

Комикс
«Классное агентство
«Профессионалы
будущего»

Профессия «Токарь»

pptcloud.ru

ПРОФЕССИОНАЛЫ
БУДУЩЕГО

Кто мы такие? Странный вопрос!
Мы те, кто в будущее
смотрит всерьез!

И потому вместе мы
думаем о выборе профессии.
Кем быть - решать пора!

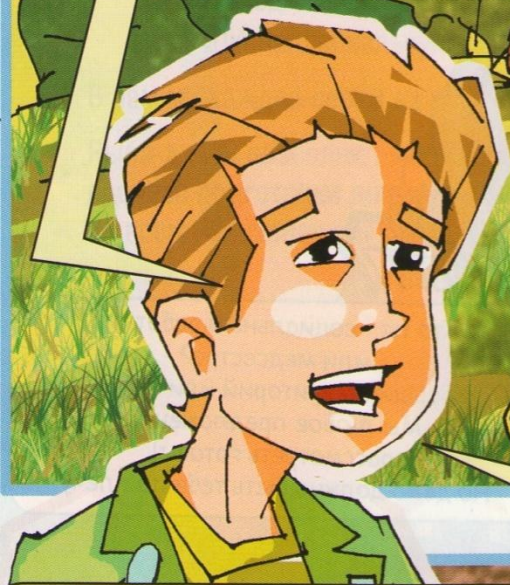
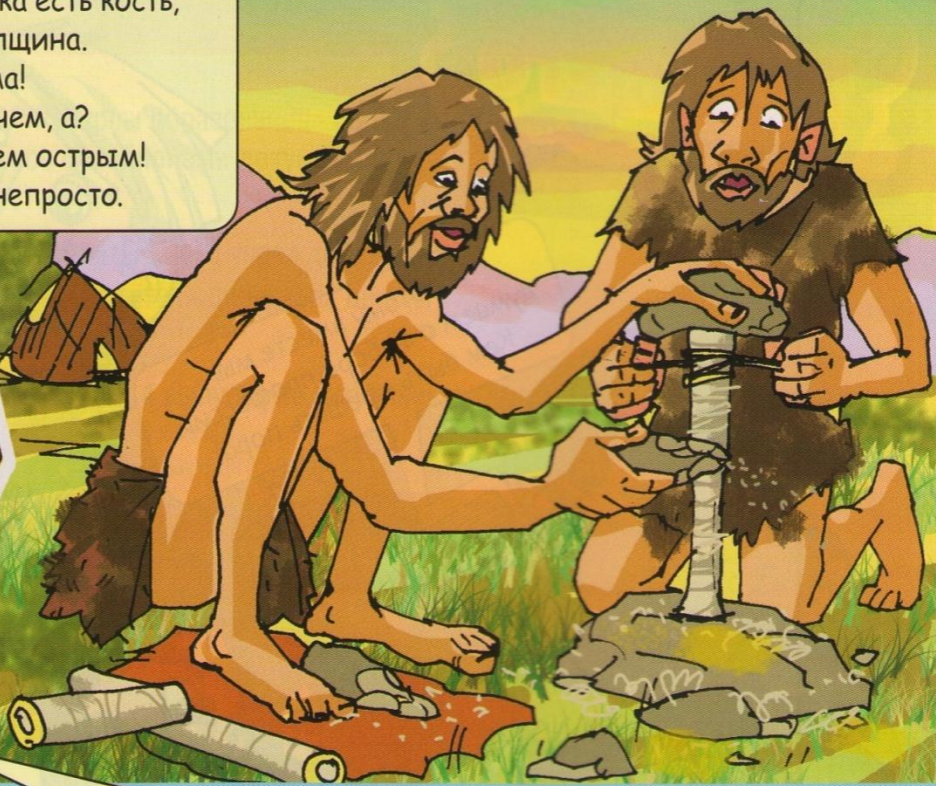
Кто ты - социальный работник
или медсестра?
Уборщик территорий или повар?
Мы любое предложение
рассмотреть готовы!
Но дело должно быть тебе по плечу!

А я такую работу найти хочу,
чтобы не волноваться о завтрашнем дне.
Мое дело должно быть нужно
моему городу, моей стране.

И чтобы зарплата была реальной. Короче,
я предлагаю парням присмотреться
к работе токаря -
хорошей мужской специальности
рабочей.

Токарь.


Эта профессия появилась в далекие времена.
Допустим, у древнего человека есть кость,
но не устраивает ее толщина.
Вот такая проблема!
Снять бы слой, только чем, а?
Додумался - резцом! Камнем острым!
Конечно, тогда это было непросто.



Чтобы сделать отверстие в деревянном колесе -
вставить ось -
сколько веков учиться пришлось!

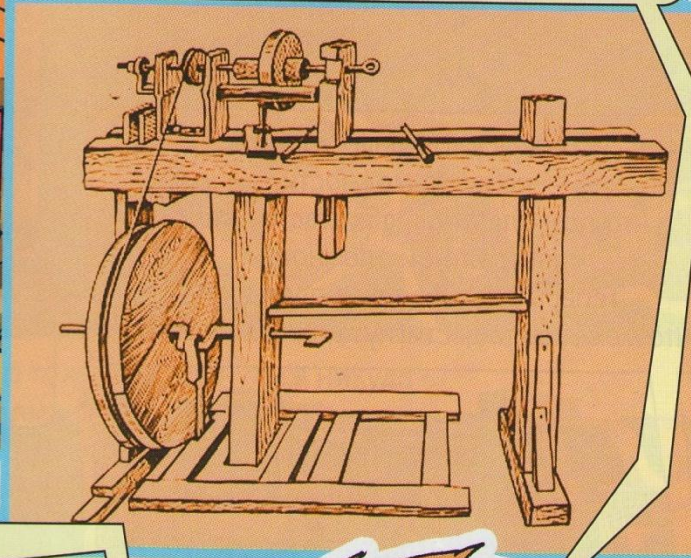
И выточить ровный деревянный круг
человечество сумело не вдруг.
Одни заготовку крепили, руками вращали,
другие с поверхности слои счищали.




An illustration of an elderly man with a white beard and a green hooded cloak working at a primitive wooden lathe. He is using a hand tool to shape a piece of wood. Shavings are flying off the workpiece. In the background, there are various tools and a window with a yellow arch.

Первый токарный станок появился в 7-м веке до нашей эры.
Во времена Троянской войны, во времена Гомера.

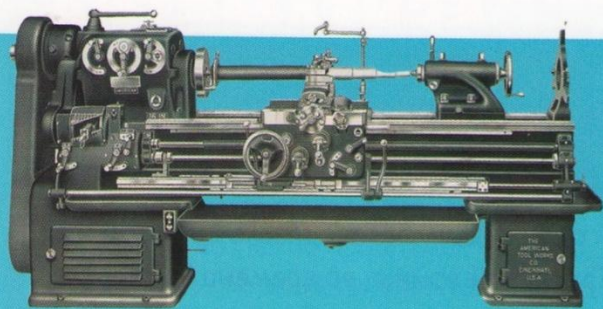
Токарное дело еще сложнее стало:
это было время не только дерева,
но и металла.
Тогда уже имелись чертежи -
если ты мастер, вращай деталь, резец держи.

An illustration of a more advanced wooden lathe. It has a large flywheel on the side and a complex arrangement of gears and pulleys. The workpiece is mounted between two supports on a sturdy wooden frame.

Но у древнего резца или сверла
скорость вращения была слишком мала.
Чтобы обрабатывать сложные детали,
человеческой силы хватало едва ли.

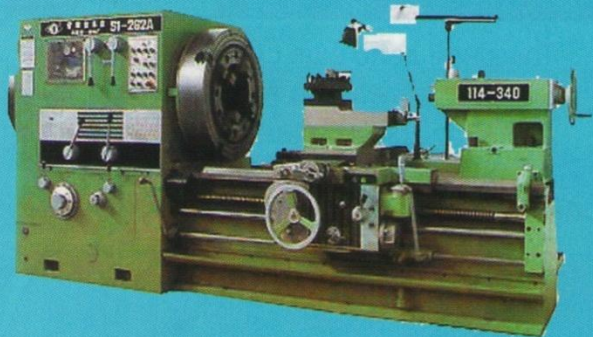
An illustration of a man with a beard and a headband working at a water-powered lathe. A large wooden water wheel is connected to the lathe's mechanism. The man is using a tool to work on a piece of wood. Water is flowing from the wheel.

Только через 20 веков ось станка быстрее завертится -
к ней присоединили колесо водяной мельницы.



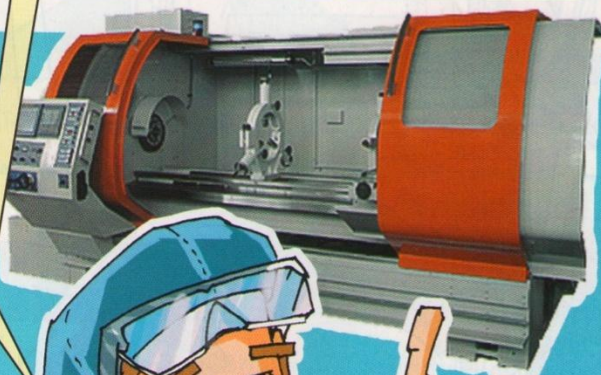
А потом было открыто электричество и изобретены моторы разной мощности в большом количестве.

И сразу закрутилось токарное дело, да так, что только стружка полетела.



Теперь у токарных станков такие возможности, что позволяют обрабатывать детали невероятной сложности. Теперь у резцов такая прочность, что может быть достигнута любая точность.

Заготовка на станке вращается, с нее стружка срезается и деталь получается.






Есть много токарных станков -
расточной, револьверный, карусельный.
У каждого станка
набор операций отдельный.
Но если ты настоящим мастером
своего дела стал,
становись за станок универсальный,
будь токарь-универсал.



Без токаря не двинуться никуда -
не поплывут корабли, не побегут поезда.
Да и автомашины бы стояли,
если б для не них не вытачивали детали.
И, конечно, с Земли
не взлетали бы ракеты,
космические корабли.



Я не скрываю, ребята, своего интереса -
я токарем быть хочу, бежать впереди
прогресса!



Я знаю - квалифицированным рабочим
ныне честь да почет!
Производство будет расти, уже растет.

А то, что производится, состоит из деталей,
и многие детали выполнены в металле.
Что-то штампуются, но, как в древних веках,
большинству деталей нужна точная обработка
на токарных станках.

И если научиться работать на таком станке,
то эта профессия - не журавль в небе,
а синица в руке!
Острое зрение, хороший глазомер -
и покоряй вершины
отличной профессии для настоящего мужчины!

Как все у тебя просто, легко и гладко!
А может, у этой профессии есть недостатки?

Братцы! Для того, чтобы разобраться, я
хочу получить у специалиста консультацию!

Плюсы и минусы профессии

- **Плюсы:** высокая социальная защищенность работников крупных промышленных предприятий, возможность работать как индивидуально, так и в бригаде.
- **Минусы:** материальная ответственность за оборудование и обрабатываемые изделия; высокая опасность травматизма, вредные условия работы.

Родственные профессии

- *Оператор станков с программным управлением.*
- *Оператор поточно-автоматической, конвейерной линии.*
- *Наладчик автоматов и автоматических линий.*

Рефлексия

- *Почему профессия токаря высоко востребована?*

**Презентация создана Галановой Еленой
Валерьевной, учителем начальных классов
ГБОУ №328 Невского района Санкт-
Петербурга
на основе материалов журнала «Здоровье
школьника» (№ 6, 2010 год)**