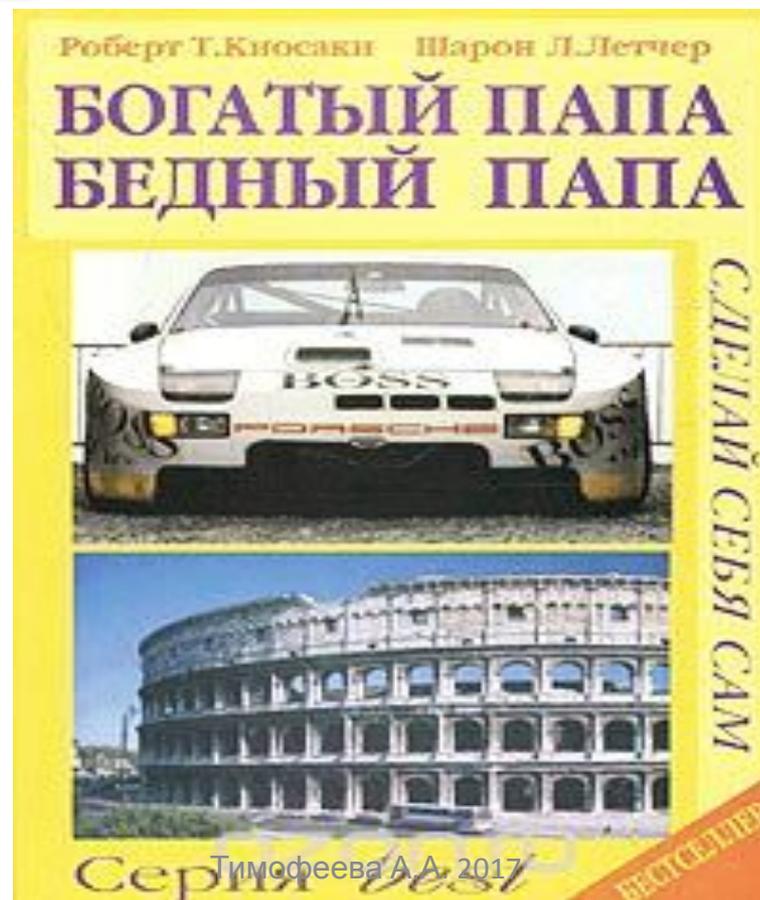




# В гостях у Русской сказки



# Денежный поток

Бедного папы

Богатого папы



Состояние этой половины уменьшилось с 2010 года на \$1 трлн. Зато шесть десятков богачей увеличили свои активы примерно в два раза, до \$1,76 трлн.

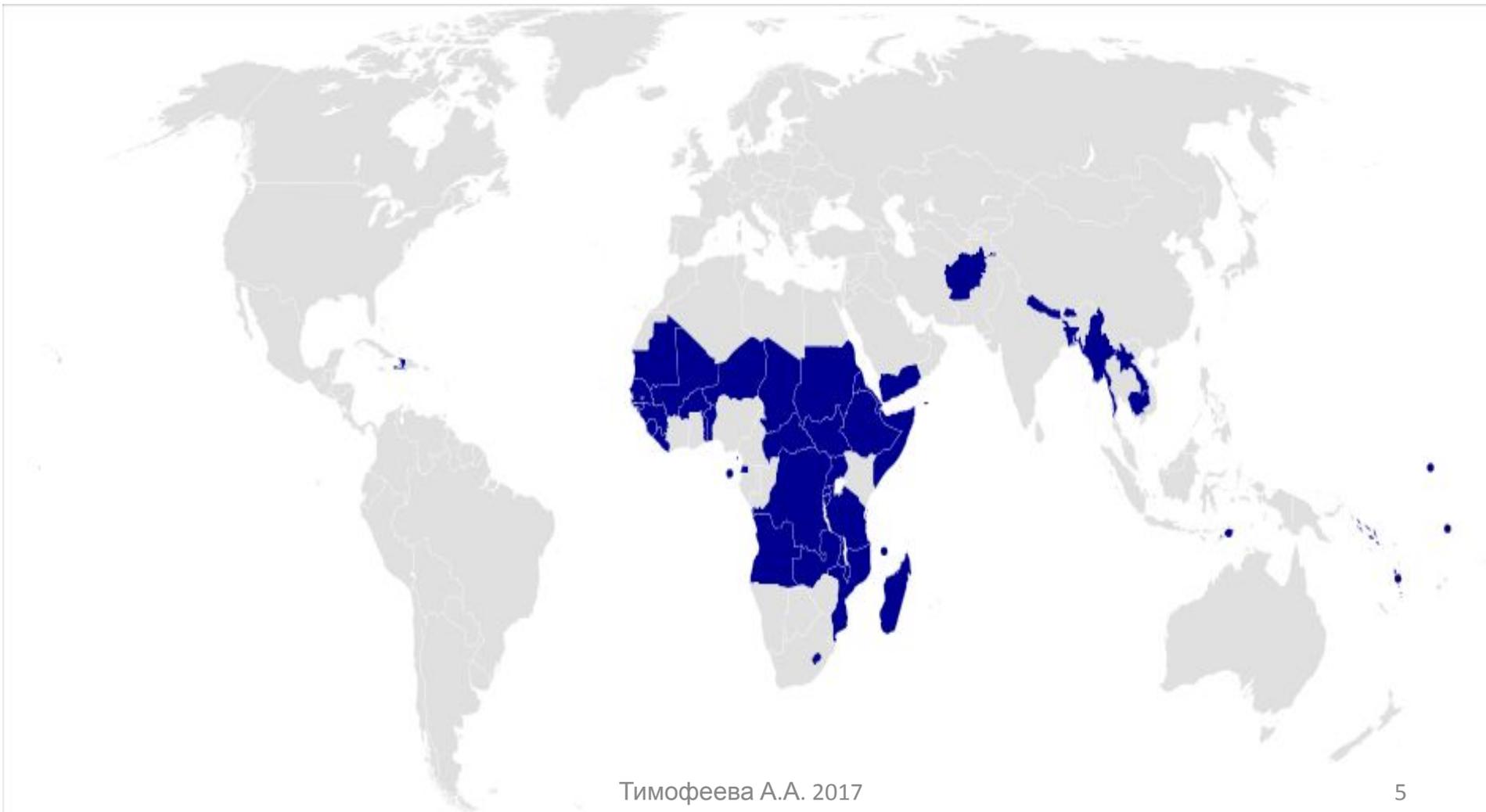
На начало 2016 года 62 самых богатых человека обладали такими же активами,

## **Вопросы к презентации «3 В поисках роста»: Как преодолеть разрыв между богатыми и бедными странами; Инвестиции.**

- 1. Характеристики наименее развитых стран;**
- 2. 5 самых бедных стран в мире; Их доход;**
- 3. Почему изначально одни страны богатые, а другие бедные? Традиционные факторы и новые институциональные;**
- 4. Экономические институты;**
- 5. Характеристика инклюзивных и эксклюзивных институтов и их роль в создании благополучия страны;**
- 6. Экономический рост и развитие: определения, показатели, качество;**
- 7. Факторы экономического роста: прямые, косвенные, интенсивные, экстенсивные;**
- 8. Для чего нужен экономический рост?**
- 9. Теории экономического роста А.Смита, К.Маркса, А.Маршалла, новая теория;**
- 10. Практические инструменты преодоления отсталости наименее развитых стран, применяемые международными организациями;**
- 11. Модель Харрода-Домара;**
- 12. Почему инвестиции должны работать в качестве инструмента преодоления разрыва? (теории экономического роста)**
- 13. И почему они не работают? [снижение доходности] +**
- 14. Что предлагает Р.Сопов для увеличения доходности**

## Наименее развитые страны

**< 900 \$**



## 7 место — Республика Нигер, ВВП — 829 \$

Нигер, в котором всегда царит палящий зной, стабильно попадает в топ самых бедных стран. Очень часто ее путают с Нигерией, но это абсолютно разные страны. Экономика зависит от помощи других государств. Основным источником дохода — сельское хозяйство, в котором задействовано 90 % населения. Обрабатывается всего 3 % земли, остальные почвы не пригодны. В 1958 г. были обнаружены залежи урана, Нигер занимал 2 место по добыче полезного ископаемого. Урановый кризис в 80-х годах негативно отразился на урановой отрасли страны.



В Нигере нет железных дорог, только 28 % умеют читать и писать. Школы посещают меньше 25 % детей. Половина населения страдает от хронического недоедания. Недостаток питьевой воды становится причиной всплеска инфекционных заболеваний. Почти 1 % населения ВИЧ инфицированные. Страна занимает 3-ю позицию по показателю младенческой смертности. 115 младенцев из 1000 умирают. Нигер отличается самым высоким уровнем рождаемости. Женщина рождает 7-8 раз.

## 6 место — Зимбабве, ВВП — 788 \$

Причиной бедствий африканского государства стала земельная реформа. В январе 2009 г. в стране был побит мировой рекорд по инфляции — 321000000 %. В ходу были купюры номиналом в 100 трлн зимбабвийских долларов. На эти деньги можно было приобрести несколько яиц. Сейчас подобные купюры продаются коллекционерам и туристам. В Зимбабве самый высокий показатель безработицы — 94 %. В условиях нищеты живет 70 % жителей. Помимо экономических проблем в стране значительно снизилась продолжительность жизни, у женщин до 47 лет, у мужчин до 48 лет. Причина ранней смертности — СПИД.



## 5 место — Эритрея, ВВП — 707 \$

Эритрея занимает 5 позицию. Государство расположено на побережье Красного моря. Долгое время страна была итальянской колонией, в 50-х годах прошлого столетия была присоединена к Эфиопии. Война за независимость длилась более 30 лет. В результате военных действий экономика была полностью разрушена.



## 4 место — Либерия, ВВП — 703 \$

Две гражданских войны, которые в общей сложности длились 10 лет, унесли сотни тысяч жизней и практически разрушили экономику страны. По статистике, около 90 % жителей Либерии живет на 1,3 \$ в день. В стране процветает безработица. Один из источников дохода — пошлины с торговых судов за использование флага Либерии. Ранее был экспорт кофе, древесины, алмазов.



### 3 Конго (Демократическая Республика Конго)



- ✔ Численность населения: 77,433 млн. чел.
- ✔ Столица: Киншаса
- ✔ Государственный язык: Французский
- ✔ ВВП на душу населения: 648\$

### 3 место — Демократическая Республика Конго, ВВП — 648 \$

Ранее государство было известно как Заир, т. к. по соседству расположена республика Конго, эти две страны часто путают. В 2012 г., по данным МВФ ДРК, Конго была самой бедной страной в мире. В 2016 году многое осталось по-прежнему. Во время военных действий в Конго погибло 5,4 млн человек. В войне участвовали армии 7 различных государств, а в число погибших иногда было более 40 000 человек в день.



От голода страдает почти 70 % населения. Конго, пожалуй, одно из немногих оставшихся мест на Земле, где существуют племена каннибалов. Поедание людей — один из способов выживания в стране. В государстве проживает 71 млн человек, 4,1 % заражены ВИЧ. Местные жители считают, что исцелиться от недуга можно, если провести ночь с девственницей. Поэтому Конго считается самым опасным местом в мире для женщин: страна занимает лидирующее положение по количеству изнасилований.



- ✔ Численность населения: 9,292 млн. чел.
- ✔ Столица: Бужумбура
- ✔ Государственный язык: Рунди и французский
- ✔ ВВП на душу населения: 642\$

## 2 место — Бурунди, ВВП — 642 \$

Можно сказать, что это самая нищая страна. Главная причина бедственного положения — постоянные войны. 50 % территории занимают пахотные земли и 36 % занимают пастбища. Основные продукты для экспорта — кофе и чай. Основная часть населения вовлечена в сельское хозяйство, промышленность развита очень слабо.

Более половины жителей Бурунди живут в нищете. Дети страдают дефицитом массы тела. Из-за нехватки медикаментов и медперсонала периодически происходят вспышки холеры и менингита, летальный исход — частое явление. В стране всего один университет, более половины населения не обучены грамоте.



В Бурунди нет железных дорог, почти отсутствуют асфальтированные дороги, всего 20000 автомобилей. Мобильный телефон — это роскошь. **Из 1000 жителей только 20 человек имеют сотовый телефон, и всего 5 являются счастливыми обладателями компьютера.**



- ✔ Численность населения: 5,057 млн. чел.
- ✔ Столица: Банги
- ✔ Государственный язык: Французский и санго
- ✔ ВВП на душу населения: 542\$

## Самая бедная страна в мире — Центральноафриканская Республика

ЦАР — самая бедная страна в Африке и во всем мире. ВВП составляет всего лишь 542 \$.

В стране есть огромный потенциал: залежи алмазов, золота, нефти, лесные ресурсы.

Бюджет ЦАР пополняется за счет экспорта древесины, алмазов, сельскохозяйственной продукции. Но тем не менее этого не хватает, и государство живет за счет внешней помощи и благотворительных организаций.



Регулярные войны, враждующие между собой преступные группировки и коррупция не дают развиваться экономике. В ЦАР большое количество людей голодают, только 48 % населения закончили школу, более 6 % заражены ВИЧ.

МИРОВОЙ БЕСТСЕЛЛЕР

*Почему одни страны*

**БОГАТЫЕ**

С предисловием  
А. Б. Чубайса

*а другие*

**БЕДНЫЕ**

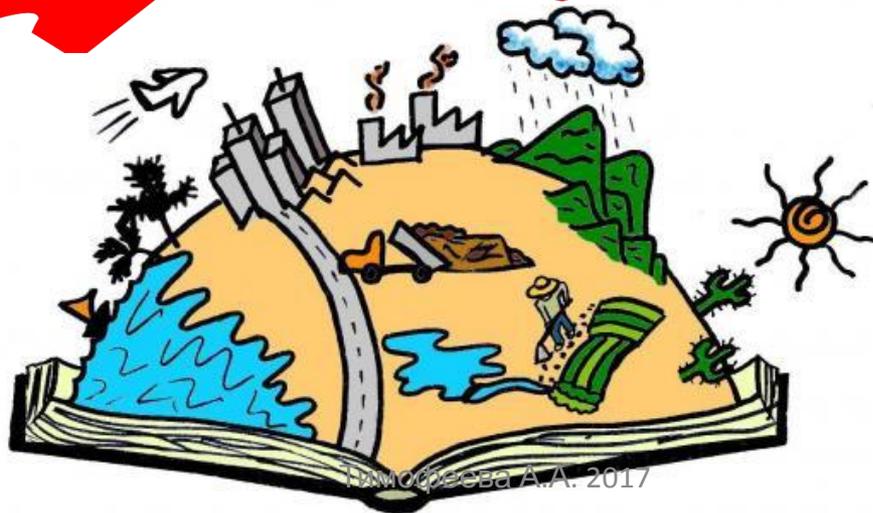
Дарон Аджемоглу, Джеймс А. Робинсон

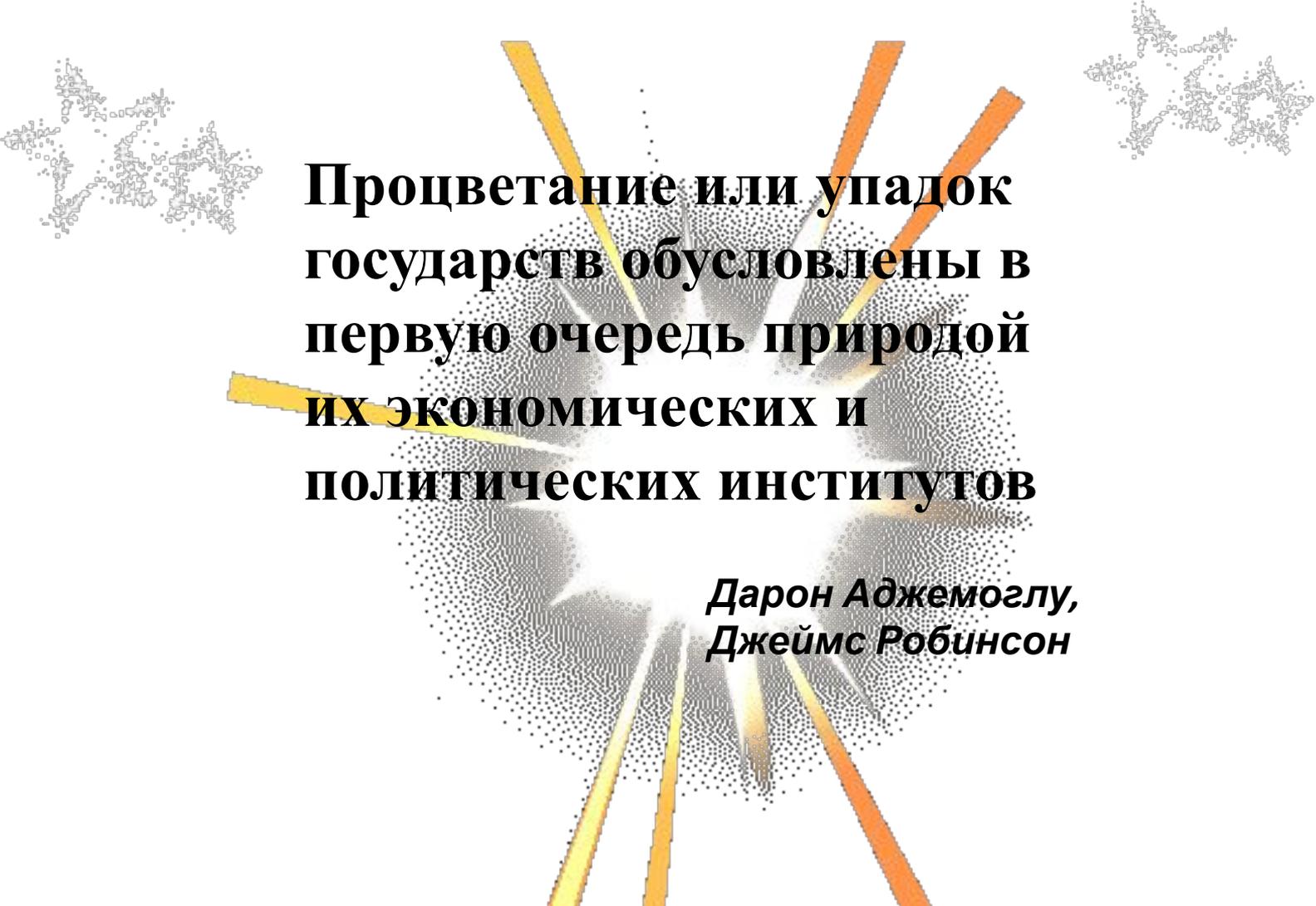
Происхождение власти, процветания и нищеты

Тимофеева А.А. 2017

Изначально

~~...фич...  
эт... факторы,  
та... имат,  
...рсы,  
...тура... гия~~



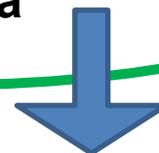


**Процветание или упадок  
государств обусловлены в  
первую очередь природой  
их экономических и  
политических институтов**

*Дарон Аджемоглу,  
Джеймс Робинсон*



Мы исследовали страны  
и территории из этого  
списка



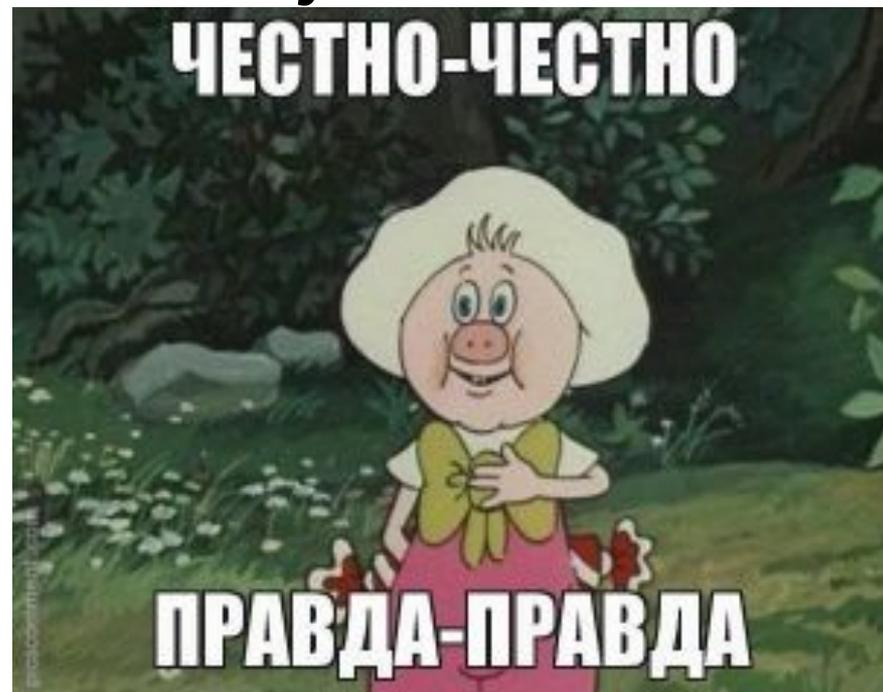
*Римская империя, цивилизация Майя, Венецианская республика, Британская империя, Австралия, Эфиопия, Ботсвана, Южная Африка, Франция, Испания, Мексика, Колумбия, США, Австровенгрия, Османская империя и современная Турция, Российская империя, СССР и современная Россия, Узбекистан, Северная и Южная Корея, Япония, имперский и современный Китай.*

**Экстрактивные  
экономические  
институты**



привилегированных групп над  
экономикой

**Инклюзивные  
экономические  
институты**



экономику государства в свою  
пользу

***“С тем, чтобы быть инклюзивными, экономические институты должны гарантировать безопасность частной собственности, непредвзятую систему права и предоставление общественных услуг, которые создают ровное игровое поле, где люди могут обмениваться и заключать контракты; они также должны разрешать вход новых бизнесов и позволять людям выбирать их карьеры” [Acemoglu, Robinson, 2012, р. 74–75].***

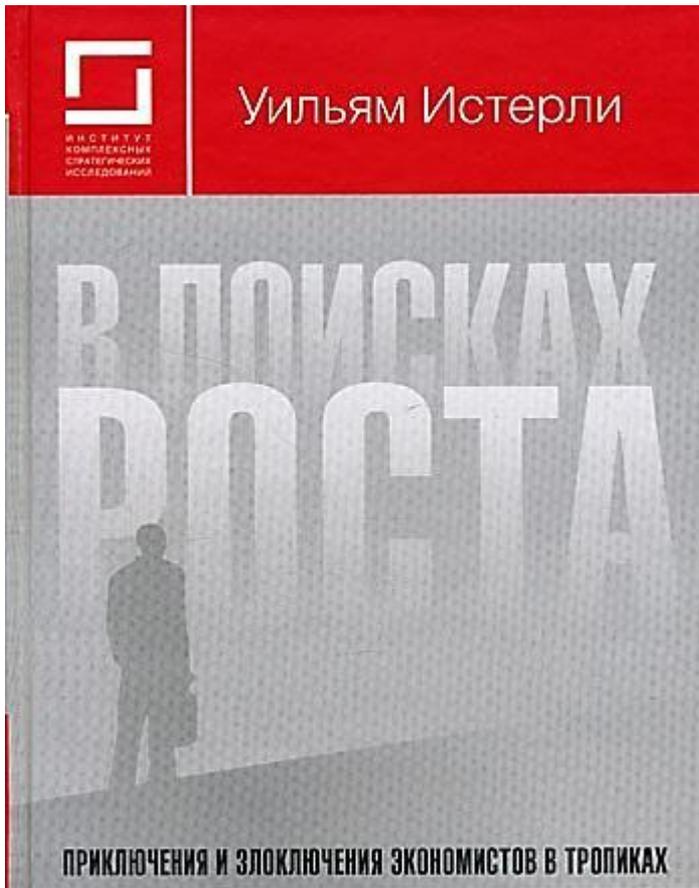
# КОМУ ДОСТАЁТСЯ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОХОД?

В КАПИТАЛИСТИЧЕСКИХ СТРАНАХ  
ЛЬВИНАЯ ДОЛЯ – ЭКСПЛУАТОРАМ

## В СССР – ТРУДЯЩИМСЯ







***Почему одни страны  
богатые, а другие бедные?  
Каковы способы роста и  
развития?***

## **Уильям Истерли**



**7 сентября 1957 года,  
США — американский экономист,  
профессор экономики  
Нью-Йоркского университета**

**В 1983 году работал консультантом  
правительства Ямайки**

**В 1985—2001 годах работал во  
Всемирном банке: в качестве  
операционного экономиста**

**Член консультационного совета Центра  
глобального развития с 2011 года**

# Каковы способы роста и развития?

*Теория... Теория*





# Экономический

**рост**  
увеличение объемов созданных за определенный период товаров и услуг (увеличение потенциального и реального ВВП), возрастание экономической мощи страны

## Показатели экономического роста:

1. Рост объема ВВП или НД;
2. Темпы роста ВВП и НД в расчете на душу населения;
3. Темпы роста промышленного производства в целом, по основным отраслям и на душу населения;
4. Уровень и качество жизни населения.

*В экономической статистике для изучения динамики используются коэффициенты роста, темпы роста и темпы прироста.*

*Коэффициент роста  $x$  исчисляется по формуле:*

$$X = Y_i / Y_0 \quad (2)$$

*где  $Y_b, Y_0$  — показатели соответственно в изучаемом и базовом периодах.*





# Экономическое развитие

процесс изменения количественных и  
качественных характеристик экономической  
системы, переход ее из одного состояния в другое





## Качество экономического

**роста** усиление социальной направленности  
экономического развития страны

**Основные составляющие качества экономического  
роста:**

- улучшение материального благосостояния населения;
- увеличение свободного времени как основы гармоничного развития личности;
- рост инвестиций в человеческий капитал;
- повышение технико-технологического уровня развития отраслей народного хозяйства;
- обеспечение безопасности условий труда и жизни людей;
- социальная защищенность нетрудоспособных и безработных;
- поддержание полной занятости в условиях растущего объема предложения на рынке труда.





**Под факторами экономического роста понимаются те явления и процессы, которые определяют возможности увеличения реального объема производства, повышения эффективности и качества роста**





**Прямые факторы экономического роста – это факторы, которые непосредственно определяют физическую способность к экономическому росту**

- увеличение численности и повышение качества трудовых ресурсов;
- рост объема и улучшение качественного состава основного капитала;
- совершенствование технологии и организации производства;
- увеличение количества и повышение качества вовлекаемых в хозяйственный оборот природных ресурсов;
- рост предпринимательских способностей в обществе.





**Косвенные факторы экономического роста**  
влияют на превращение этой способности в  
действительность

- снижение степени монополизации рынков;
- уменьшение цен на производственные ресурсы;
- снижение налогов на прибыль;
- расширение возможностей получения кредитов.



**К экстенсивным факторам роста относятся:**

- 1. увеличение объема инвестиции при сохранении существующего уровня технологии;**
- 2. увеличение числа занятых работников;**
- 3. рост объемов потребляемого сырья, материалов, топлива и других элементов оборотного капитала.**

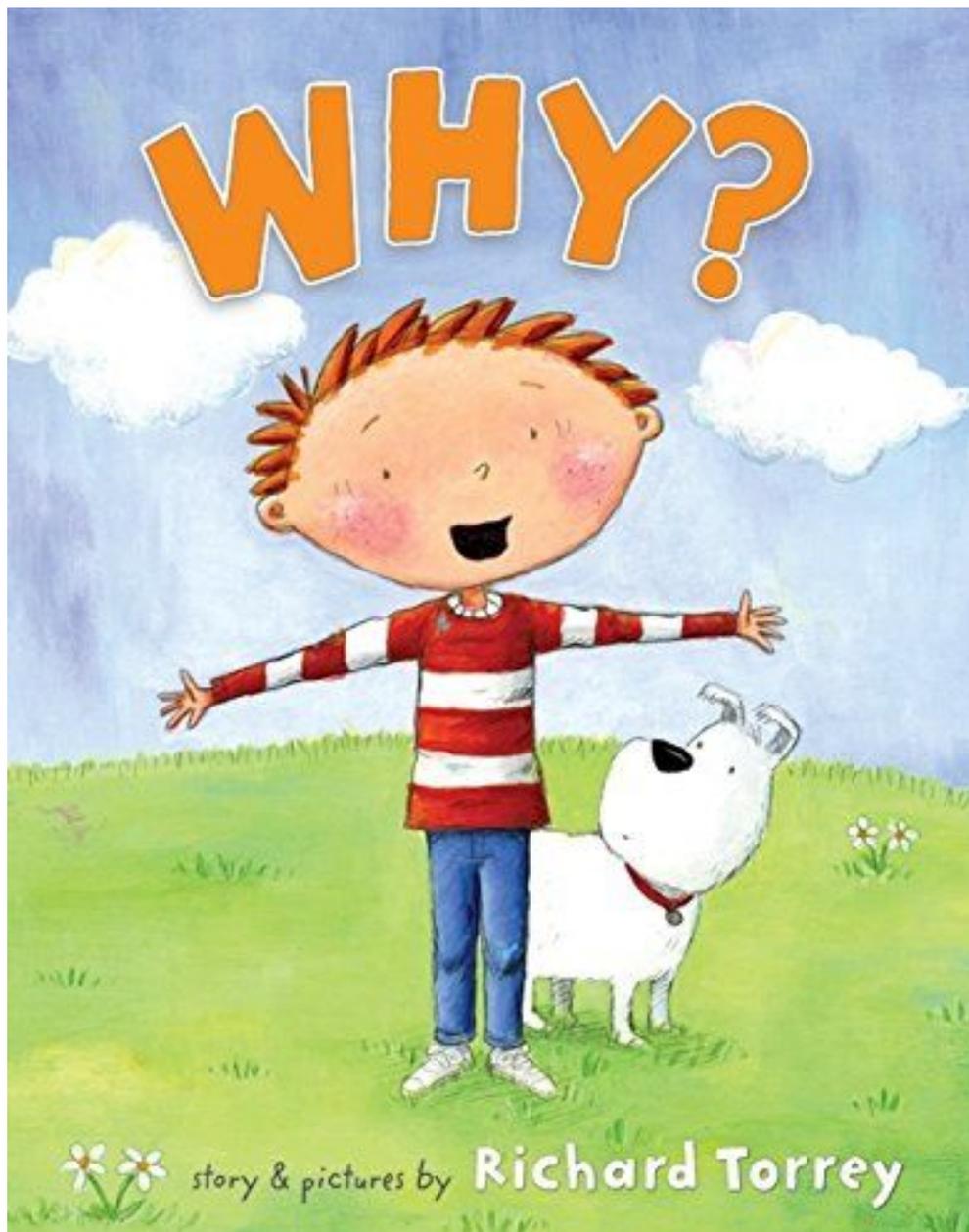




**К интенсивным факторам роста относятся:**

- 4. ускорение научно-технического прогресса (внедрение новой техники, технологий, путем обновления основных фонде и т.д.);**
- 5. повышение квалификации работников;**
- 6. улучшение использования основных и оборотных фондов;**
- 7. повышение эффективности хозяйственной деятельности за счет лучшей ее организации.**



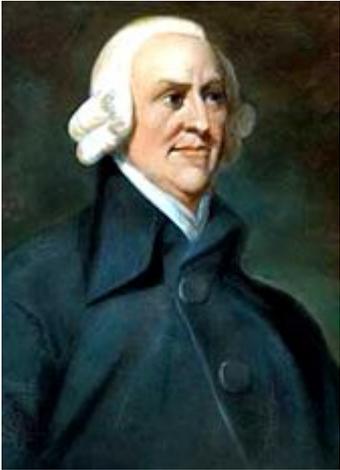


**Для чего нужен  
экономический  
рост?**

# Несколько теорий экономического роста



## Адам Смит



**5 (16) июня 1723, Шотландия,  
Королевство экономист, философ-  
этик; один из основоположников  
современной экономической теории**

### Что важно для экономического роста?

**Величина факторов производства и их  
производительность**

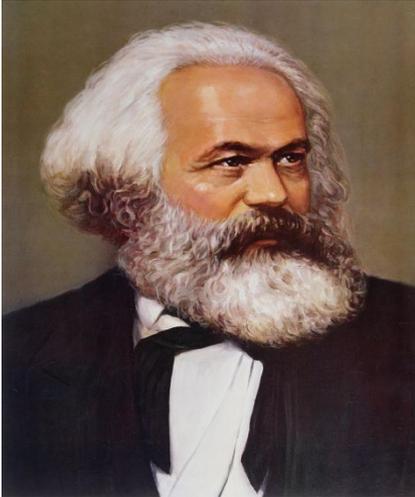
**Копим капитал**

**Норма прибыли**

**Закон убывающего плодородия почвы**



## Карл Маркс



5 мая 1818, Трир — 14 марта 1883, Лондон— немецкий философ, социолог, экономист, писатель, поэт, политический журналист, общественный деятель.



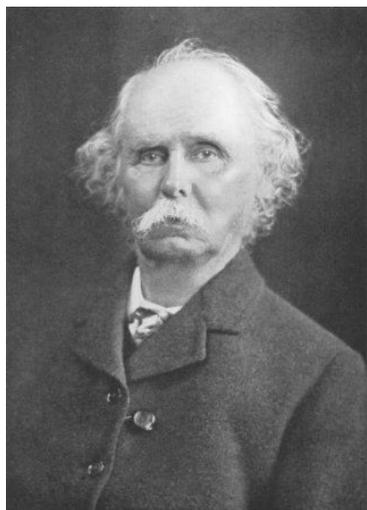
$$p = \frac{m}{c + v} \quad \rightarrow \quad P = \frac{m/v}{\frac{c}{v} + 1}$$

**Снижение нормы прибыли**

**Уменьшение переменного капитала по сравнению с постоянным**

**Капиталисты теряют стимул к дальнейшему росту**

## Альфред Маршалл



1842—1924  
английский экономист,  
основоположник неоклассического  
направления в экономической науке,  
представляет кембриджскую школу  
экономики

### Что важно для экономического роста?

Число и производительность работников

Накопление капитала

Естественные ресурсы

Уровень техники

«Общественная безопасность»

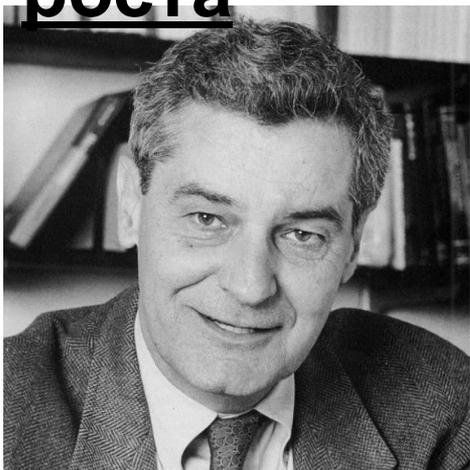
Готовность жертвовать настоящим ради  
будущего

Крепость семейных связей

Норма %



# Новая теория роста



**Роберт Эмерсон  
Лукас**  
15 сентября 1937,  
американский  
экономист. Лауреат  
Нобелевской премии  
1995 года

**Пол Майкл Ромер** 7  
ноября 1955, американский  
экономист, шеф-экономист  
Всемирного банка



**Капиталовложения в НИОКР и  
человеческий капитал**

**Технологии эндогенны**



- ❑ Новая экономика основана на идеях
- ❑ Нужна институциональная инфраструктура специально для экономики идей





**После 2 МВ: как превратить бедные страны в богатые?**

**Разрыв между богатыми и бедными**

**Бесполезные лекарства(?)**

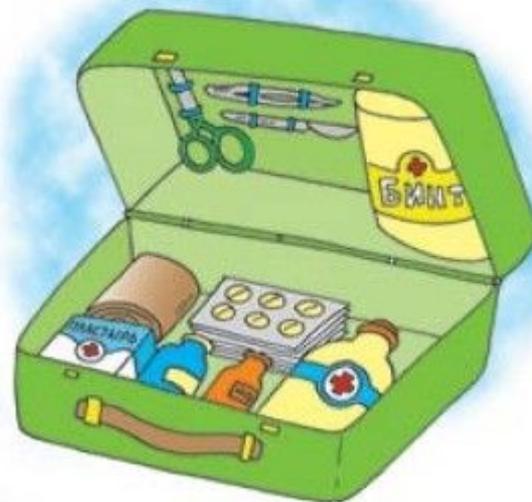
**Инвестиции**

**Образование**

**Контроль над рождаемост**

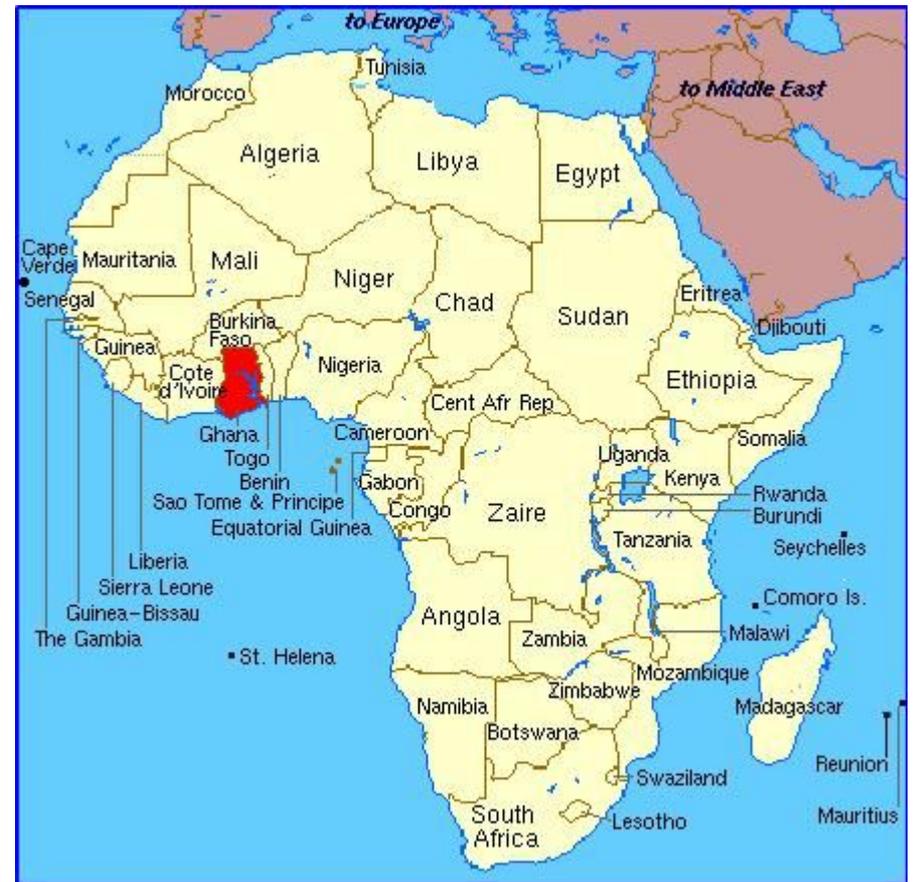
**Займы**

**Прощение долгов**

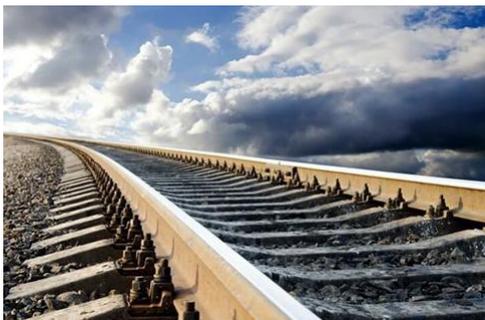


*Теория, близкая к практике*

# Инвестиции



# Чудо на Вольте



*Водохранилище Вольты, р. Вольты (Гана, ГЭС "Акосомбо").*

Опять теория роста...

## Модель Харрода-Домара

❖ Дефицит финансирования



❖ Объем выпуска пропорционален объему физического капитала => изменение объема выпуска будет пропорционально изменению объема физического капитала



$$G = \frac{Y}{Y} = \frac{k/Y}{k/Y} = \frac{S/Y}{I/Y} = \frac{s}{a}$$

**«Центральным явлением  
экономического развития является  
быстрое накопление капитала» (?)**



# Крупнейший политический эксперимент, базирующийся на одной конкретной экономической теории



*При Линдоне Джонсоне (1963-1969) помощь США достигла исторического максимума – 0,6% ВВП.*

*С 1950 по 1995 Западные страны потратили на помощь 1 трл \$ в \$ 1985 г.*

# Почему инвестиции не работают для преодоления разрыва?

88 стран с 1965 по 1995

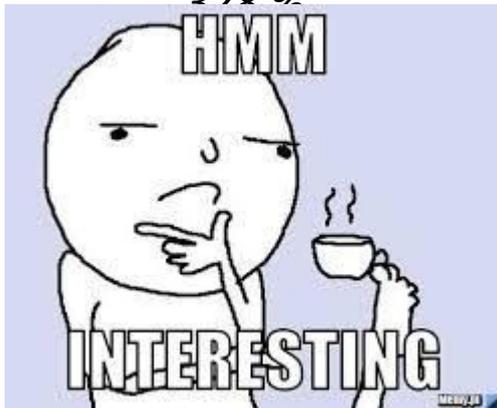
## 2 критерия

- ✓ Связь между объемом помощи и объемом инвестиций (17 стран)
- ✓ Помощь переходит в инвестиции в соотношении 1 к 1  
(6 стран: Гонконг, Китай, Тунис, Марокко, Мальта, Шри Ланка)

+ Снижение доходности согласно экономическим теориям

*Нигерия и Гонконг увеличили свои запасы физического капитала на единицу рабочей силы за период с 1960-го по 1985 г. более чем на 250 %. Результаты этих масштабных инвестиций были различны: в Нигерии объем выпуска на рабочего вырос с 1960-го по 1985 г. на 12 %, а в Гонконге — на*

*278 %*



*Гамбия и Япония. Обе они за тот же период увеличили запасы капитала в расчете на одного рабочего более чем на 500 %. При этом в Гамбии объем выпуска на рабочего вырос с 1960-го по 1985 г. на 2 %, в Японии — на 260 %*

# МФО используют

$$\text{incremental capital output ratio} = \frac{\Delta K}{\Delta Y} = \frac{\frac{\Delta K}{Y}}{\frac{\Delta Y}{Y}} = \frac{\frac{I}{Y}}{\frac{\Delta Y}{Y}}$$



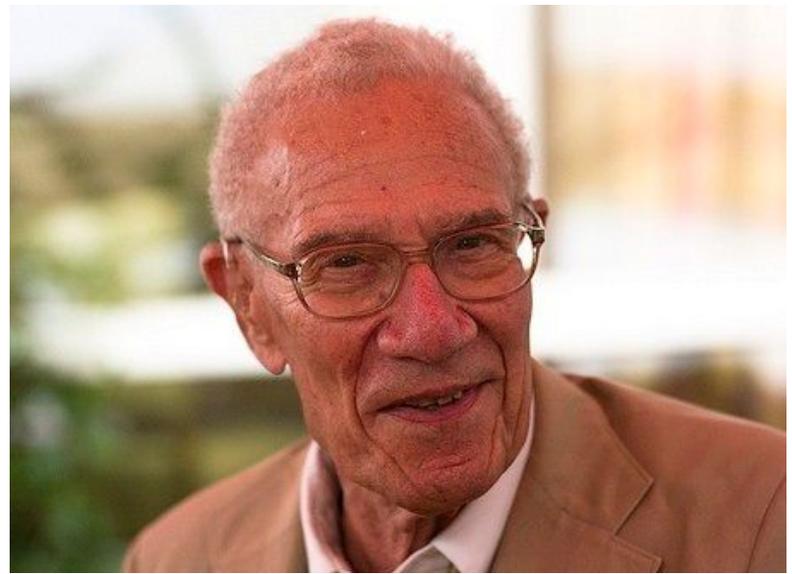
***Промежуточный вывод по инвестициям  
в качестве лекарства от бедности:***

- ❑ Священная вера в инвестиции, финансируемые за счет получаемой помощи, увела нас в поисках рецепта экономического роста на неверный путь**
  - ❑ Не следует также оценивать объем помощи, «требуемой» стране для достижения заданных темпов роста, потому что экономической модели, способной помочь в таких расчетах, не существует**
- ❑ Предоставление помощи на основании концепции дефицита финансирования создает неверные стимулы у реципиентов**

## Роберт Мертон Солоу

23 августа 1924

американский экономист, автор модели Солоу, лауреат Нобелевской премии 1987 года «за фундаментальные исследования в области теории экономического роста».



## Сюрприз и разгадка

Инвестиции в основной капитал не работают



Технический прогресс позволяет избежать убывающей отдачи, если он позволяет экономить на фиксированной составляющей



# Луддитское заблужде



**Разрыв между богатыми и бедными**

**Бесполезные лекарства (?)**



**Инвестиции**

**Образование**

**Контроль над рождаемостью**

**Займы**

**Прощение долгов**

## **Вопросы к презентации «3 В поисках роста»: Как преодолеть разрыв между богатыми и бедными странами; Инвестиции.**

- 1. Характеристики наименее развитых стран;**
- 2. 5 самых бедных стран в мире; Их доход;**
- 3. Почему изначально одни страны богатые, а другие бедные? Традиционные факторы и новые институциональные;**
- 4. Экономические институты;**
- 5. Характеристика инклюзивных и эксклюзивных институтов и их роль в создании благополучия страны;**
- 6. Экономический рост и развитие: определения, показатели, качество;**
- 7. Факторы экономического роста: прямые, косвенные, интенсивные, экстенсивные;**
- 8. Для чего нужен экономический рост?**
- 9. Теории экономического роста А.Смита, К.Маркса, А.Маршалла, новая теория;**
- 10. Практические инструменты преодоления отсталости наименее развитых стран, применяемые международными организациями;**
- 11. Модель Харрода-Домара;**
- 12. Почему инвестиции должны работать в качестве инструмента преодоления разрыва? (теории экономического роста)**
- 13. И почему они не работают? [снижение доходности] +**
- 14. Что предлагает Р.Сопов для увеличения доходности**