

Savoir sans Frontières

“ЭКОНОМИКОН”

Жан-Пьер Пети

Jean-Pierre Petit



Перевод : Поляковой М.В.

<http://www.savoir-sans-frontieres.com>

à Vladimir Golubev,
mon frère

L'Association "Savoir sans Frontières" Общество «Знание без границ»

Это общество, основанное и руководимое профессором Жаном-Пьером Пети (Jean-Pierre Petit), астрофизиком, призвано распространять научные и технические знания, по возможности среди наибольшего числа стран, пользуясь наибольшим числом языков. Для этой цели вся информация, распространяемая этим обществом, представлена в виде иллюстрированных популярных альбомов, созданных профессором Ж.П.Пети на протяжении последних тридцати лет и находящихся в свободном доступе через Интернет. Любой человек может скопировать альбомы, выставленные в Интернете, либо в цифровом, либо в печатном виде, и распространять копии в библиотеках, школах, университетах. Их можно распространять также в ассоциациях, цели которых совпадают с целями Ассоциации «Знание без границ», при условии отсутствия в действиях по распространению указанных копий коммерческого, политического, сектантского или конфессионального интереса. Эти альбомы в формате pdf могут также быть помещены в информационные сети школьных и университетских библиотек.



Жан-Пьер Пети предусмотрел создание других многочисленных произведений, доступных для широкой публики. Некоторые из этих произведений могут быть доступны даже неграмотным, путем кликания по разделам тестов, после которого их содержание излагается голосом. Эти работы могут использоваться как помощь при изучении грамоты. Другие работы будут двуязычными, в том смысле, что простым кликаньем можно будет переходить с одного языка на другой. Это дает новую помощь при изучении иностранных языков.

Жан-Пьер Пети родился в 1937 году. Его профессиональная карьера посвящена участию в научных исследованиях во Франции. Он работал в областях: физика плазмы; информатика (руководил центром информатики, создавал программы); механика жидкостей; теоретическая астрофизика и многое другое. Он опубликовал сотни статей в научных журналах различных направлений, а также около тридцати работ, переведенных на многочисленные языки.

С Ассоциацией можно контактировать по интернет-сайту

<http://www.savoir-sans-frontieres.com>

Предисловие

Однажды в Бордюрии...



Бедный мальчик!
Он проводит всё
свое время, делая
горшки!

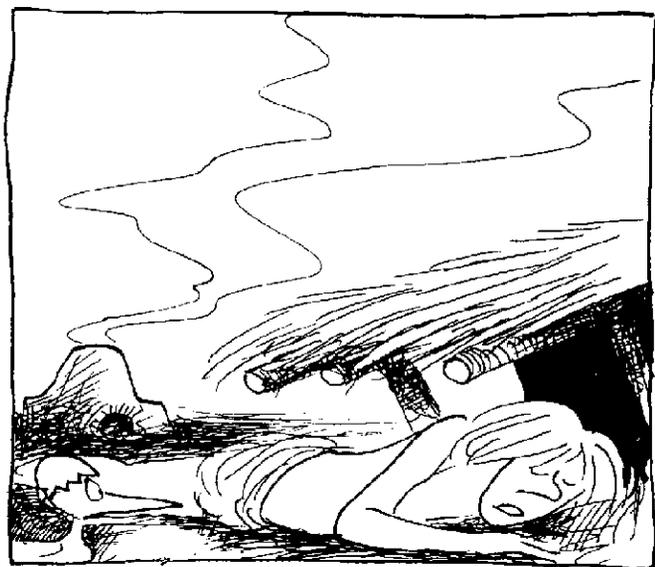
Готово, хозяин

Х-мм... Когда они
высохнут, поставь их в печь!
Иди и принеси дров!

Видишь эту печь? Я
получил её от моего отца
так же, как и землю. А он -
от его отца, который
получил её от отца
своего отца.



Наш род, Ксбрю, делает горшки
на протяжении столетий.



Обмен

Даю четыре рыбы за горшок!

Отдам за шесть

Они обсуждают
сейчас ОБМЕННЫЙ КУРС...
Ты как?



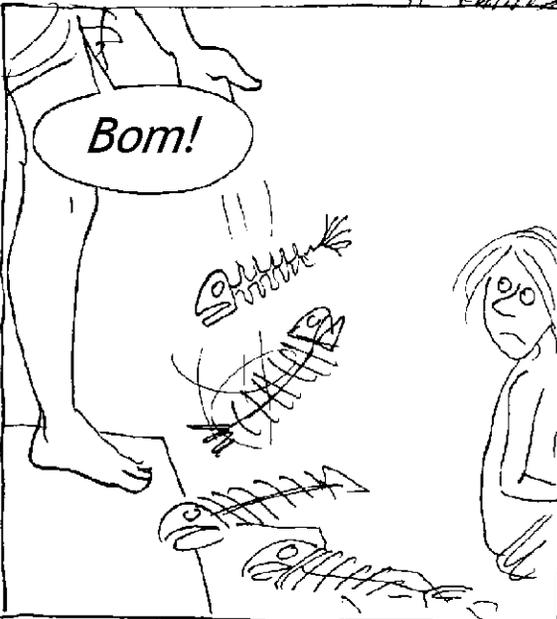
Вот, я ловлю для Кроу рыбу...



А он оставляет мне совсем чуть-чуть рыбы, лишь бы только я не умерла с голоду. Но что я могу поделатъ. Река принадлежит роду Кроу, а я лишь одна из Тюлей. По закону только Кроу может ловить в реке, которую ему дал Бог Кефаль.



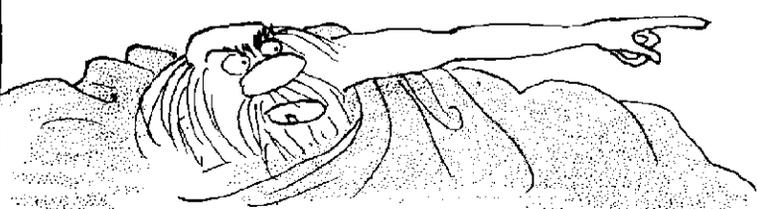
Да, я знаю. И в Бордюрии то же самое...



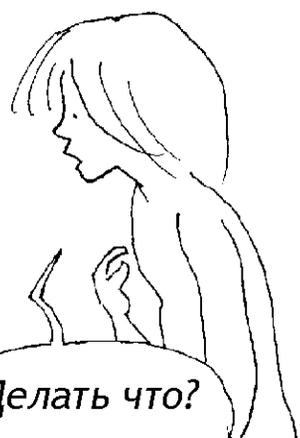
Вот!

Так они и жили... Бордюрианцы, которые знали, как готовить горшки, обменивали их на рыбу. Полокцы, с юга, приносили соль. Солью посыпали рыбу, рыбу клали в горшки, а горшки обменивали у Полокцев на соль. Что же касается Полокцев...

Однажды...



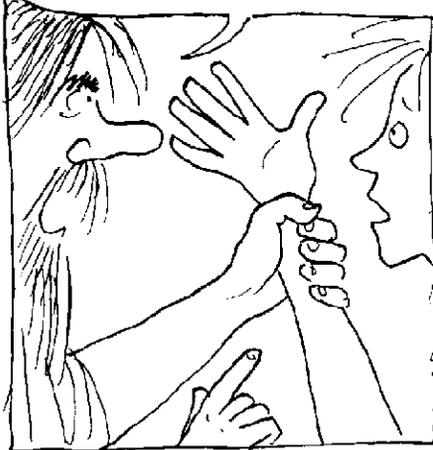
Проклятый ревматизм... Придется тебе самому пойти к Кроу с горшками. А чтобы он тебя не обманул, я научу тебя СЧИТАТЬ.



Делать что?

СЧЕТОВОДСТВО

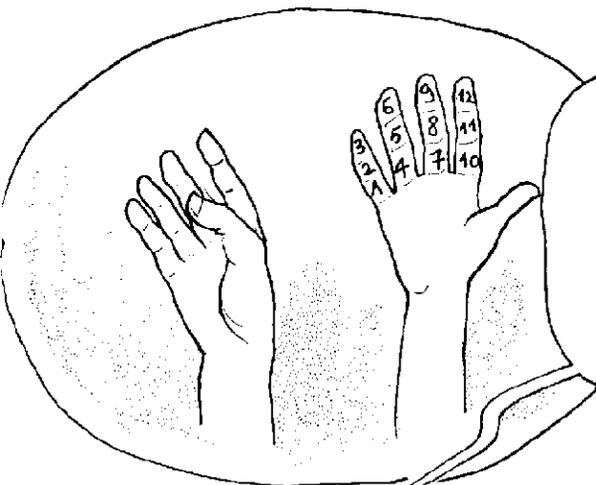
Я научу тебя СЕКРЕТУ ПАЛЬЦЕВ. Слушай меня, неуч. Главный аппарат для счёта - это твоя рука и пальцы на ней, а на каждом пальце находятся суставы...



Эх, не хочется тебя раскрывать секретов, но ведь Кроу обсчитает тебя, как котёнка!



Я не хочу, чтобы меня обсчитали ...



Смотри внимательней! Передвигая большой палец по суставам пальцев, в этом порядке, ты можешь сосчитать до двенадцати. Так ты получишь дюжину! Используй кору для обозначения.



Запомнил? А теперь иди и никому не открывай этот секрет. Если кому расскажешь, - Бог Валь накажет тебя!



А меня обманешь, - шкуру с тебя спуцу!!!

ВОЗНИКНОВЕНИЕ ДЕНЕГ

А где Кебрю?

Он не смог прийти. Злой дух Хромоногус поразил его.

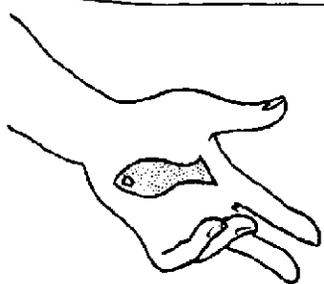
А где рыба?

Приходили Полокцы с юга. Они готовятся к войне, и по-этому выменяли у меня уже всю рыбу.

Осталось только несколько рыбешек.

Что же мне делать? Я никак не могу вернуться обратно с этими горшками!

Я могу предложить тебе кое-что получше рыбы. Видишь эту маленькую железную штучку? Каждая ПРЕДСТАВЛЯЕТ собой настоящую рыбку.



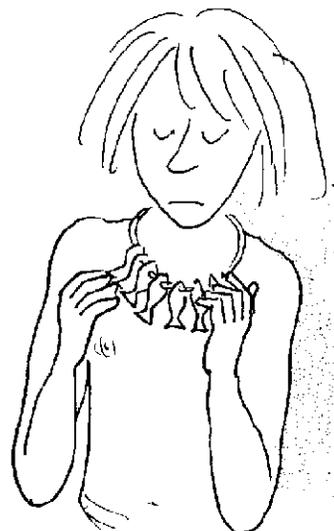
Да, я вижу. Но что мне скажет хозяин, когда я принесу ему эти железки, вместо рыбы?

Знаешь, эта железная рыба очень популярна. Полокцы с юга, иногда обменивают её на пищу. Охотники знают как делать стрелы из них. А это значит они могут делать много других вещей, плавя их.

Ох, быть мне битым... я им не доверяю и они очень малы.

Хорошо, как ты собираешься считать свои горшки? Тем более, что рыбок считать гораздо легче. Одна рыба, один предмет...

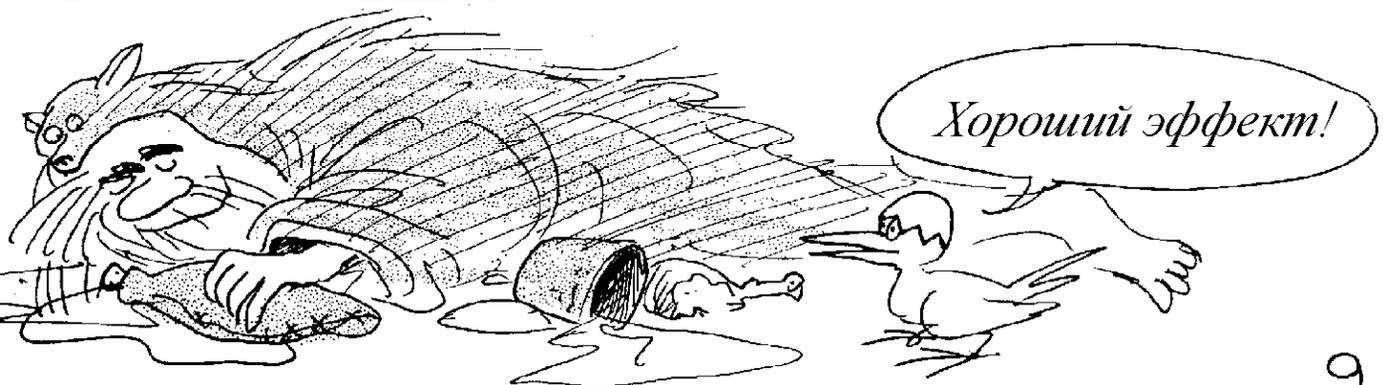
Так ты не запутаешься. А ещё, смотри, ты можешь сделать бусы () : так ты не потеряешь железных рыбок по дороге домой!*



ТОРГОВЛЯ



Отлично. Наши соседи Таяксы, которые и смотреть не хотели на мои горшки, были в восторге от железных рыбок. Я обменял их на шерсть, мясо ...



*Подобно железным рыбкам деньги позволяют проводить операции обмена без прямого обмена продуктами питания. Ксбрю использует для обмена своих горшков на мясо и алкоголь металлические штучки, которые не могут быть использованы прямо, но используются как **ДЕНЬГИ** для обмена.*



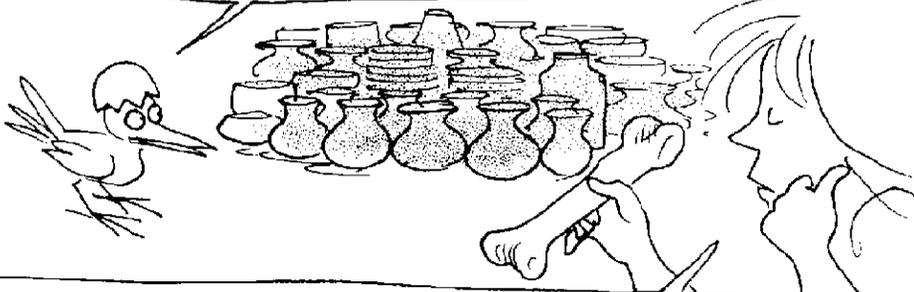
И к тому же они ещё и лёгкие!

ПОТРЕБИТЕЛЬСКАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ

Я тут подумал... Давай-ка наделаем больше горшков, горы горшков, обменяем их на железные рыбки, вместо обычных, а потом я куплю много мяса и много эликсира!



*Ого, сколько горшков! Это в три
раза больше, чем вам **НУЖНО**.
И что это тебе дало?!*



Эх, вместо рыбьих костей я грызу мясные.



*О Валь,
а ноша
становится
всё
тяжелее и
тяжелее!*



*Это что-то новенькое.
На металлической рыбке
что-то написано?*

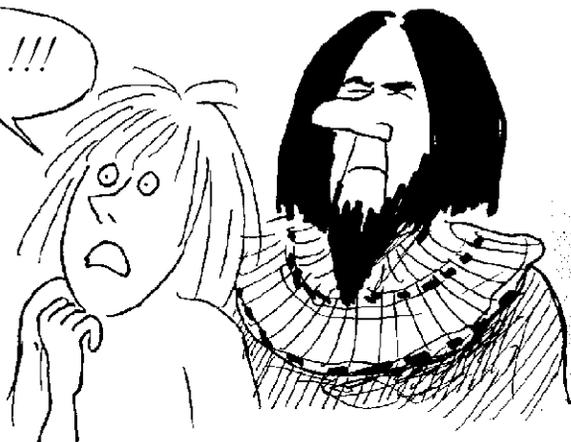
*Ты не слышал
новостей?*

Полокцы с юга воевали и проиграли войну, их захватил король Монетий, который навязал свою власть всей стране. А идея с железными рыбками ему очень понравилась и он завладел всеми рудниками и кузнями. Теперь он один вправе выплавлять железных рыбок и ставить на них печать со своим именем и свою марку.



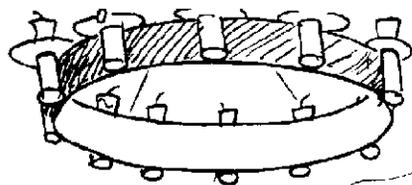
*Да, чуть не забыл,
каждый, кто на смелится
изготовить монеты в тайне
от короля, будет повешен!*

А-а-а !!!



ДНЕЖНАЯ МАССА

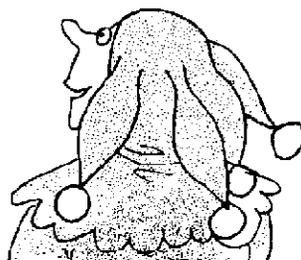
У короля Монетия:



Смотри - это изобретение Полокцев, ДЕНЬГИ - отличная идея! Мы можем купить всю Землю.



Только Землю? Вселенную, сир!



Ты прав. Купим Вселенную!

Дела идут хорошо, София. Я получил невероятный заказ от короля Монетия. Он решил пригласить всех жителей Земли на завтрак. И заказал нам поймать огромное количество рыбы.



Мы увеличим ловлю рыбы. Сплети огромную, величиной с озеро сеть! Мы охватим всё озеро.



Вот мои родные, мои денежки!

А Веселун был вынужден изготавливать невероятное количество горшков для Ксбрю из Бордюрии.

Значит рука на руку и на руку()*



Ты об этих железных рыбках? У нас их много. Все наши мешки ими полны и нам это совсем не интересно.

И потом, это железо - всего лишь железо.



В крайнем случае, четыре руки железных стрел за литр.

Но на другом конце цепочки, среди Таяксов...

*Двести литров лекарства?
А не слишком много!?!*



*Но я ПЛАЧУ...
У меня есть деньги.*

Но ты не можешь так поступить! До этого было одна рыбка за один литр. Я заставлю вас так обменивать!



Эй! Скорее принесите смолы с птичьими перьями!!!

() $12 \times 12 \times 12 = 1728$*

(Одна рука включает двенадцать суставов)



Что если мы попросим Полокцев решить этот кризис?

К сожалению, сир, они уже все повешены.

Эх... ждалко...

Я понял! Когда мы выпустили эти ДЕНЬГИ их КУРС был одна монета за одну рыбу. Потом мы захотели выпустить БОЛЬШЕ монет и цены вышли ИЗ ПОД КОНТРОЛЯ.

Мы должны немедленно прекратить выпуск монет.

Но на земле Кроу денежная лихорадка Монетия имела другие пагубные последствия :

Это всё, что ты наловила сегодня, бездельница!?

Не сердитесь на меня. С этим безумным приказом мы выловим всю рыбу и разрушим дно!

Подсчитаем... Количество рыбы уменьшилось вдвое, поэтому чтобы сохранить ПРИБЫЛЬ я удвою цену.

Что! Восемь "рук" монет за рыбу?! Твоя рыба ДОРОЖАЕТ?!

Восемь
"рук"
монет
за
рыбу

ТО ЧТО РЕДКОСТНО - ДОРОЖАЕТ

Вы заметили, сир, рыбы так мало, а её цена растёт. РЕДКОСТЬ УВЕЛИЧИВАЕТ ЦЕННОСТЬ.

Да и наши деньги уже не так популярны. Железо стало обычным продуктом из него уже делают колёса для телег. Металлургия развивается. Лучше бы мы делали деньги из чего-то РЕДКОГО.

Что ты предлагаешь?

ЗОЛОТО

Ты прав. Золото тяжело добыть и его не может быть много...

И оно не ржавеет.

Лишь одно меня волнует. Золото не может быть ИСПОЛЬЗОВАНО для чего-то. Это мягкий металл.

Но зачем?!

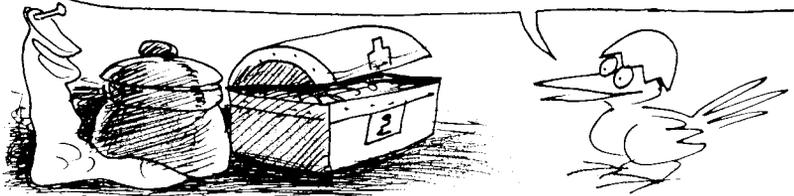
Ну, не знаю... Железо можно плавить Из него можно сделать много ПОЛЕЗНЫХ вещей: наконечники стрел, гвозди...

Предметы... ПОТРЕБЛЕНИЯ

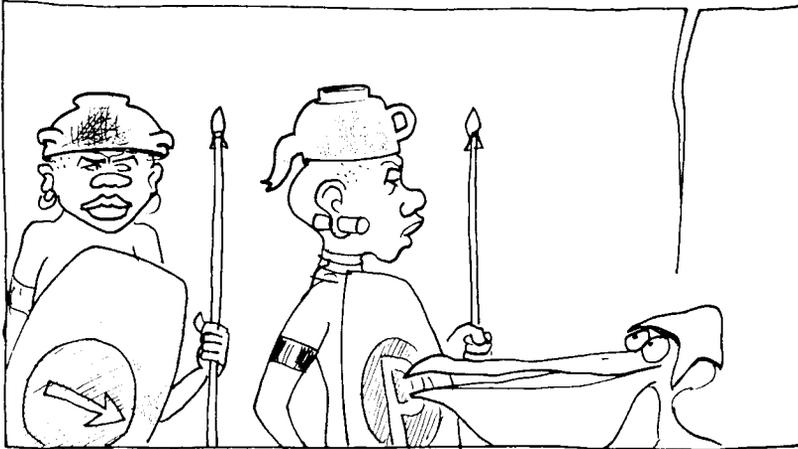
Я придумал, как использовать золото...



В стране наступил период относительной **ДЕНЕЖНОЙ СТАБИЛЬНОСТИ**. **ДЕНЬГИ** быстро были навязаны как очень необходимый посредник в **ОБМЕНЕ**. **НАКОПЛЕННЫЕ**, собранные они стали **СБЕРЕЖЕНИЯМИ**.



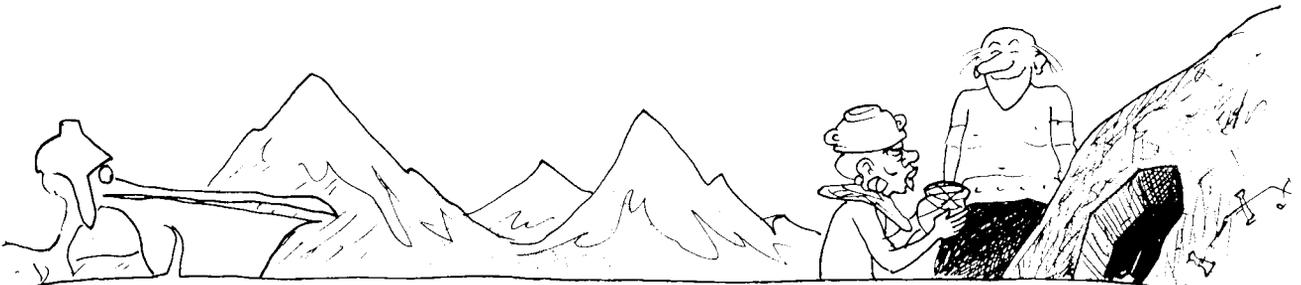
Торговля развивалась шаг за шагом. Ксбрю из Бордюрии убедил Таяксов покупать его горшки, таким образом он открыл новые **ВЫХОДЫ** для своей продукции, новый **РЫНОК**.



В свою очередь, вождь Таяксов тоже увлёкся процессом купли-продажи. Он продавал мясо с охоты и с удовольствием покупал себе много замечательных вещей.



БАНКИ



Забываясь о сбережении денег своего народа и во избежание искушения украсть их, вождь решил доверить их нейтральному соседу, который пообещал держать их в надёжном месте, за небольшую плату.

ИНФЛЯЦИЯ ИЗ-ЗА СПРОСА

Слушайте все! Все, кто ходит с голой головой и страдает от влияния космической агрессии, злых духов, негативных волн и солнечных радиоактивных лучей! Покупайте новинку: оригинальную защитную Бордюрианскую СУПЕР-ШЛЯПУ!



новинка!!!
СУПЕР-ШЛЯПА
продается

Не трать попусту время за школьной скамьей. Наша СУПЕР-ШЛЯПА даст тебе все знания, которых нет в ТРАНСЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ДИФФУЗИИ.



Посмотри на меня! Я в совершенстве владею "СЕКРЕТОМ ПАЛЬЦЕВ" благодаря нашей СУПЕР-ШЛЯПЕ. А здесь собрались одни неучи.

Да, этот Ксбрю знает толк в РЕКЛАМЕ!

Ты думаешь?

А ты не видишь?

Веселун, мой мальчик, торговля кепит!!!

Пятьдесят монет, брат!

Осталось только три, хозяин

Ух! А не продать ли последнюю шляпу за шестьдесят?



Но... вы опять подняли цену?!



Сынок, это Бог Валь устанавливает цены, а если люди покупают много, значит цены были недостаточно высокими!

Мы вырубали все деревья в лесу ради обжига своих горшков.



Я всё просчитал. Теперь мы будем выжигать используя это черное масло - нефть.

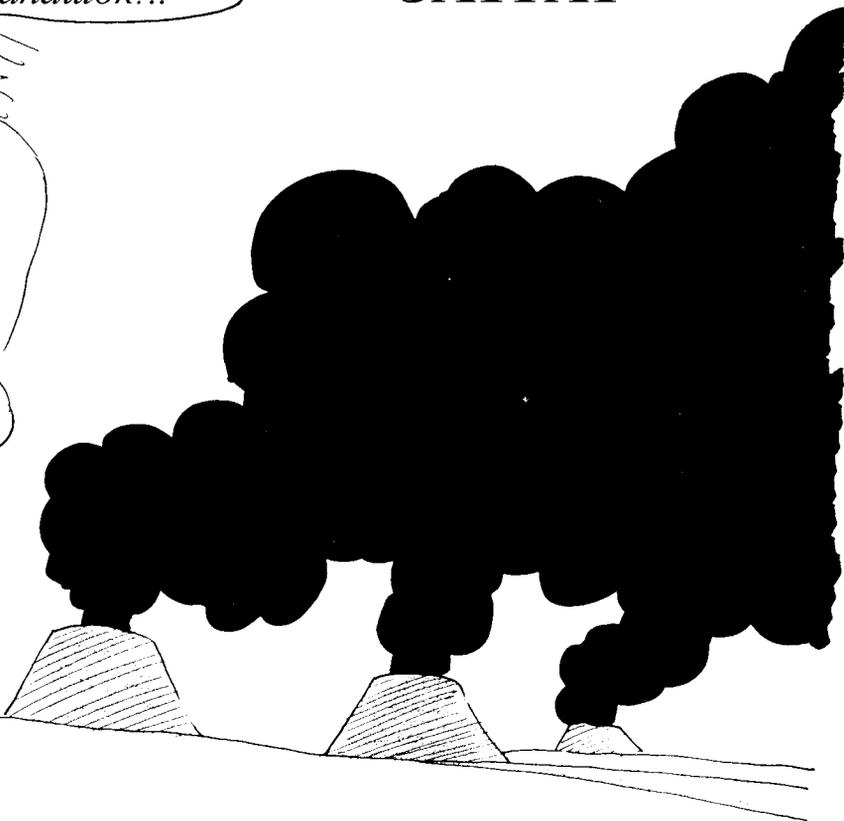
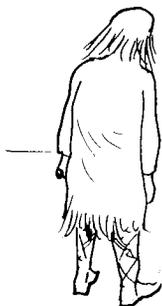


У-уф!! Ну и запашок!..



Крути и не беспокойся больше ни о чём!

ИНФЛЯЦИЯ ИЗ-ЗА ЗАТРАТ



Позже:



А-аа... Я догадался!
Это девчонка, которая
ловит рыбу вбила тебе в
голову эту идею!

Кажется, они создали
там "Кооператив" или
что-то вроде того.

Я хочу пять
монет в день...

и один день
недели для
отдыха

Ты хочешь разрушить моё
дело? Я уже оплатил нефть,
цена которой растёт.

Всё, что вам нужно -
меньше пить... лекарств!

Пять монет
в день? Ты хочешь
меня разорить?

Ты нас
полностью
погубишь!

Пять монет в день...

О Валь,
почему
это не
сон?

Слушай, если будешь
хорошо работать, я тебя
потом отблагодарю...

Но что ты будешь делать
с такими деньгами?

Нет, пять
монет и прямо
сейчас!

Я куплю
рубашку и суп.

Ах, вот оно что! На роскошь потянуло... А дальше что?

Издеваетеесь?!
Мне нужна одна
рубашка!

Я отвечаю за тебя
перед Богом Валем.

Я должен защитить
тебя от самого себя!

Ладно!
Тогда свои
горшки делай
сам!!!

Вот неблагодарный!
Приютит его, поил, кормил,
как родного...

Эх, моё
лекарство!

на заре:

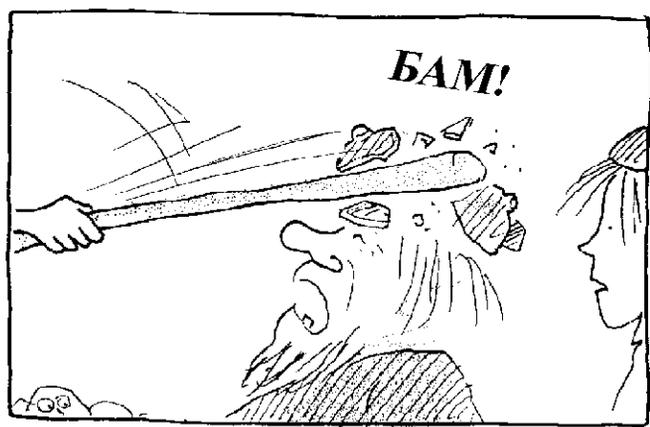
Веселун,
спускайся немедленно!
Ты должен делать
СУПЕР-ШЛЯПЫ для
Брутчинсов. Они придут
завтра.

Я хочу пять
монет в день и один
выходной в неделю!



КОНКУРЕНЦИЯ





Так **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НОВИНКИ** за несколько секунд разрушили дело жизни Ксбрюиз Бордюрии



РЫНОК ТРУДА

Что вы сказали?
Вы - гончар? А считать
вы умеете?

Но эта нумерация основана
на двенадцати. А сейчас
считают в десятках, друг!

Со всей этой техникой, мы не сможем продержаться на плаву

В то время, как Веселун пошёл скудной дороге БЕЗРАБОТИЦЫ,
София работала на берегу озера:

Что изменилось с того времени, как мы убили
Кроу и взяли власть в свои руки?

Почему рыбаки должны работать с утра
до ночи, в то время, как группа никчем только
и делают, что разглагольствуют. А положение
нашего рода не изменилось.

Но Кооператив - это
чудесно!

Девочка, ты не должна так говорить. КОЛЛЕКТИВ - это бой. Здесь ты сражаешься на производственном фронте, а другие - на поле ПОЛИТИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ и ПЛАНИРОВАНИЯ. Мы живем в ПЛАНОВОЙ ЭКОНОМИКЕ(*)



Да, хорошо! Тогда пошли посмотрим на твоих героев политического сознания.



Посмотри! Обьедаются и спят!

Они не обьедаются, они снимают пробу. Это контроль качества. Ты не поняла!



Контроль качества, говоришь?

На одного, кто действительно работает здесь десять, которые бездельничают и спят.

Зато мы живем Коллективно. Нет безработицы, работа - для всех!



Нет больше богатых

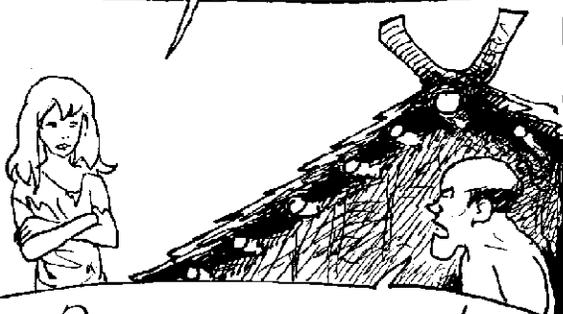
София, он из отдела безопасности. Это плохо кончится!

Я это уже наизусть знаю. Да, видит Бог, я хотела эту революцию, когда мы убили Кроу, я не лила за ним слёз. Но, зачем вы допускаете объединение в Кооперативе всяких бездарей, лентяев и недоумков с "высоким политическим сознанием"? И почему они получают рыбки хвосты, а нам остаются только головы? Зачем все эти ПРИВИЛЕГИИ?

У тебя неправильное мышление.
Надо думать глобальнее!

Кроме того, с другой стороны холма, в Бордюрии - ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЧЕЛОВЕКА ЧЕЛОВЕКОМ.

Да, аздесь по-другому?



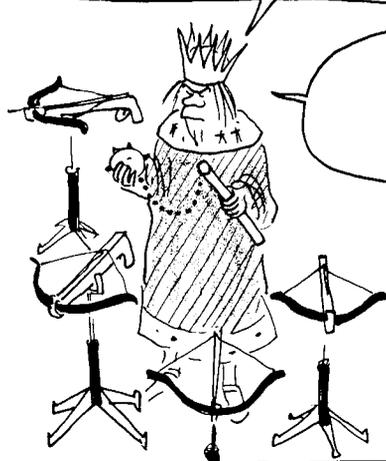
Это уже слишком!
Я иду жаловаться !!!

...к ОТЦУ
ВСЕХ ПЛЕМЁН И НАРОДОВ





Как бы у нас не повторилось то, что произошло в Восточной провинции Кроу.



Х-мм... Попробуем ввести новый налог. Может... на худых... или бородатых?

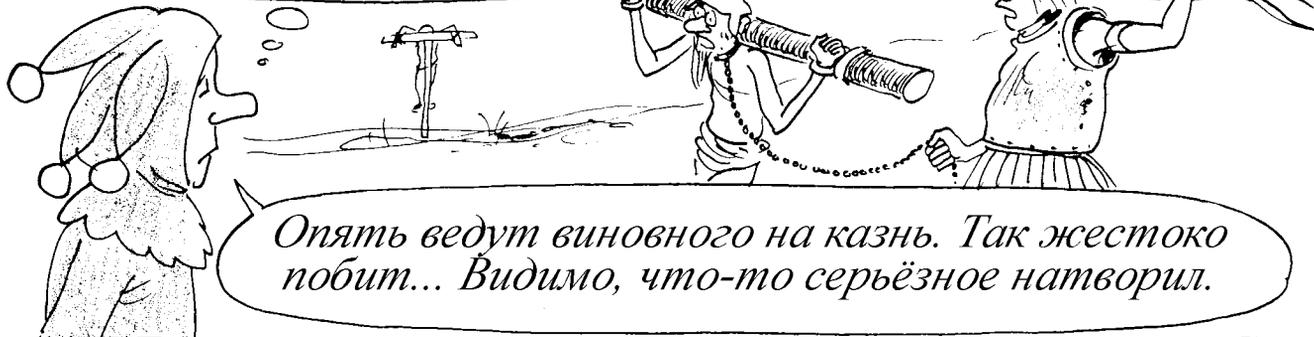


Сир, сколько уже налогов? Так нельзя. Это приведет к катастрофе! И нельзя больше уменьшать толщину монет, иначе можно будет видеть сквозь них.

Слушай, ты - "экономист"!? Раз такой умный, придумай, как незаметно обобрать народ, а иначе - будешь повешен!



Легко сказать...
придумай...



Скажи мне, палач,
какое преступление
совершил этот человек?

Выписал
фальшивый
чек.

Некоторые люди прячут
своё золото в горной
пещере, но проблема в том,
что это золото уже не
используется в обороте.

Да, это
замедляет
обмен.

Поэтому некоторые люди изобрели такую систему. На пергаменте они разместили "Чек на столько-то монет" и подписали его. Они назвали их ЧЕКИ. Этим пергаментом можно платить, но, конечно, законом не разрешается выписывать больше ЧЕКОВ, чем монет в пещере БАНКА.

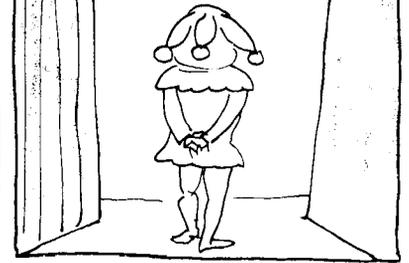
А люди могут пойти в горы и обменять
этот пергамент на золотые монеты.

Спасибо тебе, палач, что объяснил мне.
Можешь немного отдохнуть.

О Валь, вот что скоро меня ждет, если я не найду решения.



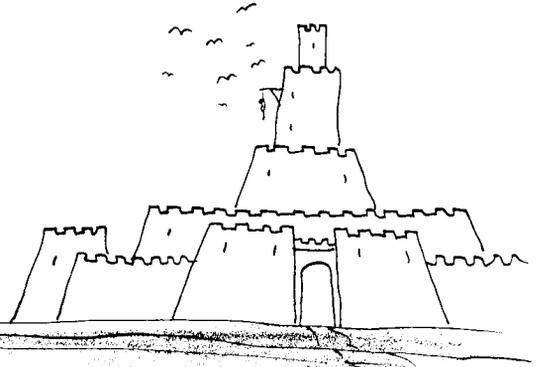
Х-мм...



А что...

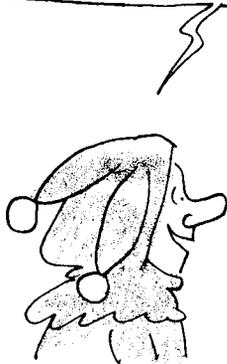


*Ура!!!
Придумал!*



БУМАЖНЫЕ ДЕНЬГИ

Сир, мы откроем банк, который назовем Банк Бордюрии.



Но я не вижу никакой пользы от этого. Это лишь усложнит жизнь

А потом распространим чековую систему!

Начнем с того, что принесем в банк всё золото, в виде наших монет, подкрепляя это необходимостью, а взамен мы выпустим бумажки - монетии, где будет написано : "Чек на столько-то монет". Так всё будет в обороте.



Но мы не станем от этого богаче!

...хотя, подожди.
Я кажется начинаю
соображать.



Мы пустим бумажные монетии в оборот и, возможно, их будет "немного" больше, чем золотых в банке.



Х-мм... Становится ясно,
что наши золотые монеты
потеряют вес, но кто будет знать,
на основе чего мы выпускаем
БУМАЖНЫЕ ДЕНЬГИ?

Это будет наилучшей в истории
аферой чеков, необеспеченных
капиталом.

Деньги для обезьян!

Только...

Что?

...нет...ничего

Но подожди... Если мы выпустим много бумажных денег, люди станут что-то подозревать, даже если они глупы. И если бумажных денег будет больше, чем золотых, будет невозможно обменять одни на другие одновременно и сохранить их РАВНОЦЕННОСТЬ.

Заметь, я всегда могу отказаться поменять их.

Это может спровоцировать панику, сир : люди потеряют ДОВЕРИЕ к ДЕНЬГАМ.

Если мы выпустим в два раза больше бумажных денег, чем золотых, всё что нужно будет сделать обменять их два к одному.

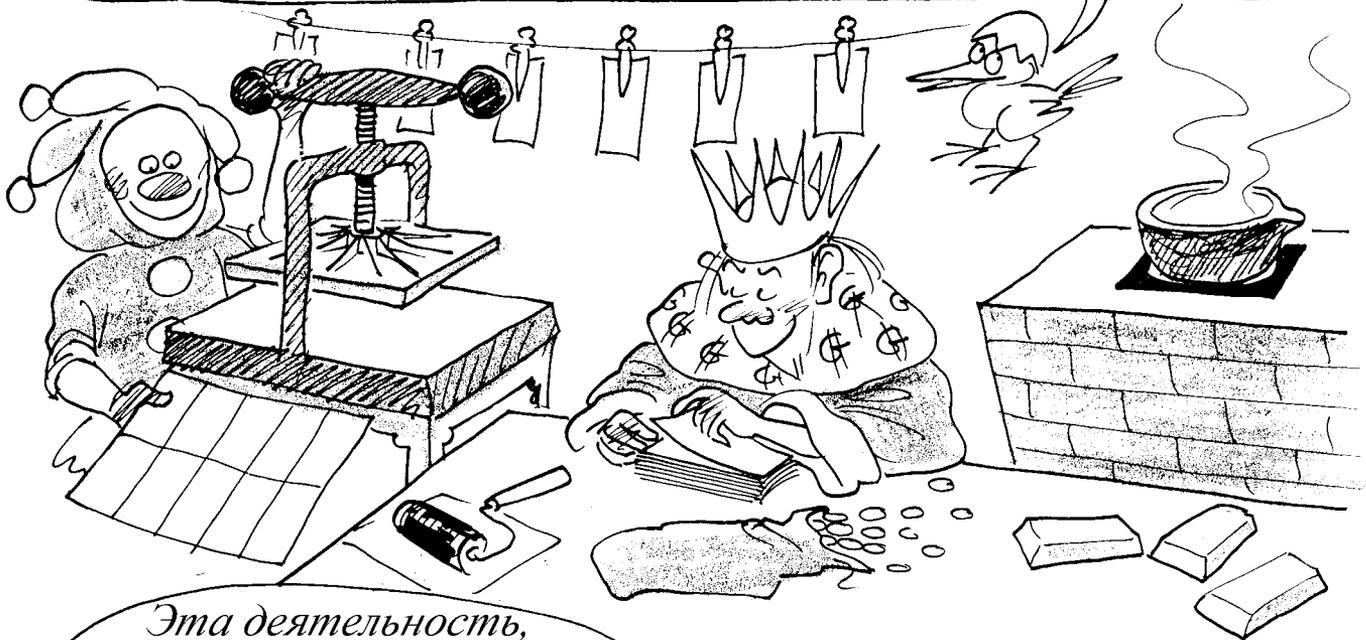
А может сделаем так: Когда люди принесут нам все их золотые деньги мы их переплавим.

Но это не выход...

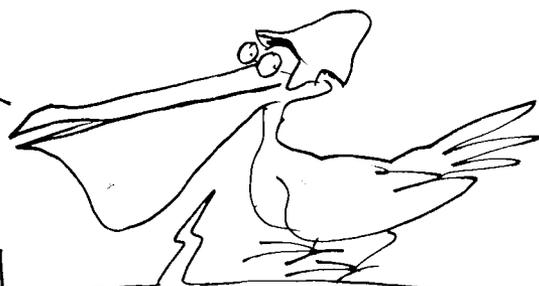
И что это нам даст?!

Золото, чистое
ЗОЛОТО!

Так началось наибольшее дело с необеспеченными чеками в истории королевства. Люди приносили золотые деньги, которые немедленно переплавлялись и о них больше никто не слышал. Король Монетий был озабочен печатью чеков, которые люди использокали для любых покупок там и тут. Понятно, что цены выросли, да и золото подорожало тоже. Но так как за всё платили дороже, люди больше не вспоминали старые Бордюрианские деньги.



Эта деятельность, которая могла привести обычного Бордюрианца на виселицу зародила ЭКОНОМИКУ



Конечно, Монетий спускал шкуру, с каждого, кто пытался создать собственную ЭКОНОМИКУ.



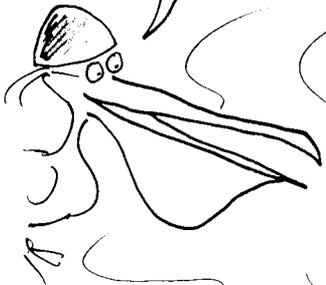
Чтобы получить у людей больше золота, были введены высокие налоги.



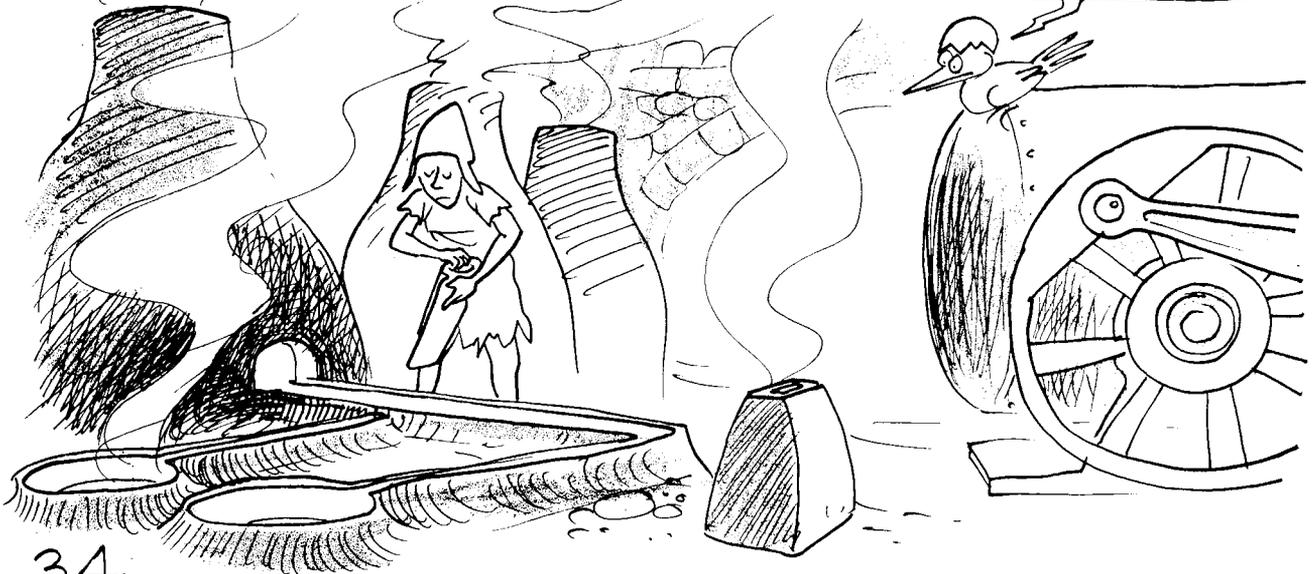
Грубый и мерзкий метод!



Монетий сохранил налоговую систему, а благодаря возможности увеличивать ДЕНЕЖНУЮ МАССУ и ИНФЛЯЦИИ, хозяином которой был он, у него не заканчивались бумажные деньги. И соответственно цены росли...



И всё-таки экономическая деятельность в Бордюррии, которая вошла в ПРОМЫШЛЕННУЮ ЭРУ, взлетела. Фабрики были построены везде, где Бордюррианцы теперь работали, как наёмные рабочие. Большинство фабрик принадлежало Монетию и его семье, и были куплены за... монетии.



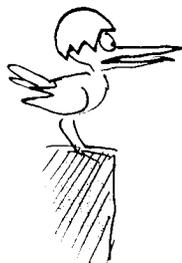
Так как цены росли рабочие были вынуждены требовать увеличения зарплаты и устраивали время от времени забастовки.



На время это давало людям впечатление, что они стали богаче

Эх... Наконец он выдал наши монетки!

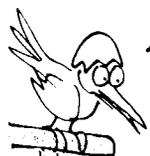
Ура-а!!!
Победа!



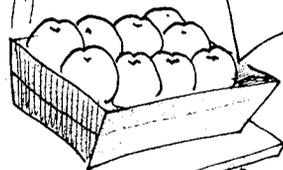
Люди спешили прямо в магазин покупать.



Забываясь о МАКСИМИЗАЦИИ ПРИБЫЛИ
торговцы увеличивали цены каждый вечер.

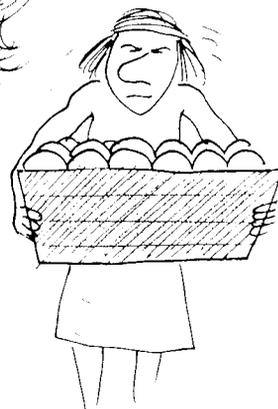


~~800 М~~
900 М



Если просят больше
- значит не достаточно
дорого!

И не забудь всчитать
плату грузчику, который
тоже требует повышения
зарплаты!



Чем больше что-то меняется,
тем больше остается таким же!

Я не понимаю.

Двести монетий? Десять
лет назад я зарабатывал
пять!

Однако, вы
видели цены?



В какое время
мы живем!

Я не понимаю
как это всё с
нами произошло?

Мадам София
все виды
микстур

?

София!

Веселун!

Но как ты этого добилась?

Я выплыла сама!

Я закончила курс
мистической науки...

Вы что, не знаете, что
такое парапсихология?

Ты о
чародействе?

Ха-ха! Только без громких
слов!



Всё это таинство науки

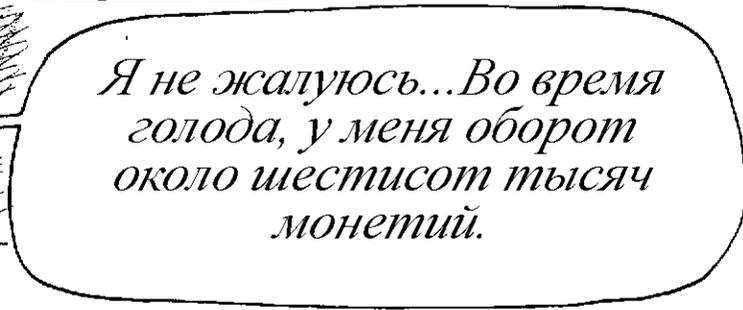
Х-мм...



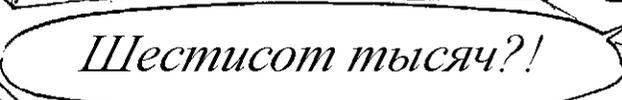
Я продаю снотворное, успокаивающее, витамины, мечты...



И это работает?



Я не жалею... Во время голода, у меня оборот около шестисот тысяч монетий.



Шестисот тысяч?!



И ты во всё это веришь?



Живи, как умеешь!

Богатство или бедность...
Что может привести к
этому, если у тебя есть
деньги...

Ха! Ха! Ха!

В этом гнилом мире
есть только одно
важнее денег ...

Знаешь, что?

Э...нет

Одна
тысяча
рецептов
против
инфляции

О... да!

Одна
тысяча
рецептов
против
инфляции

Наконец!

Набросим лёгкую
вуаль на эту часть
истории.





О... чай!

Заваривание
БУДУЩЕДЕНДРОНА
позволит тебе отправиться
в БУДУЩЕЕ.

Ага, а что
ещё!?



Это доказано наукой!
Парацельсус(*) сказал...

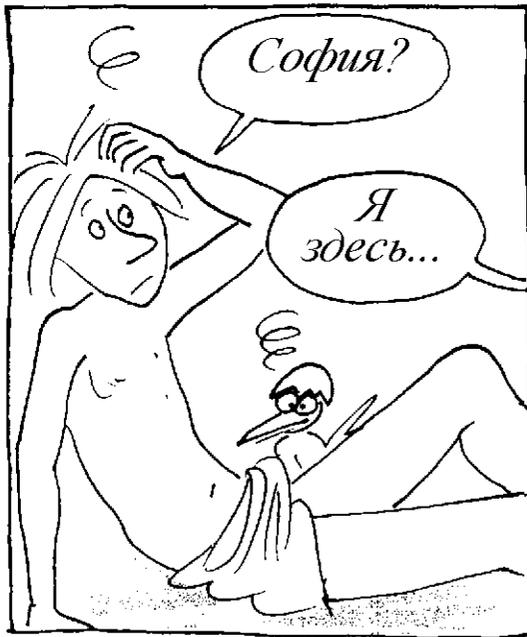
Нонсенс!



Что случилось?

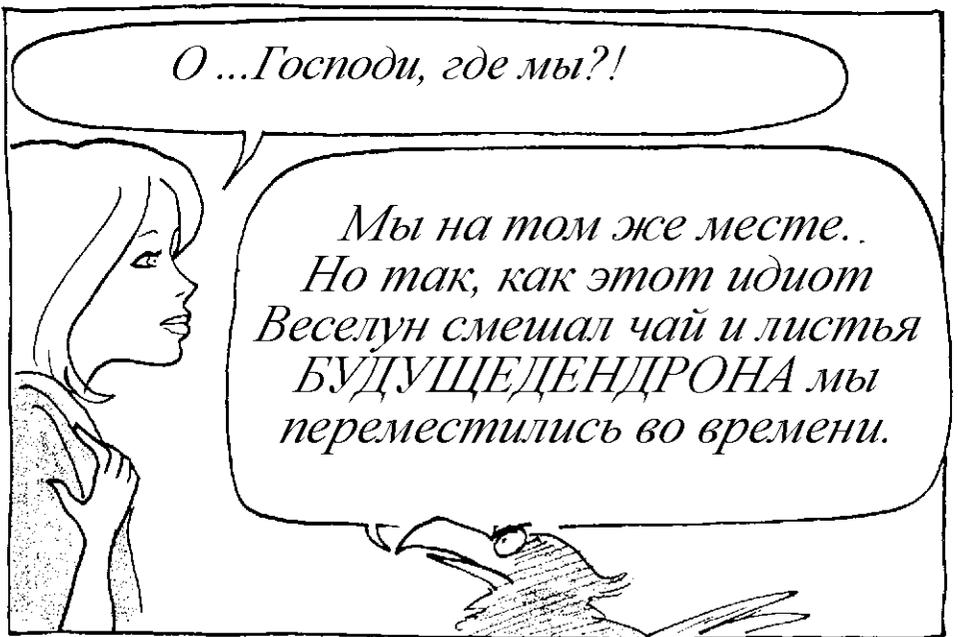
Ну и что
Парацельсус
- сказал?

(*) Знаменитый
алхимик



София?

Я здесь...



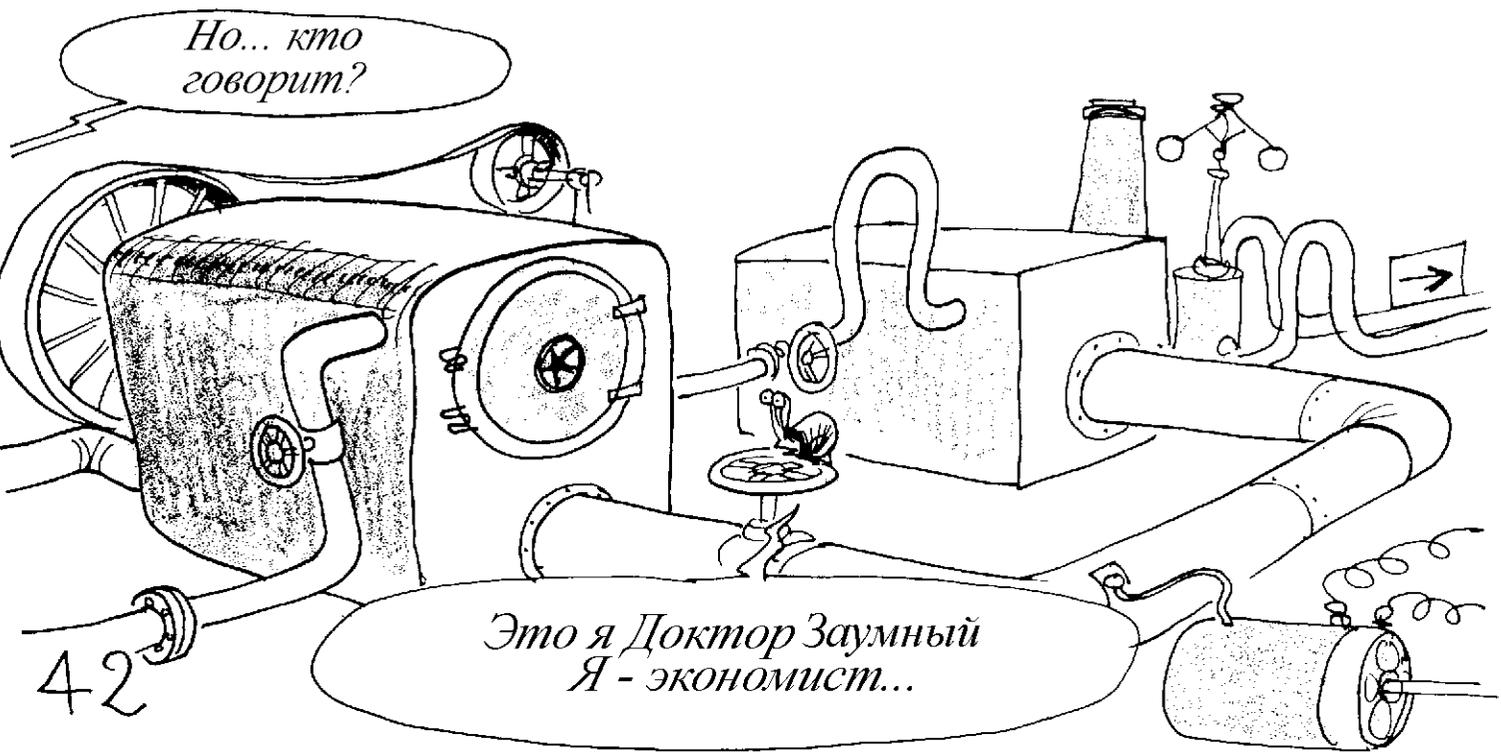
О... Господи, где мы?!

Мы на том же месте..
Но так, как этот идиот
Веселун смешал чай и листья
БУДУЩЕДЕНДРОНА мы
переместились во времени.



Ого! Посмотри на все эти машины!

Что?! Неужели ты не видел
раньше ЭКОНОМИЧЕСКУЮ
МАШИНУ?



Но... кто говорит?

Это я Доктор Заумный
Я - экономист...

Вы хотите сказать,
что вы изобрели эту машину?!



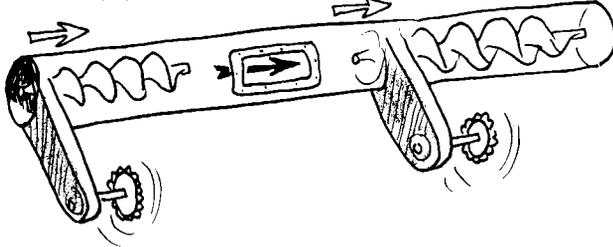
Господи нет! Я
рад хотя бы изучить её.

Что это
за трубки?



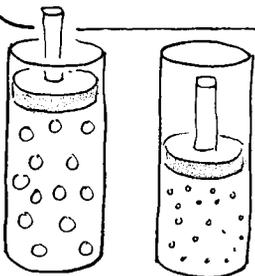
Это
**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
ЦЕПОЧКИ.**

ПРОИЗВОДСТВО **ПОТРЕБЛЕНИЕ**

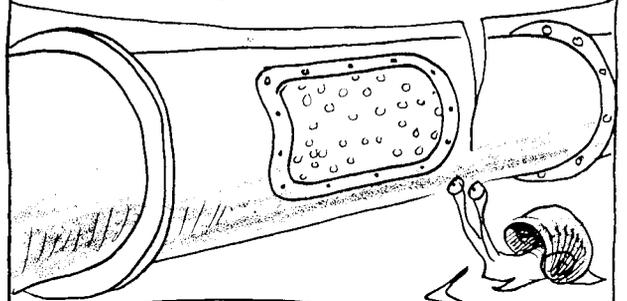


Экономический
“СИРОП”
перемещается по
трубопроводу двумя
видами Архимедовых
винтовых помп от
дальней помпы
“ПРОИЗВОДСТВО”
к ближней помпе
“ПОТРЕБЛЕНИЕ”.

Экономический “СИРОП”
- это смесь “ЭРГОСА”
и бульбочек воздуха, а
воздух, как известно,
можно сжимать...



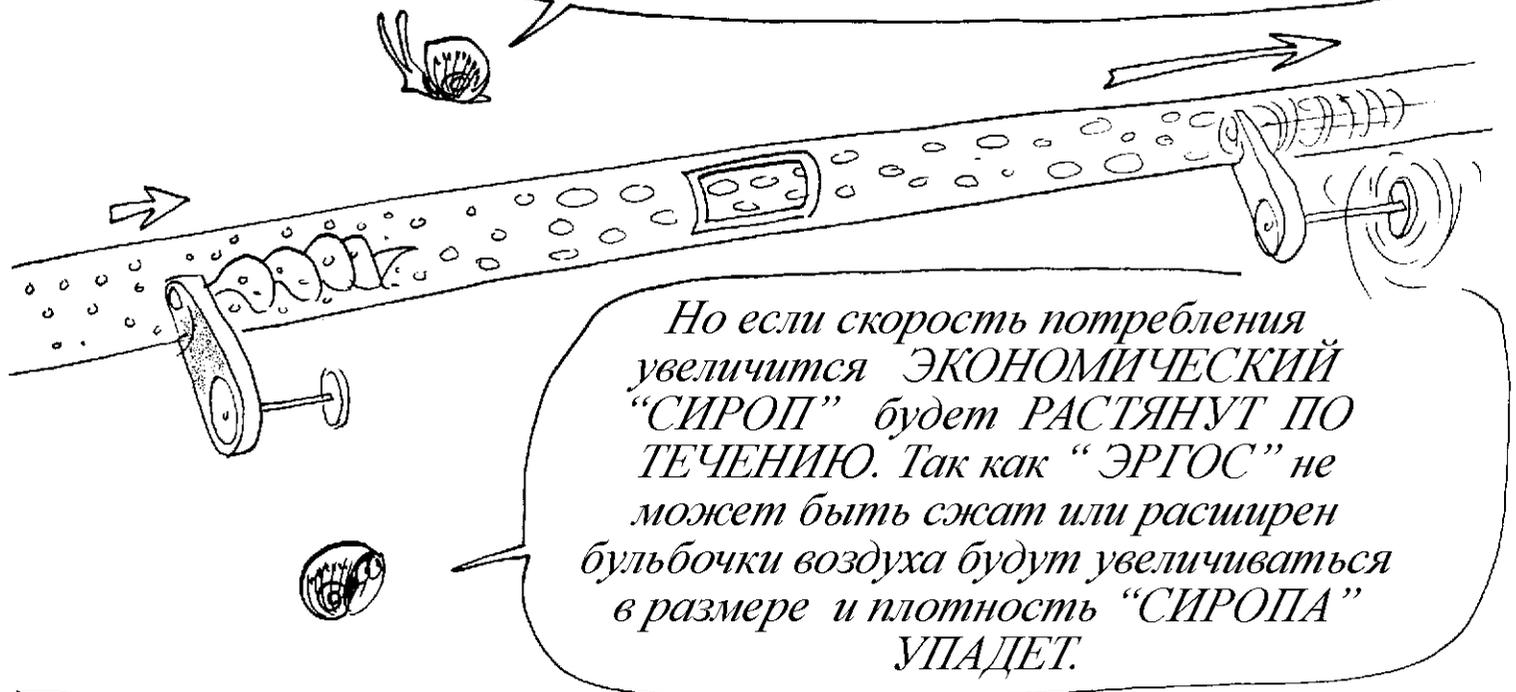
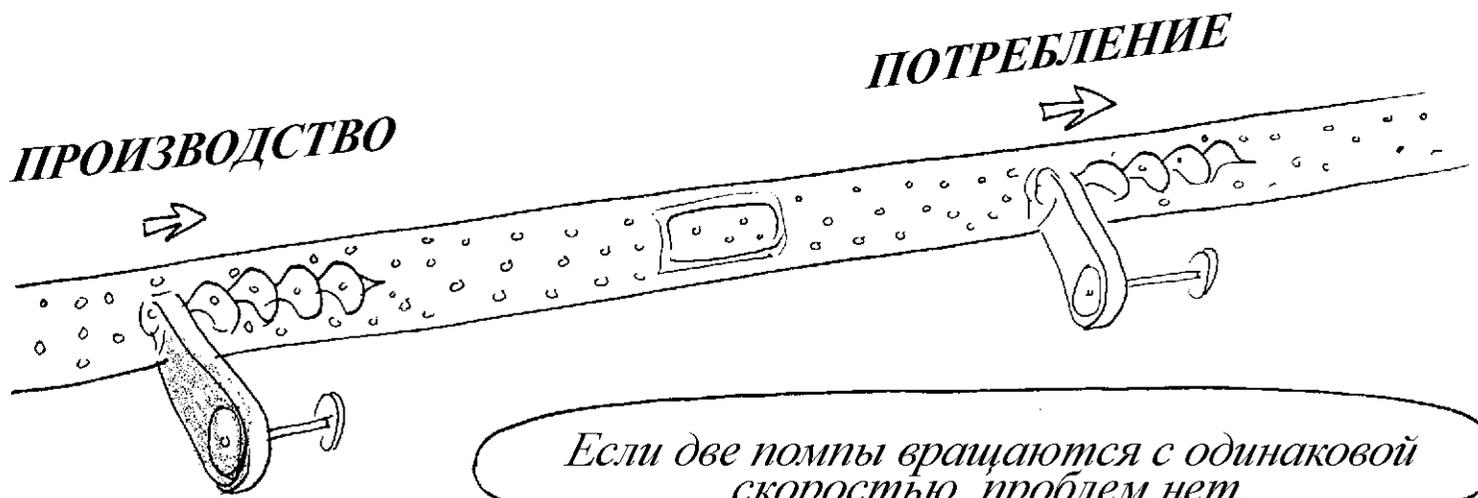
Между помпой ПРОИЗВОДСТВО
и ПОТРЕБЛЕНИЕ



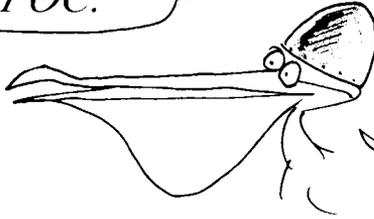
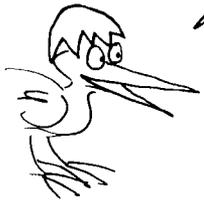
Окно позволит нам
увидеть ПЛОТНОСТЬ
экономической
жидкости.

* С греческого “**ERGOS**” - работа

ПЕРВЫЙ ЗАКОН СИРОПОДИНАМИКИ



Скорость работы помпы
ПРОИЗВОДСТВО - это **ПЕРДЛОЖЕНИЕ**,
а помпы **ПОТРЕБЛЕНИЕ**
- **СПРОС**.

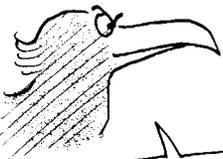


Если их
скорости равны или
СИНХРОННО варьируют,
“**СИРОП**” сохраняет ту
же плотность :
ЦЕНЫ - СТАБИЛЬНЫ.



Если помпа **ПОТРЕБЛЕНИЕ**
начинает “тянуть” больше, а **УРОВЕНЬ**
ПРОИЗВОДСТВА не поднимается,
“**СИРОП**” растягивается, его плотность
уменьшается и **ЦЕНЫ РАСТУТ**.

Да, но...



ПРОИЗВОДСТВО

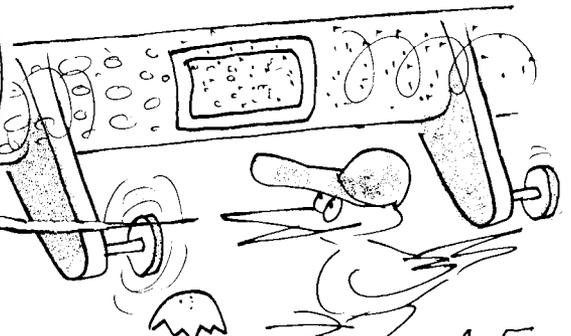
ПОТРЕБЛЕНИЕ



А что произойдет, если
вместо ускорения потребление
ЗАМЕДЛИТЬСЯ.

В этом случае,
“**СИРОП**” станет
гуще, а цены
УМЕНЬШАТСЯ

И так же, если уровень
ПОТРЕБЛЕНИЯ стабильный,
а **ПРОИЗВОДСТВА** замедляется:
“**СИРОП**” становится реже и
цены взлетают. А когда
ПРОИЗВОДСТВО ускоряется
ПЕРЕПРОИЗВОДСТВО сжимает
“**СИРОП**” и цены **ПАДАЮТ**.



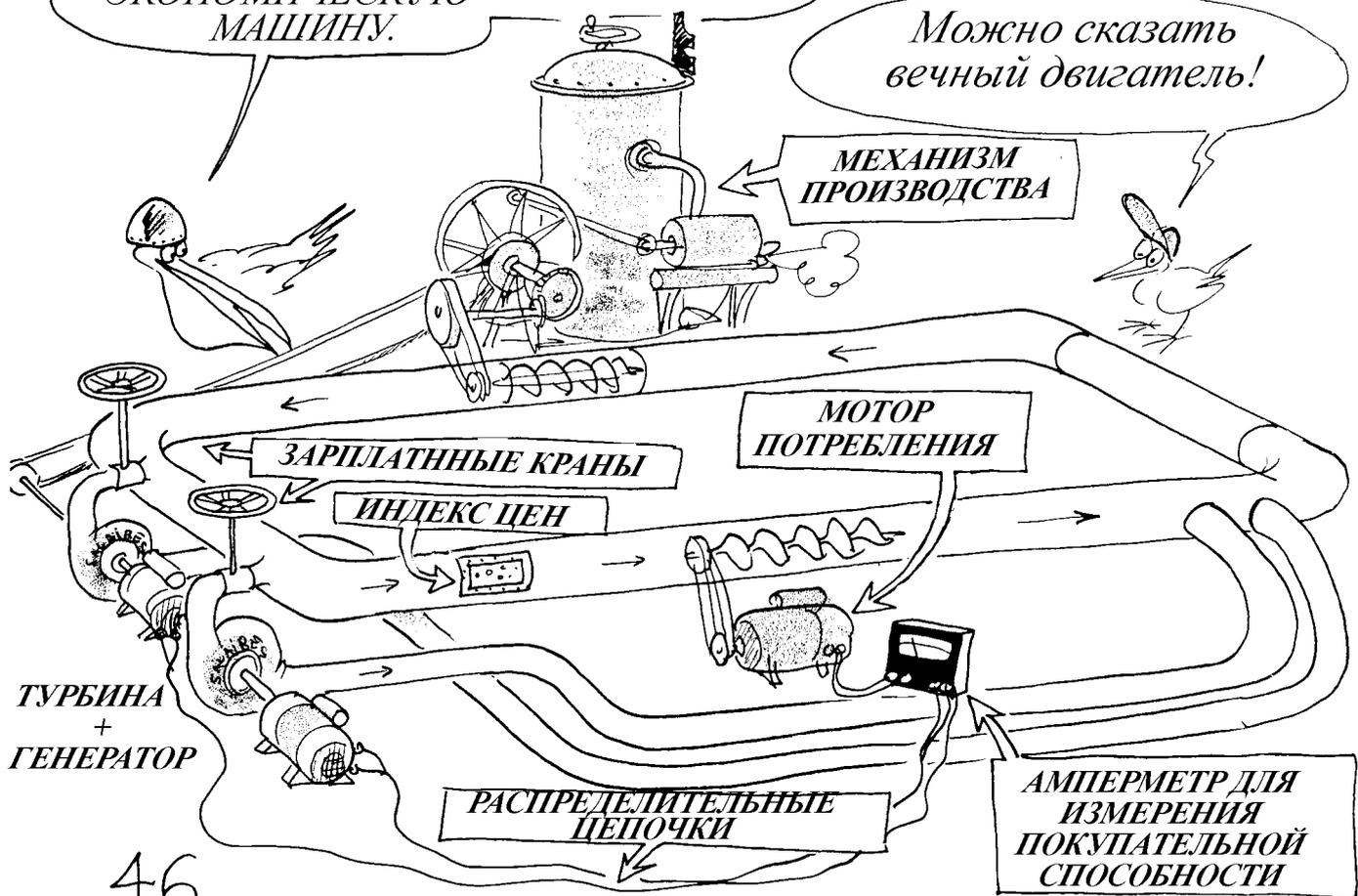
Таким образом
цены устанавливаются в
СООТВЕТСТВИИ с соотношением
ПРОИЗВОДСТВА и
ПОТРЕБЛЕНИЯ, СПРОСА
и ПРЕДЛОЖЕНИЯ.

Определенная
МАССА "ЭРГОСА"
в секунду проходит
через помпу
ПРОИЗВОДСТВО.
Этот ПОТОК -
такой же, как в помпе
ПОТРЕБЛЕНИЕ.

А соотношение между
уровнем Потребительской помпы,
интенсивностью потока и массой
"ЭРГОСА" называют
ИНДЕКС ЦЕН.

Рассмотрим поближе эту
ЭКОНОМИЧЕСКУЮ
МАШИНУ.

Можно сказать
вечный двигатель!



Конечно, это не вечный двигатель.

Разве я не говорил?

В трубопроводах есть проблемы - потери на электролиниях. Всё работает только благодаря подачи ЭНЕРГИИ.

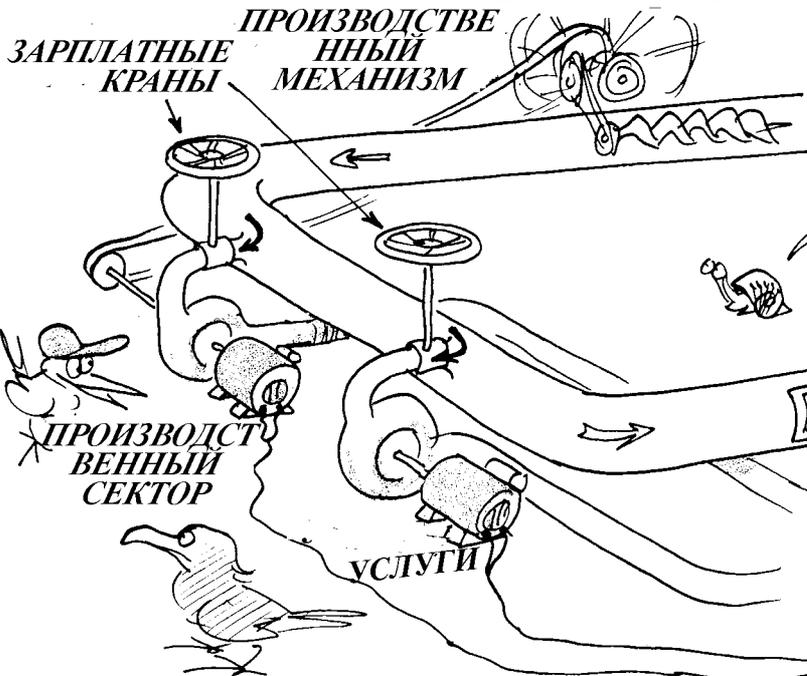
ВТОРОЙ ЗАКОН СИРОПОДИНАМИКИ

Второй закон СИРОПОДИНАМИКИ излагается так: ЭКОНОМИЧЕСКАЯ МАШИНА НЕ МОЖЕТ СУЩЕСТВОВАТЬ В ИЗОЛЯЦИИ.

Люди, покупающие, продающие и распространяющие товары, - это ещё не всё. Так или иначе, должна быть ПРОДУКТИВНАЯ РАБОТА, использующая сырьё и энергию в определенных формах.

Это, кажется, ясно!

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ СЕКТОР



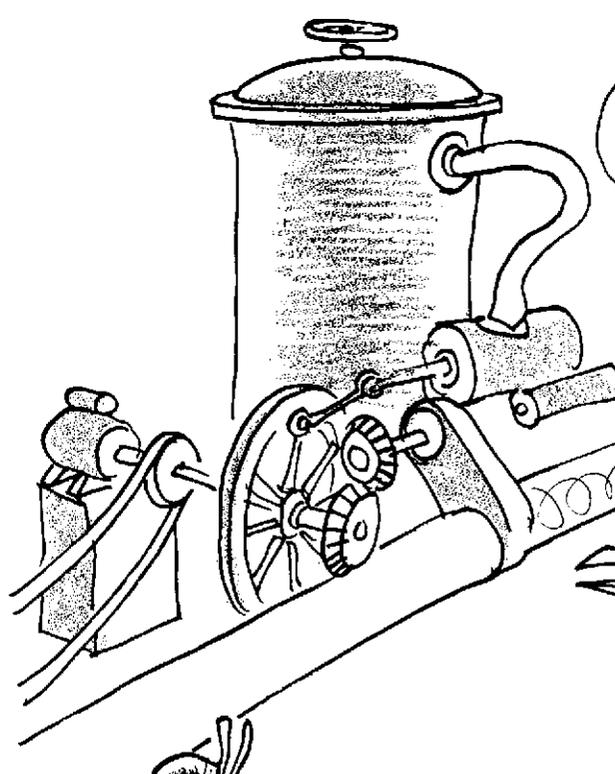
Часть "СИРОПА" помещена в зарплатную турбину, которая питает генератор потребления.

Часть соединена напрямую с МЕХАНИЗМОМ ПРОИЗВОДСТВА, что составляет ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЗАРПЛАТНЫЙ СЕКТОР.

Так рабочие "ВЕРТЕЛИСЬ" днями, погрузившись в свою деятельность, которая зовется "ТУРБИНА"

Всё понятно: бери и работай.

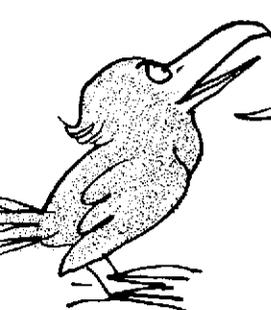
ПРОИЗВОДСТВО



Вот производственный механизм - "первичная помпа" всей экономической деятельности.

А как ИЗМЕРЯЕТСЯ эта экономическая деятельность?

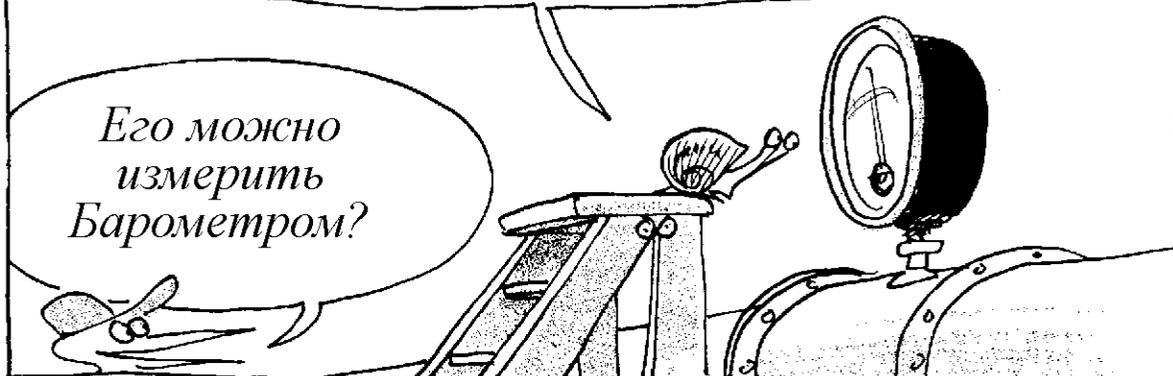
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ равна:
 $1/2 \text{ МАССЫ "ЭРГОСА" * (СКОРОСТЬ ЦИРКУЛЯЦИИ)^2$



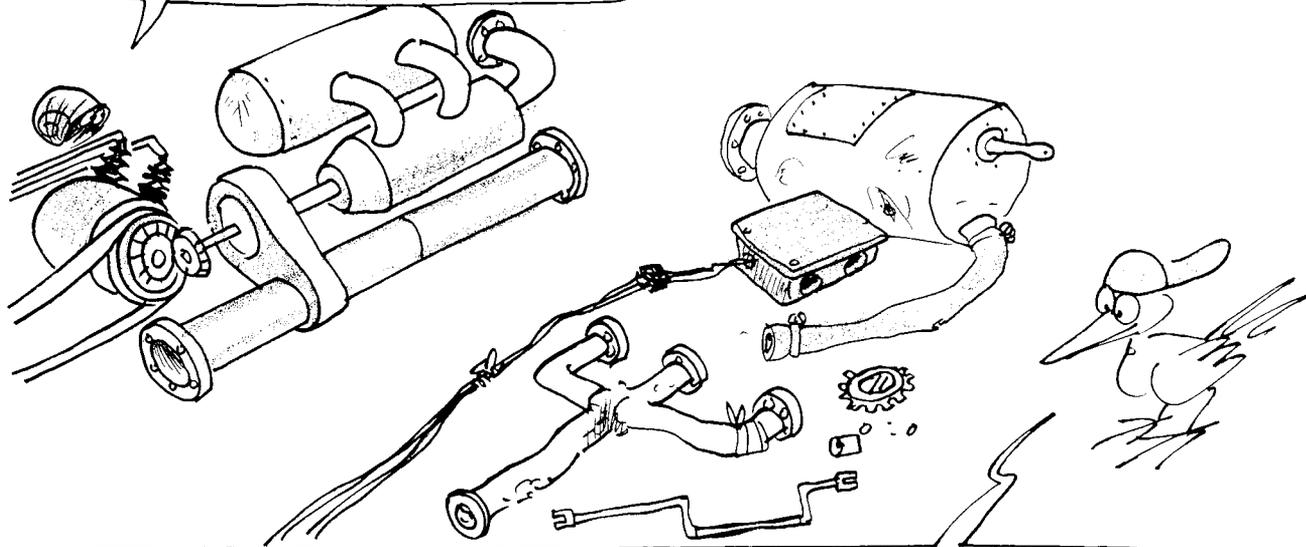
Короче, - это живая сила.

А единица измерения ЭКОНОМИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ - БАР.

Его можно измерить Барометром?

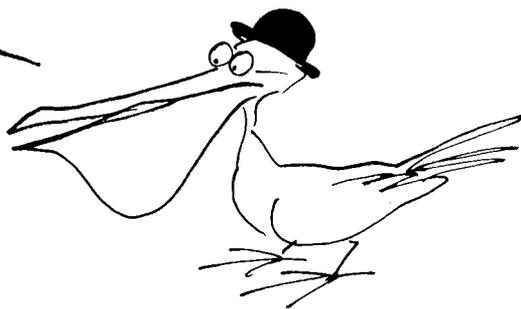


Для увеличения прибыли от экономической деятельности можно, во-первых, увеличить МАССУ “ЭРГОСА”, ПРЕДЛОЖЕНИЕ РАБОТЫ, а во-вторых, обязательно улучшить способ использования этой работы и её распределения, другими словами, **ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА.**



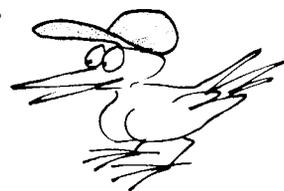
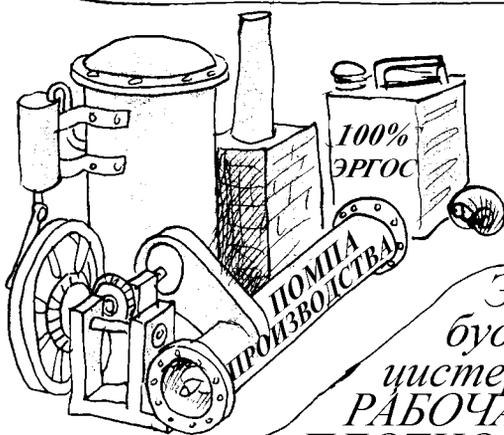
Думаю, лучше использовать более новые машины с очень широким диаметром труб и толстыми электропроводниками, чем удваивать или утраивать старые установки.

Но одна вещь остается загадкой для меня : кто устанавливает объем “СИРОПА” в экономической машине?

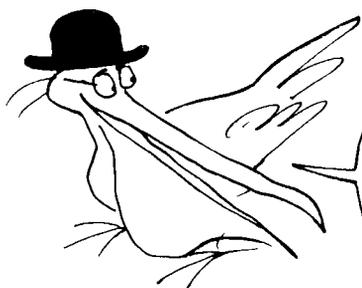


РОСТ И ДЕНЕЖНАЯ МАССА

РЕАЛЬНОЕ состояние ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ - МАССА "ЭРГОСА", которая в ней циркулирует. Это часть плотности "СИРОПА", РАБОЧАЯ СИЛА и СКОРОСТЬ ПОТОКА "ЭРГОСА". Что случится, если мы добавим новую ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ЧАСТЬ к машине?



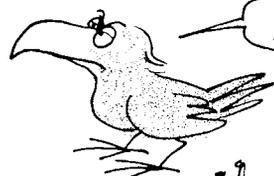
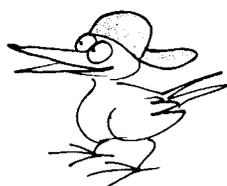
Этот производственный инструмент будет доставлен вместе с полной цистерной "ЭРГОСА", поэтому увеличится РАБОЧАЯ СИЛА, что приведет к увеличению ПЛОТНОСТИ "СИРОПА" (падению цен). Это нормально: в фазе роста добавить немного бульбочек, так сказать, увеличить ДЕНЕЖНУЮ МАССУ и поддержать СТАБИЛЬНОСТЬ ЦЕН.



В сущности, я быюсь об заклад, несколько бульбочек постоянно добавляются незаметно, а это значит, что рост цен немного покрывается.



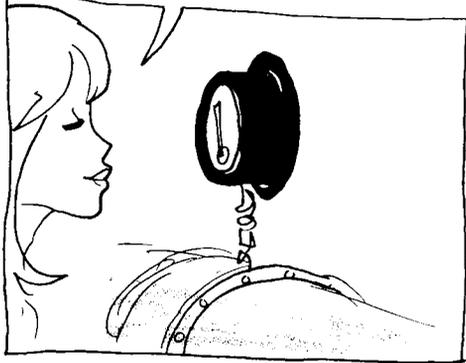
Хорошо, предположим, что мы в фазе роста. Макс, ты можешь сыграть роль рабочего в производственном секторе? А ты, Алберт, будешь рабочим непромышленного сектора.



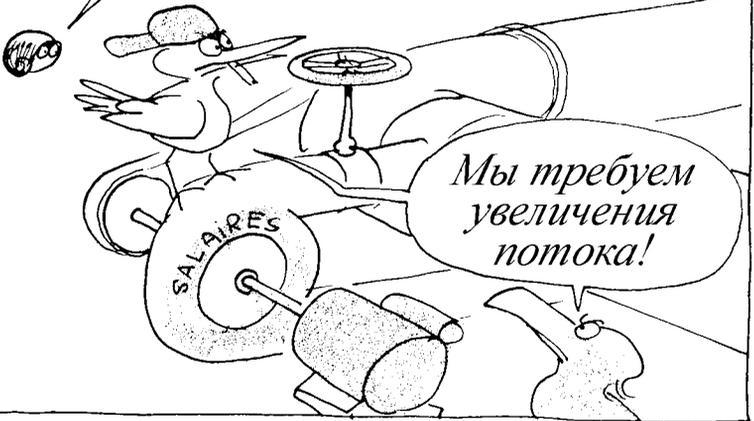
Почему непромышленный?

Ты представляешь услуги и администрацию

Хорошо, новая производственная единица добавлена в экономическую машину. И всё работает хорошо. Плюс двенадцать бар на индикаторе экономического давления.

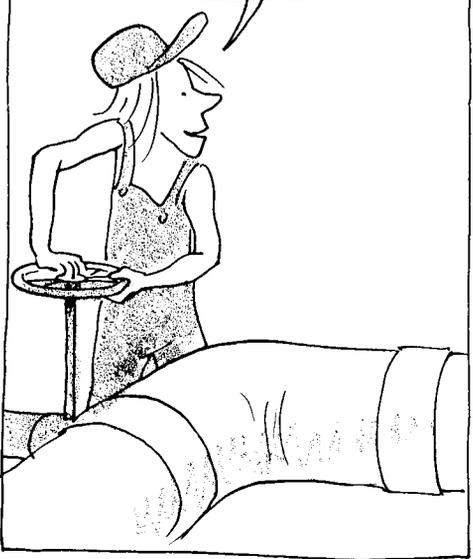


Введение этой производственной единицы дало ТРУДОУСТРОЙСТВО и уменьшило БЕЗРАБОТИЦУ, но требования по зарплате усилились.



Мы требуем увеличения потока!

Хорошо, я начинаю увеличение потока



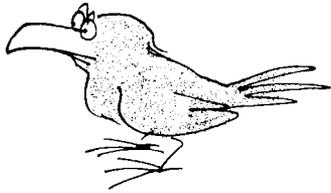
ЦЕНЫ... спокойны...

Интенсивность увеличивается и не слишком много потерь в РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЦЕПОЧКЕ.



Так как поток "ЭРГОСА" в помпе распределения увеличивается, УРОВЕНЬ ЖИЗНИ возрастет.

Но производственная
единица сама
не построится?



Ты прав. Нужно извлечь
часть внутренней силы
“СИРОПА” для запуска в
действие **НОВОВВЕДЕНИЙ**
и **МОДЕРНИЗАЦИИ**
ПРОИЗВОДСТВА.

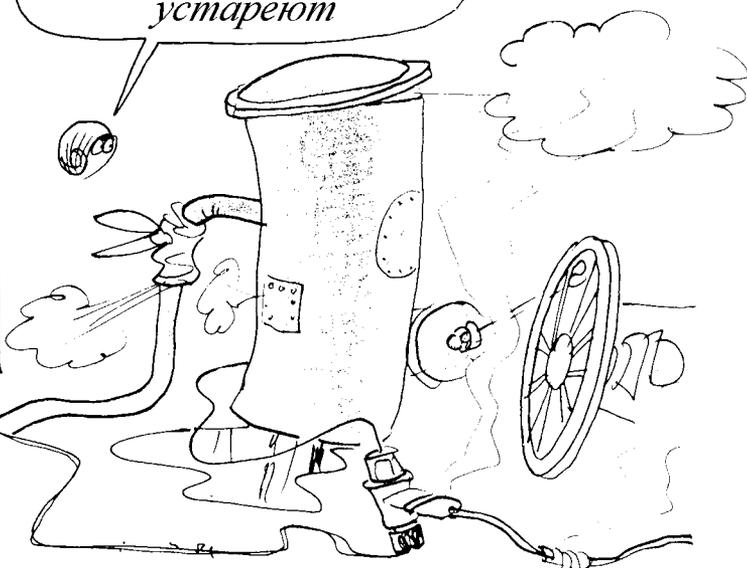


ИНВЕСТИЦИИ

Есть!

Эти усилия должны
быть постоянными, если
нет - производственные
аппараты мгновенно
устареют

НОВОВВЕДЕНИ
МОДЕРНИЗАЦИЯ

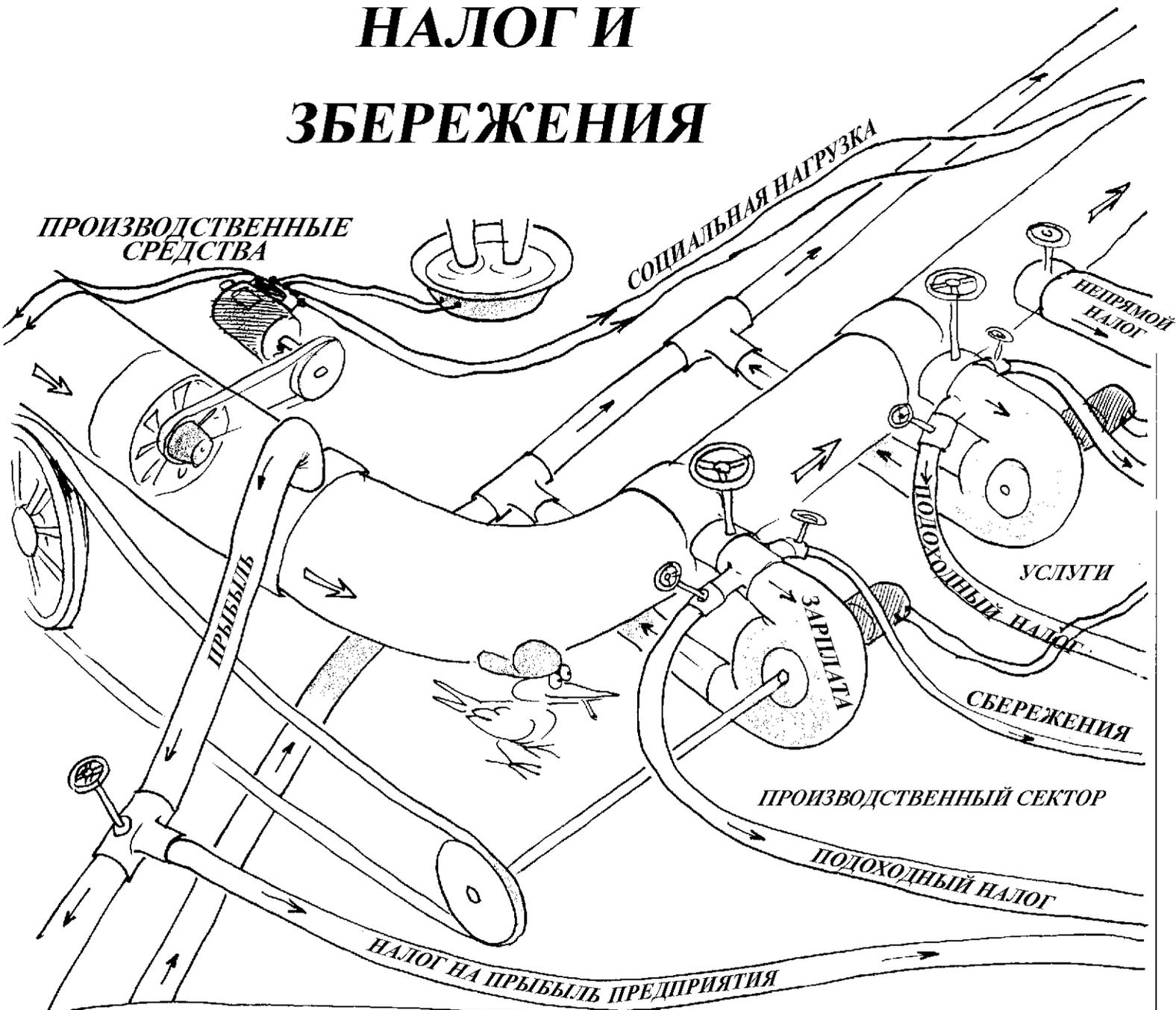


Что и случилось

трубы
закупорены

Электрические цепочки
(ДИСТРИБЮТОРСКАЯ СЕТЬ)
были съедены; кругом одни потери

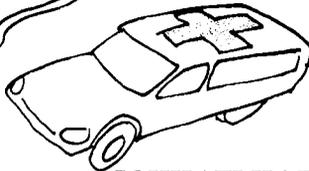
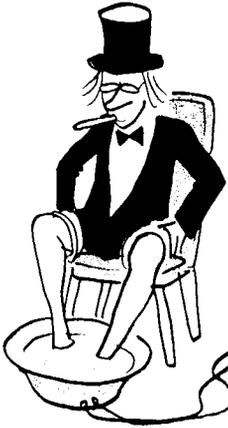
КАПИТАЛ, ПРИБЫЛЬ, НАЛОГ И ЗБЕРЕЖЕНИЯ



Оборот "СИРОПА" усложнён большим количеством ответвлений и различными потерями давления. "Эргос" стимулирует турбину, присоединённую к генератору, немедленно вытекая из Производственной помпы. Часть этой энергии послана в ответвления называемые СОЦИАЛЬНАЯ НАГРУЗКА. Другая часть идет в ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ, а остальное используется для согрева ванны Сиропуса.

С одной стороны
у нас Сиропус

С другой трубы
СОЦИАЛЬНОЙ
НАГРУЗКИ

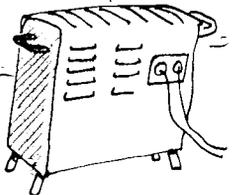


СОЦИАЛЬНАЯ
ЗАЩИТА

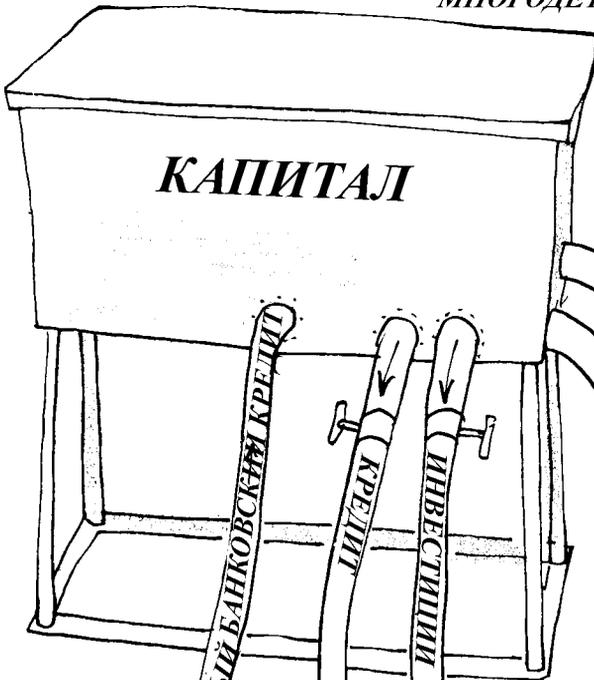


ПЕНСИИ

ПОМОЩЬ
МНОГОДЕТНЫМ



БЕЗРАБОТИЦА



КАПИТАЛ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНКОВСКИЙ КРЕДИТ

КРЕДИТ
ИНВЕСТИЦИИ

В резервуаре
распространения, Сиропус
запасает "СИРОП", превращая
таким образом кинетическую
энергию "Эргоса" в
потенциальную - КАПИТАЛА.



← ПОСЛЕНАЛОГОВАЯ ПРИБЫЛЬ

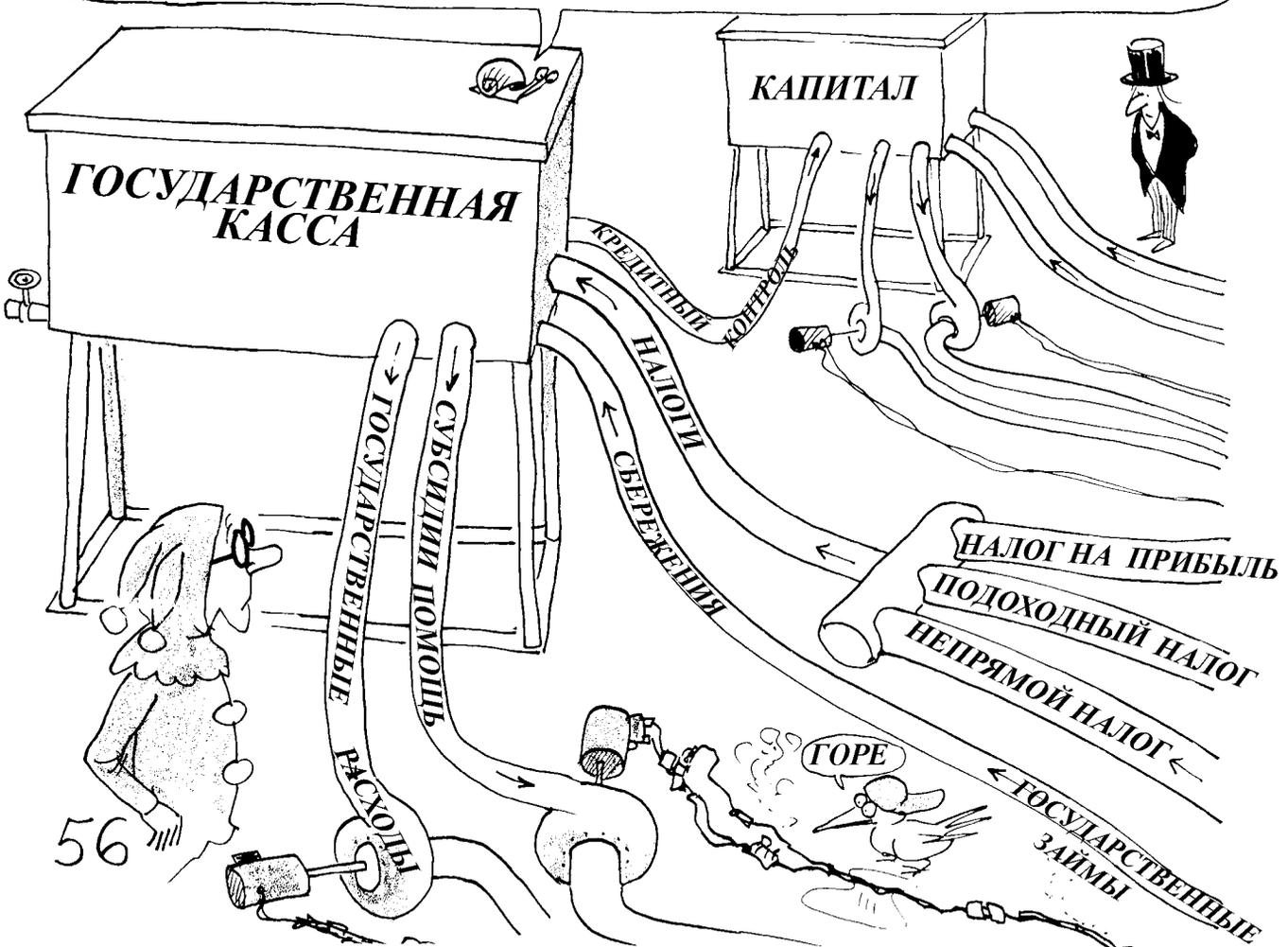
← СБЕРЕЖЕНИЯ

← К НОВОВВЕДЕНИЯМ
И МОДЕРНИЗАЦИИ

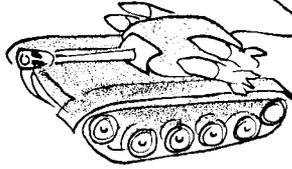
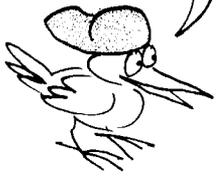
Резервуар КАПИТАЛА пополняется **ЧИСТОЙ ПРИБЫЛЬЮ** и чем-то, что зовется **СБЕРИЖЕНИЯ**

И наоборот, "СИРОП" с распределительного резервуара может быть послан в турбины, присоединяющиеся к генератору. Одна питает мою машину - это нововведения и модернизация, а другие называются - **КОМЕРЧЕСКИЙ КРЕДИТ**.

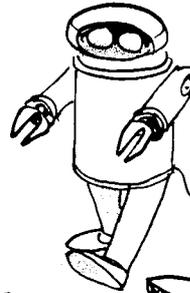
Возле **МИНИСТРА ФИНАНСОВ** есть подобный резервуар. Он пополняется с налогов. Первый - **НАЛОГ НА ПРИБЫЛЬ**. Потом **ПРЯМОЙ ПОДОХОДНЫЙ НАЛОГ** и наконец, против течения потребительской помпы, не прямой налог, такой, как **НАЛОГ НА ДОБАВОЧНУЮ СТОИМОСТЬ**.



А, здесь некоторые
**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ЗАТРАТЫ**



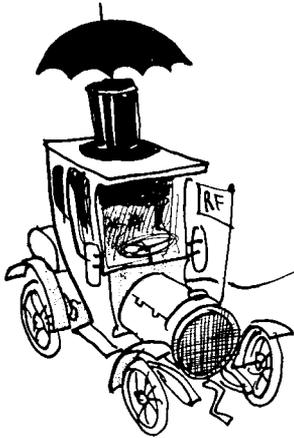
АРМИЯ



**НАУЧНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ**



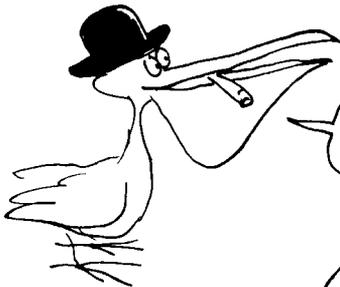
СОЦИАЛЬНЫЕ



Я думаю, это
государственная машина



А как работают
СБЕРЕЖЕНИЯ и КРЕДИТЫ?



Теоретически, все эти резервуары: **КАПИТАЛА** и **ГОСУДАРСТВЕННОЙ КАССЫ** имеют **РЕГУЛИРУЮЩУЮ ФУНКЦИЮ**. Мы видим, что экономическая машина, которая **НЕСТАБИЛЬНА** из-за постоянного взаимодействия **ПРОИЗВОДСТВА** и **ПОТРЕБЛЕНИЯ**, имеет тенденцию к **подогреву** и, соответственно, - **увеличению цен**.



И, значит, - стимулированию рабочих
вкладывать их **"СИРОП"** в эти два резервуара.



Нет причин для того, чтобы не участвовать в этом великолепном движении роста экономики! Я вам предлагаю специальное отделение (*) в моем "СИРОПЕ", где вы сможете поместить свой "СИРОП". Таким образом общий уровень "СИРОПА" позволит увеличить объем КАПИТАЛА.

Риска нет. Я гарантирую вам определенную ежегодную прибыль. Сделай так, чтобы твой "СИРОП" работал на тебя.

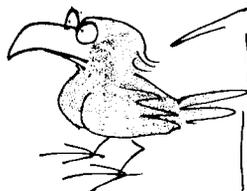
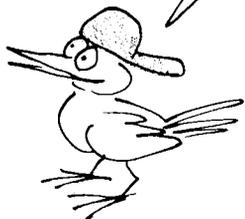
Эти вклады позволят нам инвестировать и модернизировать экономическую машину.

Думайте о будущем, вложите "СИРОП" в надежное место! Я гарантирую определенную прибыль. И помощь с налогами, если вы доверите мне вложить ваши сбережения на достаточно долгий срок.

Эти вклады позволят нам инвестировать и модернизировать экономическую машину.

Х-мм...

Это нам много не дало,
но, смотри, всё же мы
немного выиграли в объеме.



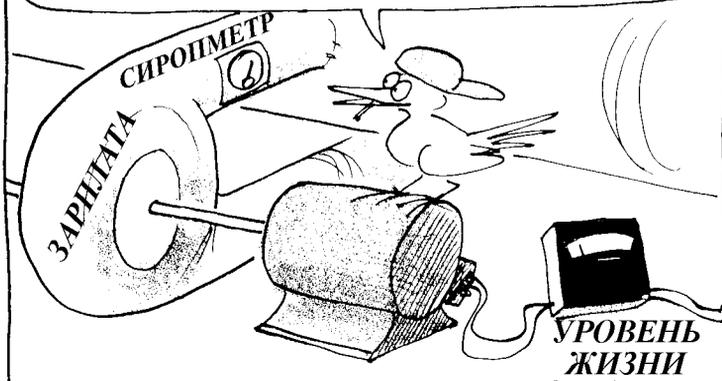
Ты такой наивный. Экономическая
активность развивается. Вместе с
ростом общей массы “ЭРГОСА”
происходит введение новых
производственных единиц. Но было
помещено так много бульбочек,
что ПЛОТНОСТЬ “СИРОПА”
непрерывно падает и в конце-концов
ты проиграешь!

Ты хочешь сказать, если
мы сохраняем количество
“ЭРГОСА”, плотной
части смеси, падает, а
не увеличивается.



Что ты думаешь?

Но наша зарплата выросла,
посмотри, поток почти удвоился.



ПОТРЕБИТЕЛЬСКАЯ
ПОМПА

Но все эти турбины
всего лишь Воздух,
“СИРОП” становится
реже и реже. Посмотри
на интенсивность.



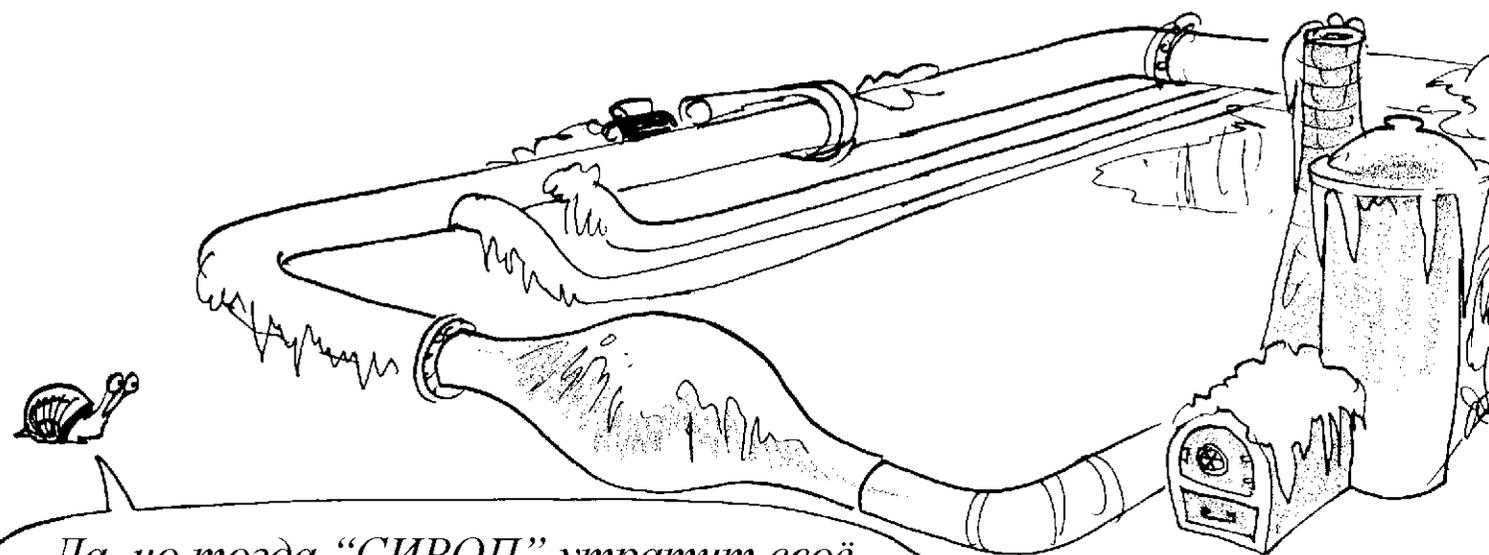
Она совсем
немного поднялась...

Настоящий ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ - это не объем "СИРОПА", а объем "ЭРГОСА", входящего в его состав. Так же и УРОВЕНЬ ЖИЗНИ - это не величина ПОТОКА (зароботной платы), а его интенсивность (ПОКУПАТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ).

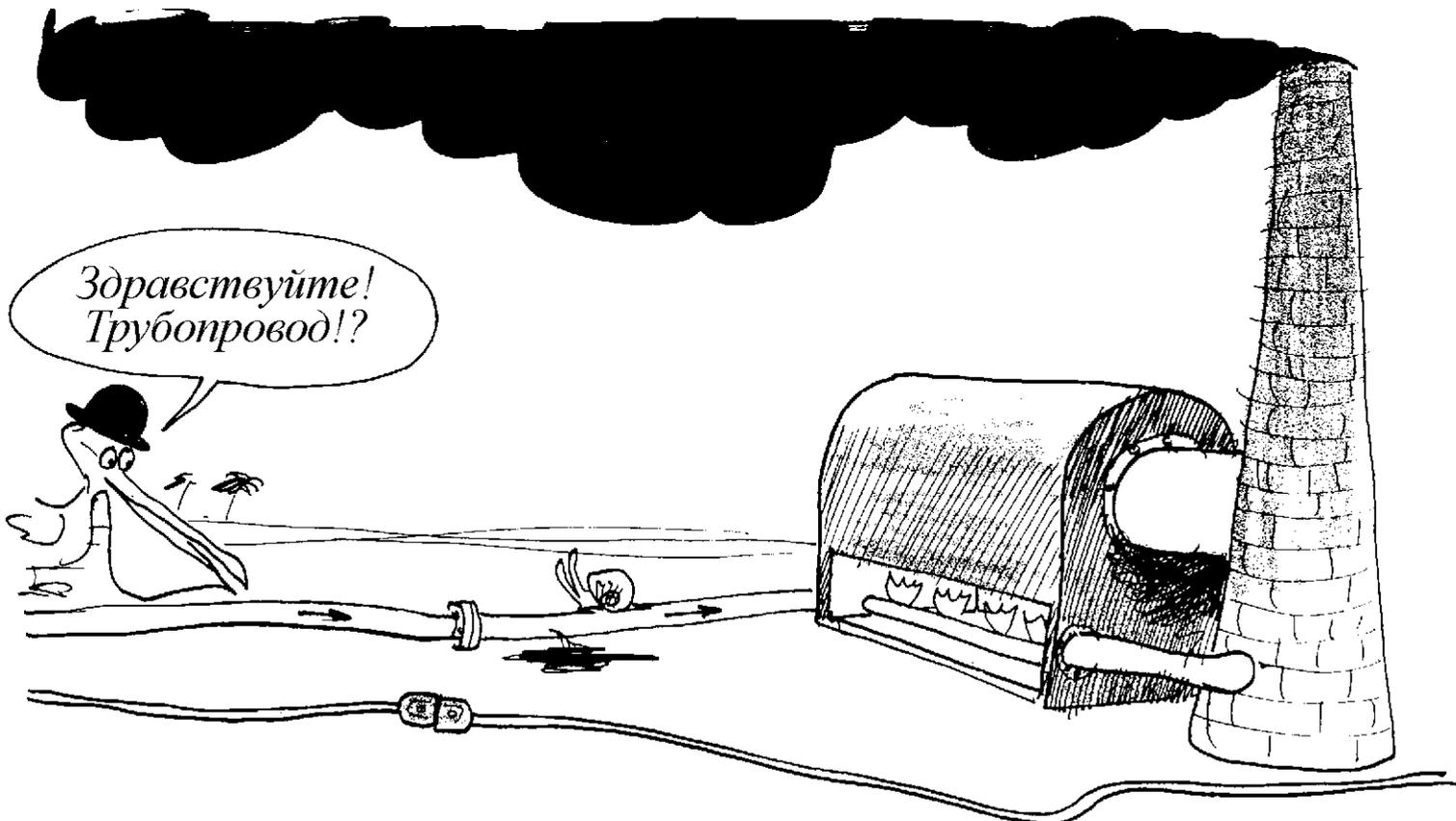
Нет ли другого способа поместить рядом твой "СИРОП"?

Для того, чтобы сохранить его стабильную массу, всё, что нужно - ЗАМОРОЗИТЬ его.

Блестящая идея! Во избежание ИНФЛЯЦИИ, зла, что подтачивает экономику, мы лишь должны заморозить всё!



Да, но тогда "СИРОП" утратит своё значение, заключённое в его ТЕКУЧЕСТИ, а ЗАМОРАЖИВАНИЕ КАПИТАЛА заблокирует экономическую машину!

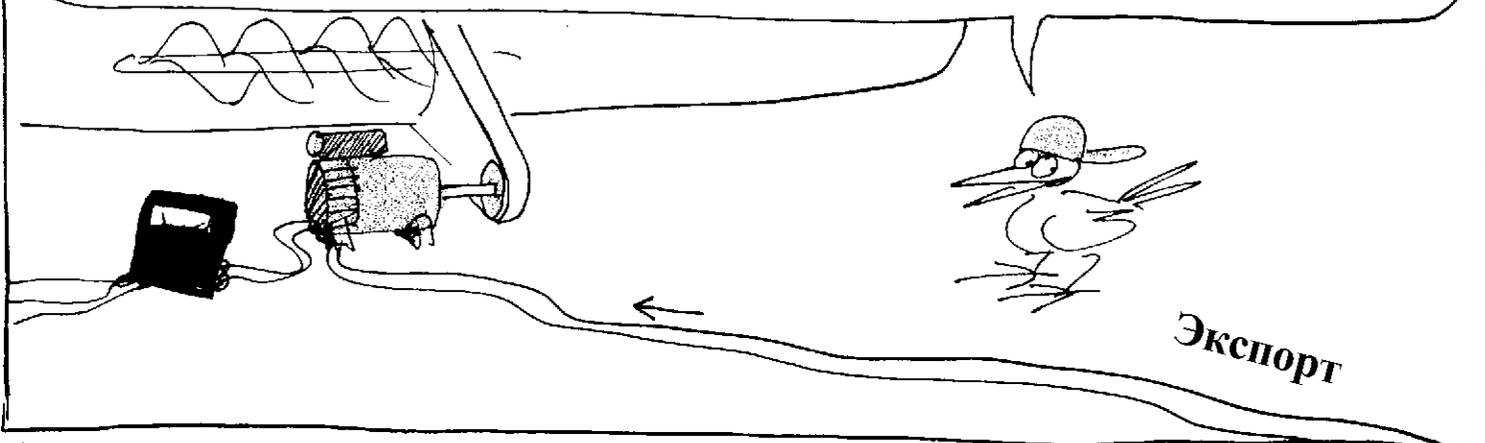


Котёл экономической машины разогревается этой драгоценной жидкостью, для доставки которой из далекого пустынного края требуется много энергии.

(НЕФТЯНАЯ НАКЛАДНАЯ)



В обмене линии, приходящие из пустыни, подпитывали, более или менее, ПОМПУ ПОТРЕБЛЕНИЯ (ЭКСПОРТ) ()*



(*) Интернационализация экономики будет включена в другой альбом: "Интернациональный Инфлатрон"

КРИЗИС РЫНКА ГОРЮЧЕГО

Ах, это -
Министр-Вредистр.



Посмотрим
почту.



О...



О...Боже!



Они подняли тарифы.

О-оо... Моя ванна для ног остыла!

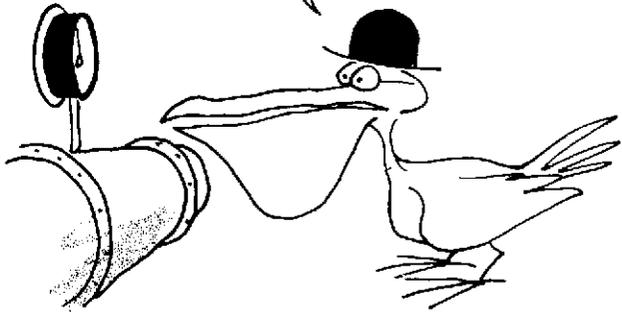
**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ЗАТРАТЫ**



Это нормально,
поток стремится
прямо в линию
**ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗАТРАТ.**

**СОЦИАЛЬНАЯ
НАГРУЗКА**

Скажи им, обороты
снижаются, а давление
падает.



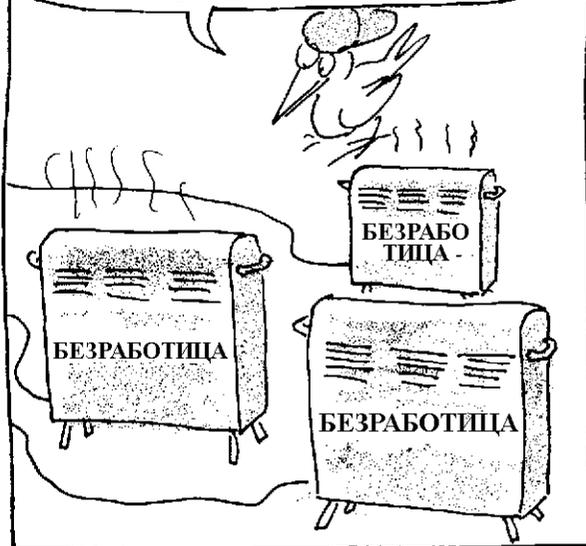
Что
случилось?



Сиропус
закрыв нерентабельные
производственные
единицы.



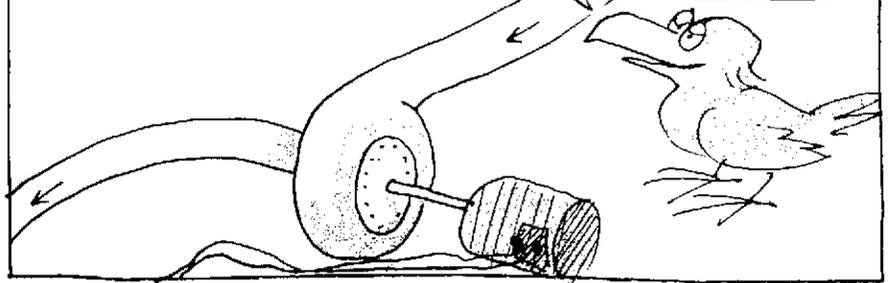
БЕЗРАБОТИЦА
растет



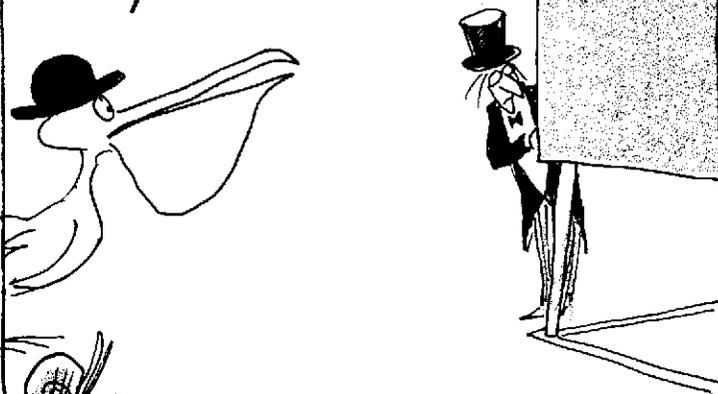
Что ты делаешь?



Лучше покупать
сейчас, пока цены не
выросли. Я использую
СБЕРЕЖЕНИЯ и возьму
КРЕДИТ.

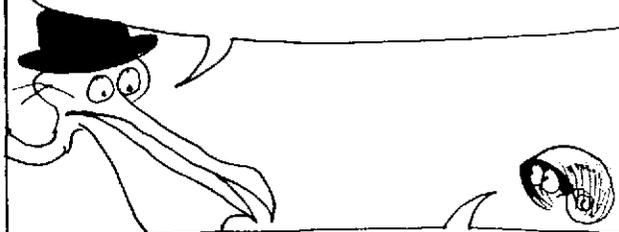


А что делает
Сиропус ?



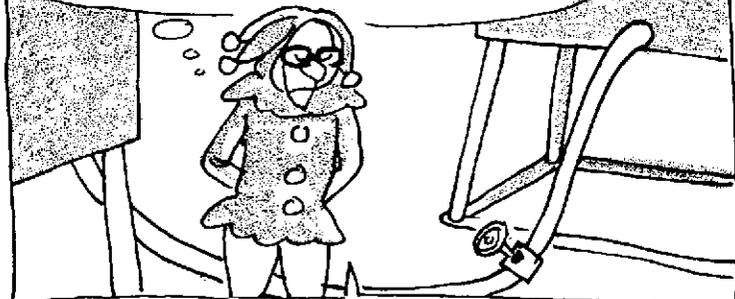
Я думаю, он тайком от
нас добавляет немного воздуха
в свой резервуар (ИНФЛЯЦИЯ
ИЗ-ЗА КРЕДИТА)

Ты думаешь, он ... делает
фальшивые деньги?



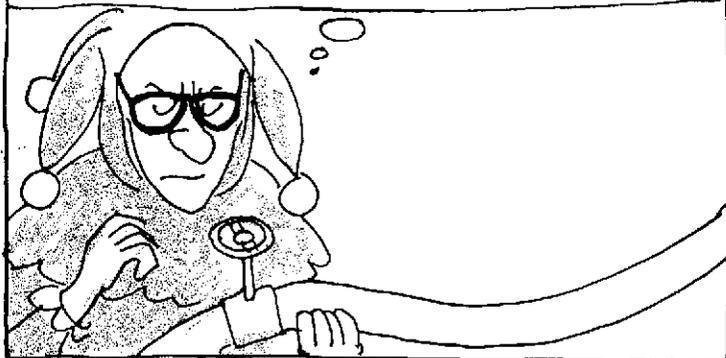
Нет, не совсем... Но
БАНКОВСКАЯ СИСТЕМА, все
эти бумаги, эти кредитные
обязательства... Всё это
перестало быть похожим на
нормальные деньги, и я уверен,
если однажды мы опустошим
резервуар Сиропуса мы
получим много сюрпризов.

Использование КРЕДИТА и потеря ДОВЕРИЯ приводят к ускорению ПОТРЕБЛЕНИЯ, цены ВЗРЫВАЮТСЯ.

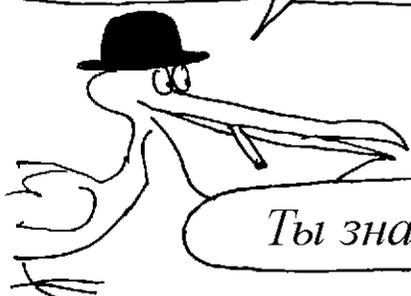


Мы должны остановить этот поток кредитов.

Сиропус одалживает людям слишком много "СИРОПА". Но, в сущности, я тоже ему занимаю.

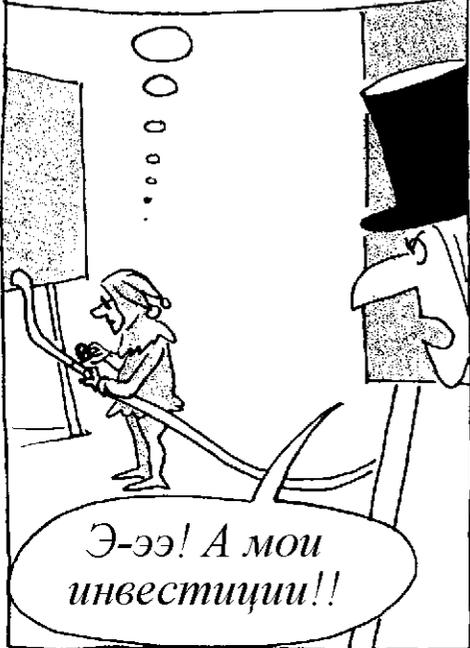


Все друг-другу одалживают...



Ты знаешь, во всех этих займах много ветра.

Я уменьшу его кредит. Это заставит его дважды подумать, прежде чем отдать все...



Э-ээ! А мои инвестиции!!

Хорошо, немного поиграем в эти кредитные дела. Но ГОСУДАРСТВЕННАЯ КАССА - опустошается при любой скорости.



Что мы можем сделать? Увеличить прямые налоги? ...непрямые налоги?...налог на прибыль предприятия?...



Потом все налоги...

Нам нужно
увеличить поток!

Министр давление в трубах
падает, БАРОМЕТР тоже
снижает показатели.

Эй, резервуар
почти пустой!

Кто прицелил
эту странную вещь?

Это видно за
много миль отсюда!

Эта большая
электрическая лампа
подпитывается за счет
государственной кассы.

Что? Выключите это
немедленно, иначе мы будем
разорены!

Увеличь поток,
иначе ТУРБИНА
остановится!

Х-мм... Остался
только один выход...

Да, да...сию минуту.



Что делает
"ВРЕДИСТР"?

Он присоединяет эти
большие резервуары к
обороту.

и подтывает
ГОСУДАРСТВЕННУЮ
КАССУ.

Эти резервуары имеют
невероятное количество воздуха.
Это обнадеживает и успокаивает.
Но что в них?

Не имею
понятия.

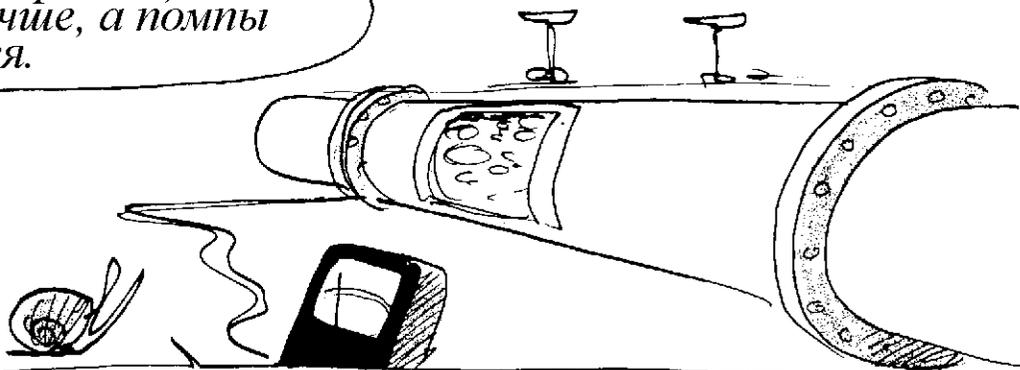
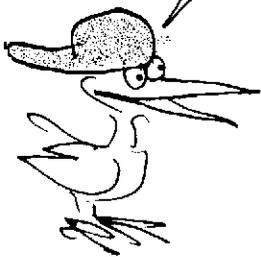
О, наконец увеличение
потока! Но это не всё!

ВР-Р-Р-Р

Хорошая
интенсивность.
Помпа Потреления
работает.

Эй! Осторожно!
Цены!!!

*В конце-концов какая разница?
Машина работает лучше, а помпы
вращаются.*



Да. Но, посмотри, интенсивность везде падает!

*Это ненормально.
Мы работаем вовсю.
Но это ничего не дает.*



*Что же "ВРЕДИСТР"
поместил в экономическую
жидкость?!*



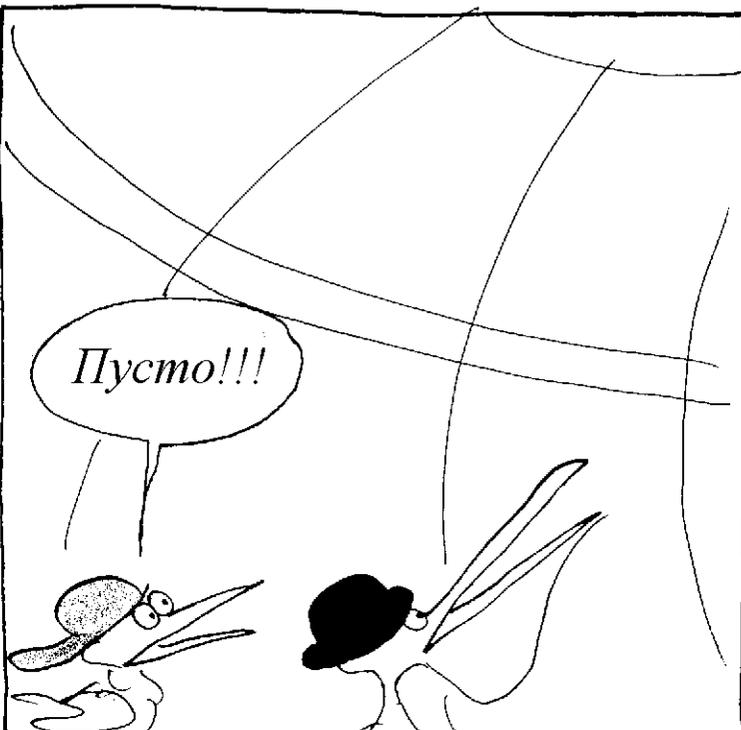
*Давай взглянем
на этот резервуар.*

Дверь!

Войдем?



Пусто!!!



Вы хотите сказать, что
эти резервуары тоже
УЖЕ пусты?

Нет, они ВСЕГДА БЫЛИ
ПУСТЫ!!!

Вид
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
ПУСТОТЫ?

Безупречно!

Когда дела идут плохо,
все Министры - одинаковы.
Они вводят большое
количество бульбочек ВЕТРА
в оборот. И сначала это
помогает, СТИМУЛИРУЕТ
"СИРОП".

Но всё это однородно и
в результате "СИРОП"
теряет плотность.

Цены растут

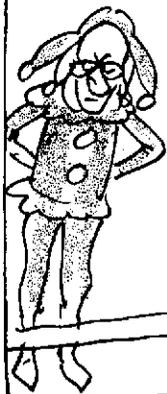
СБЕРЕЖЕНИЯ
обесцениваются.

Черт, я тоже теряю
сбережения.

КАПИТАЛ тоже

Сиропус !

Утечка капитала!
Вот, злодей!!!



Мы приехали вовремя!



Сиропус,
мне нужен и ваш
капитал!

Не будьте
ребенком!

Куда он пропал?



Ах!
Заморожено!
Замёрзло!



Он оставил записку

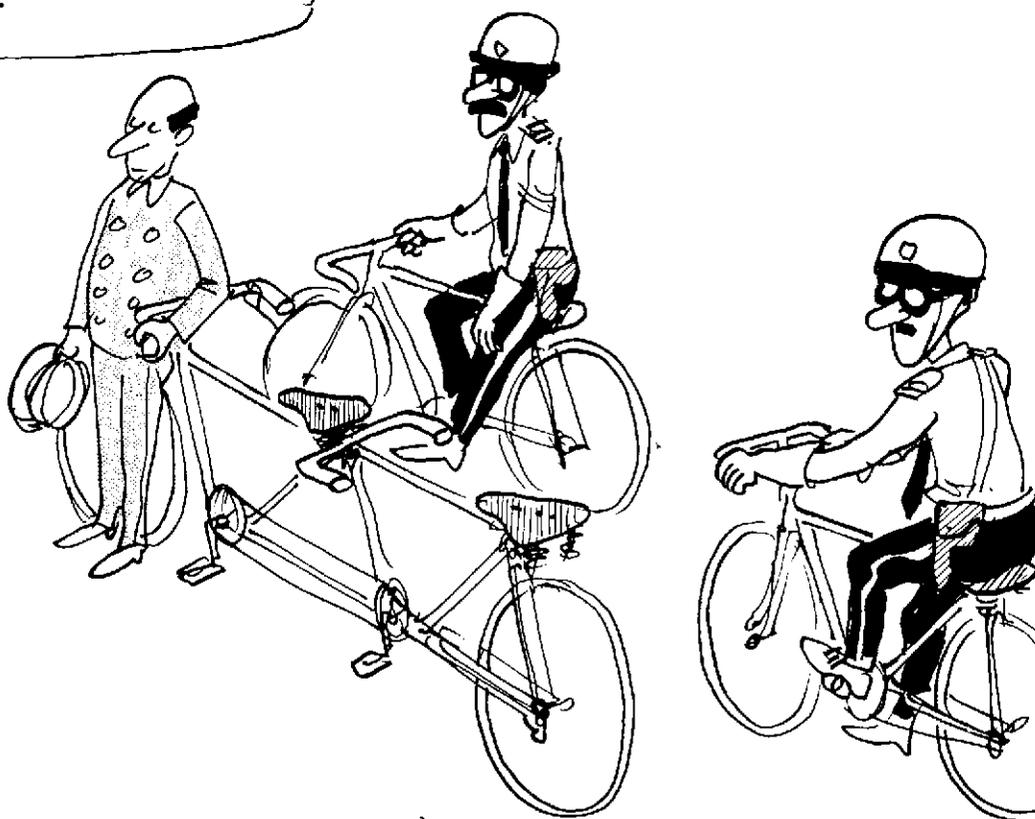
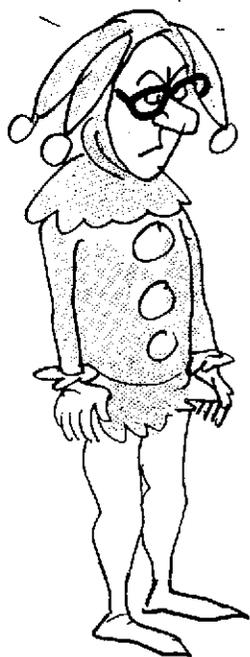


Зафиксируй заработную плату,
снизь налоги на прибыль и социальную
нагрузку и предоставь субсидии для
инвестирования.

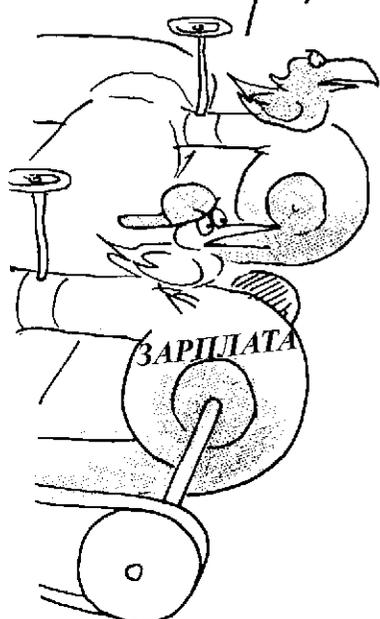
Господин Сиропус

Но... **ПОКУПАТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ**
упадет, люди будут сердиться, а помпа
Потребления потеряет обороты.

Начнем с экономии этой нефти.



“СИРОП” не стоит больше и гроша!
Увеличь поток!!!



Мы тебе говорили!

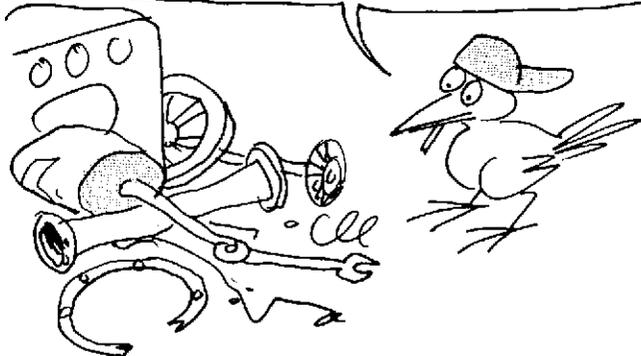
Это безрассудно.

Разорение, точно!

В сущности, в то время, когда я был Министром было ничем не хуже!

ЭПИЛОГ

Снова - выведенная из строя производственная единица.



Нужно сделать другую, много других...



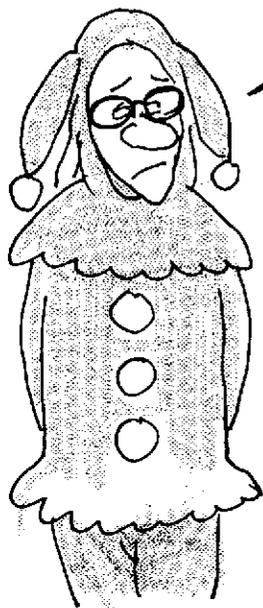
Министр...



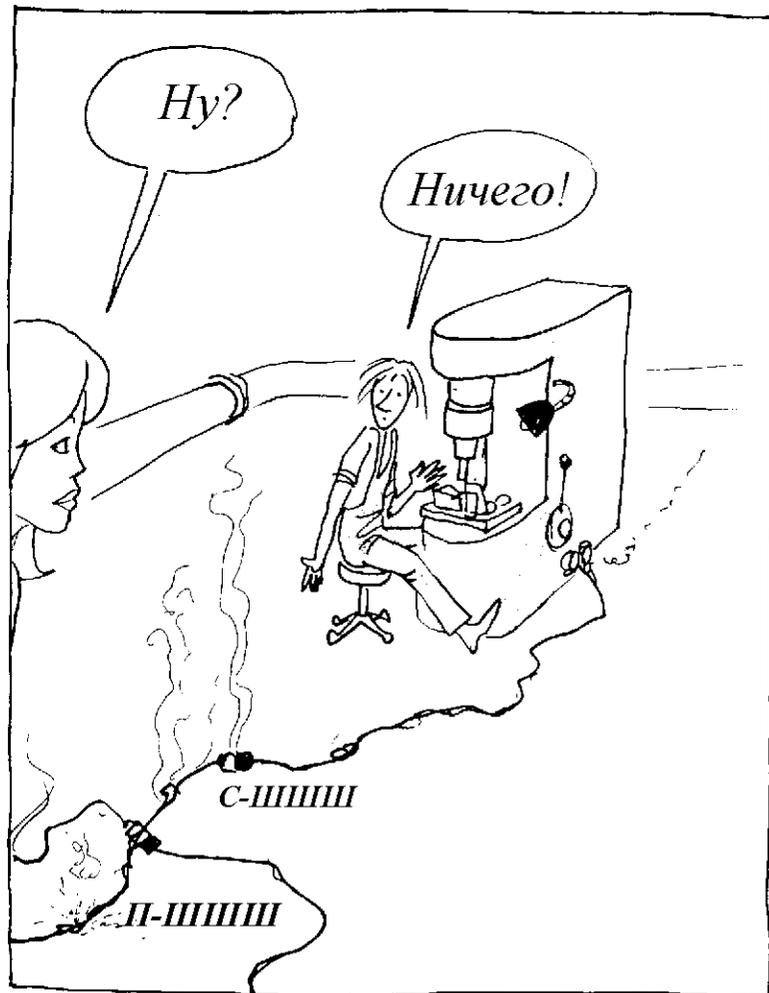
Если я создам другое Министерство или Государственный секретариат?

Да?

Министр, есть только одно решение - прыжок вперед. Мы должны **ОБНОВИТЬ**, создать новые производственные инструменты.



Мы должны включить работу **ВООБРАЖЕНИЯ**.



Проблема нашей страны - это ПОТЕРИ НА ЛИНИЯХ...

