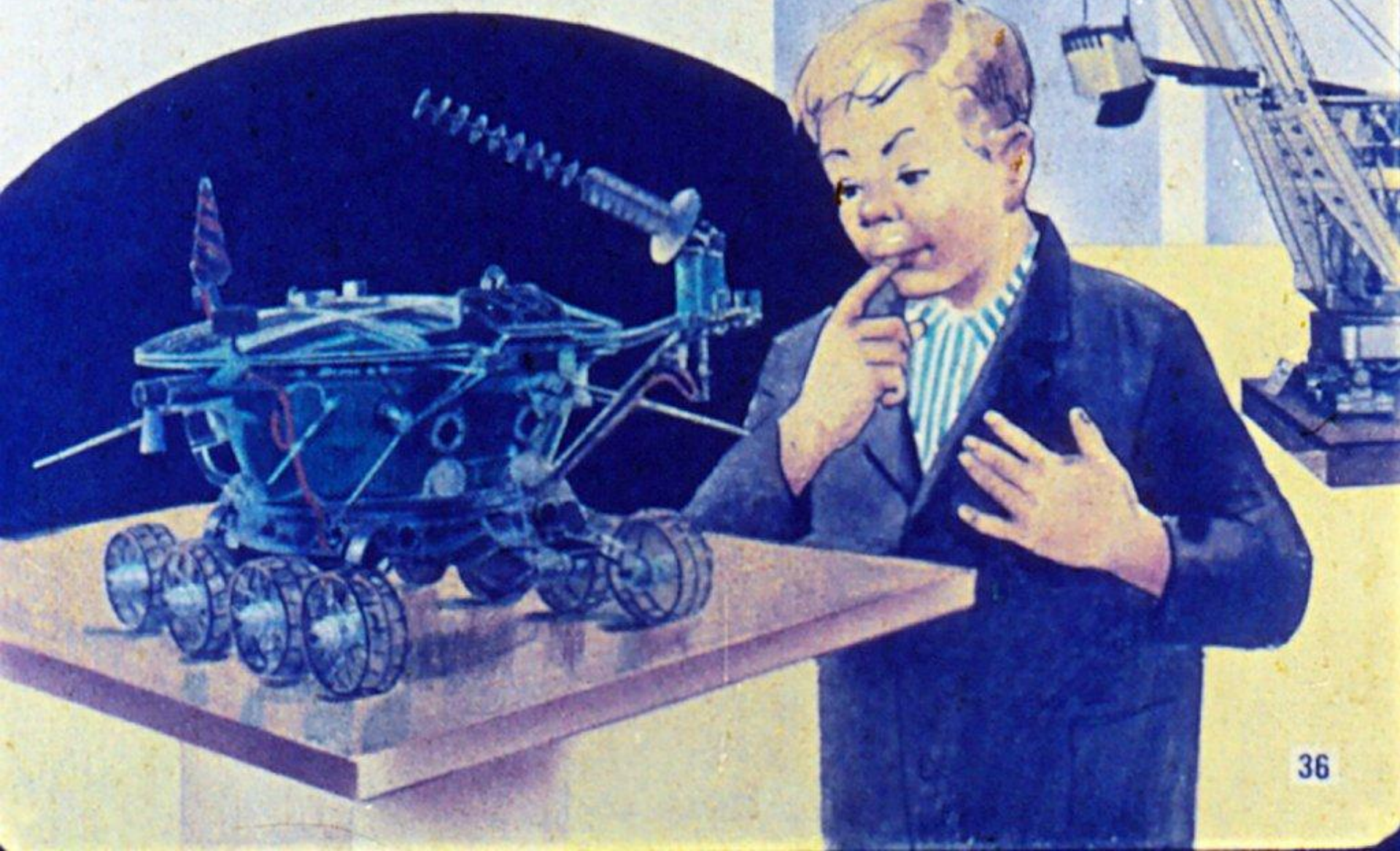
Моя мама  
видела во мне  
будущего врача.

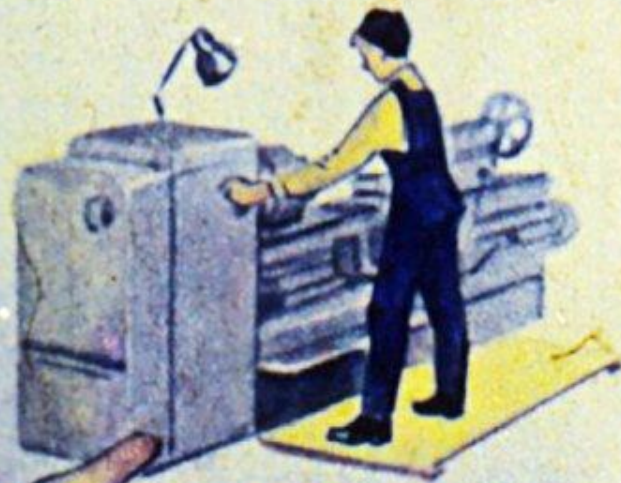


Товарищ пошел  
учиться на шофера  
и звал меня.



Я же завидовал тем, кто умел  
собственными руками делать  
красивые и нужные вещи.





**Очень хотелось почувствовать, что инструмент в руках послушен, что мне подчиняются станки, что любая трудная работа по плечу.**

Хотелось быстрее стать самостоятельным.

Пойти на завод?  
Но там я получу  
только основы  
узкой специальности,  
рассуждал я.



**ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!**

ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ  
УЧИЛИЩЕ  
ПРОИЗВОДИТ ПР  
УЧАЩИХСЯ

ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ  
УЧИЛИЩЕ



И решил пойти  
в профессионально-  
техническое училище,  
где за 3 года я получу  
два аттестата: по специаль-  
ности и за среднюю школу.



Наконец я стал токарем III разряда,  
выполняю сложные и точные работы.



ПОСВЯЩЕНИЕ В ПУТИЛОВЦЫ.  
КИРОВЦЫ



ТРУДОВАЯ ПУТЕВКА



Никогда мне не забыть того дня,  
когда нас, выпускников училища,  
посвящали в рабочий класс.



А недавно  
в республиканском  
соревновании токарей  
мне присудили  
призовое место.

# ПОБЕДИТЕЛИ

РЕСПУБЛИКАНСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ  
„ЛУЧШИЕ ПО ПРОФЕССИИ“



Моя модель  
находится  
на выставке  
технического  
и художественного  
творчества.

