

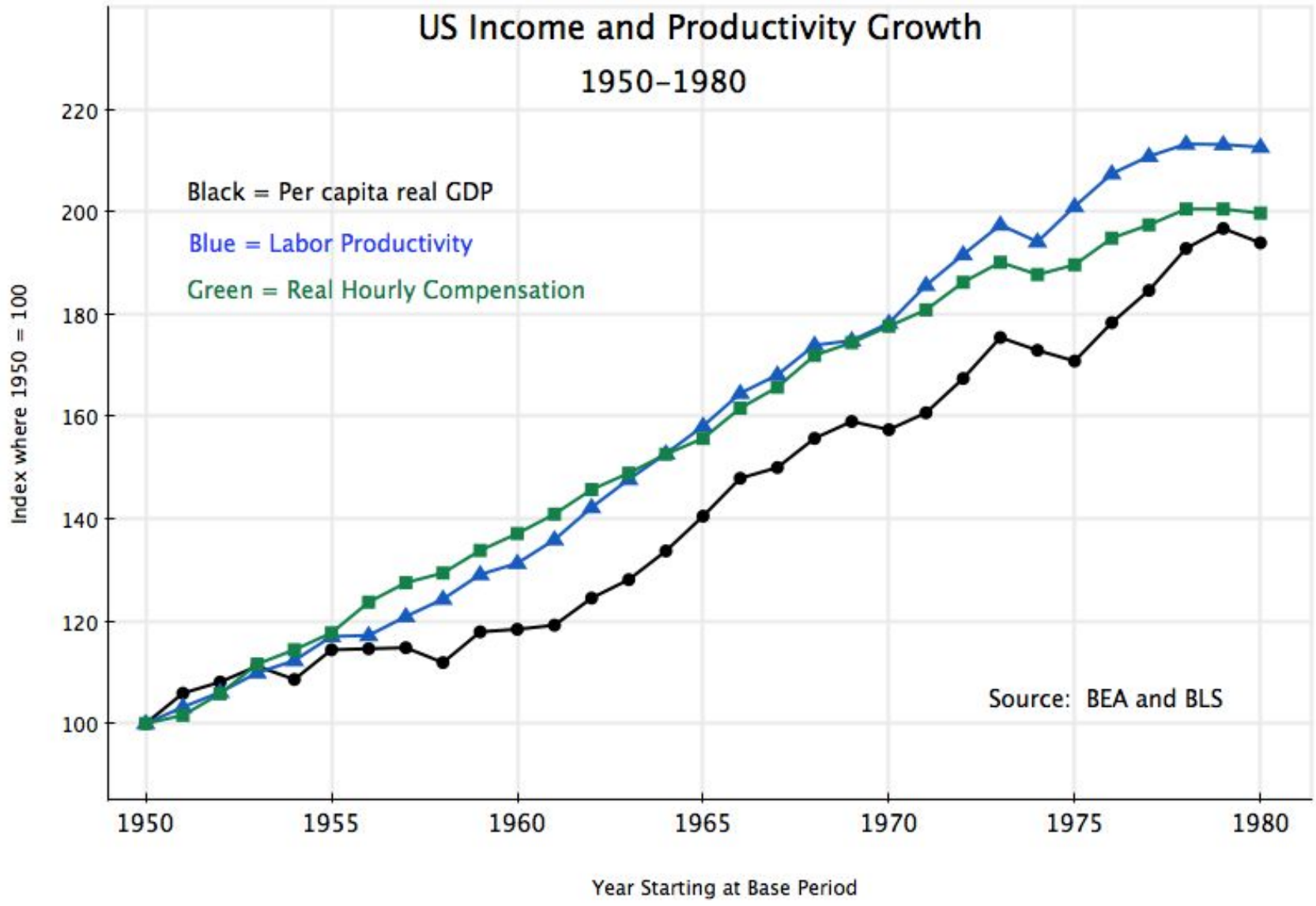
# Экономический рост

Научные знания



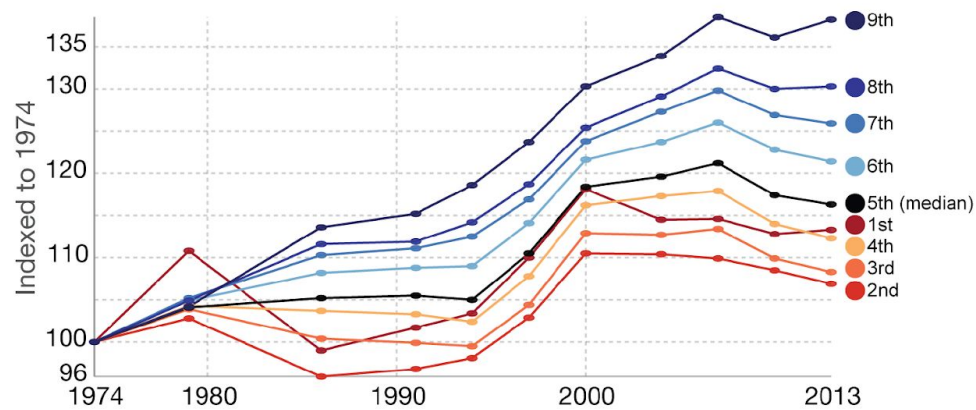
Коммерческое применение

# Рост производительности труда и реального ВВП на душу населения

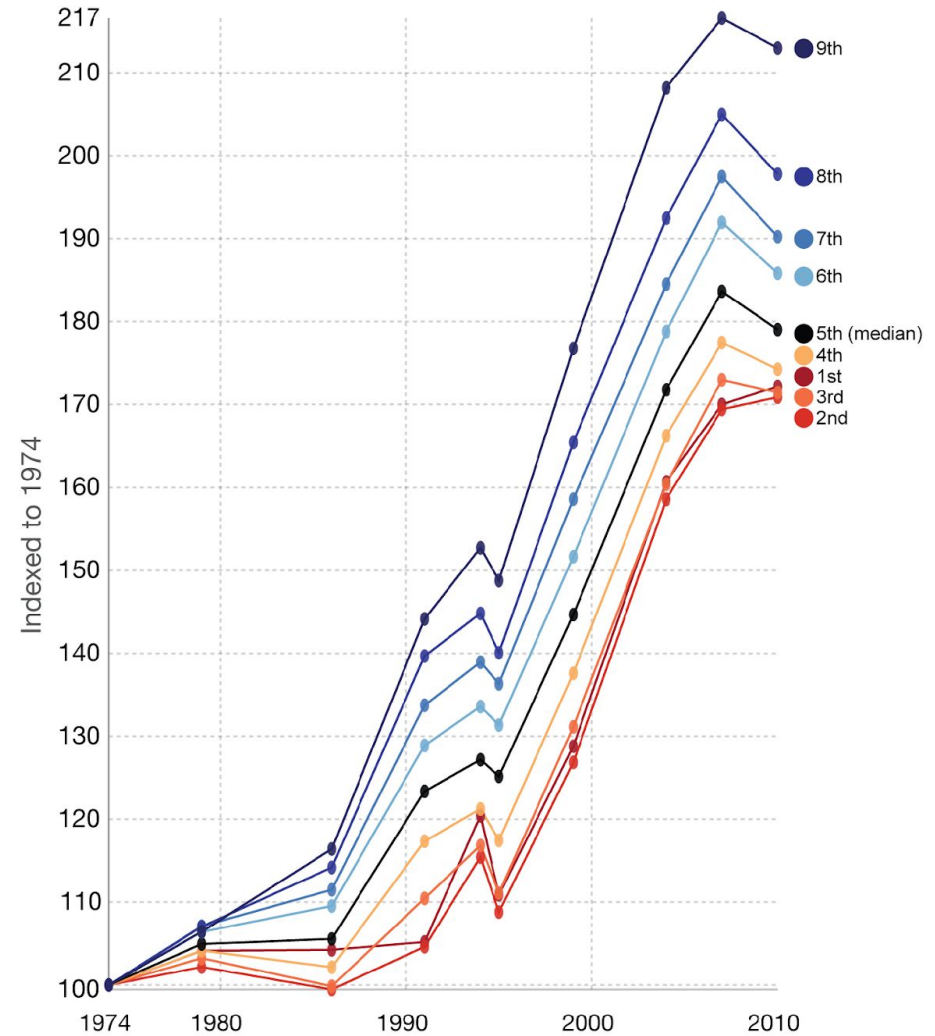


# Growth of Real Disposable Household Income by Decile in the US and the UK

## USA



## United Kingdom



Data source: *'Incomes across the Distribution Database'* published by Stefan Thewissen, Brian Nolan, and Max Roser.

The database with data for 27 countries is available for download at [OurWorldInData.org/incomes-across-the-distribution](https://ourworldindata.org/incomes-across-the-distribution)

Household income is equivalised with the square root of the household size and includes paid employment and self-employment income, capital income, transfer income, which includes social security transfers (work-related insurance transfers, universal benefits, and assistance benefits) and private transfers, minus income taxes and social security contributions. Incomes at decile cutoffs are shown in this visualization.

Licensed under CC-BY-SA by the authors Stefan Thewissen, Brian Nolan and Max Roser.

**Сложные проценты** – процесс, при котором проценты выплачиваются не только по первоначальной сумме, вклада, но и по всем ранее начисленным процентам.

Волшебное число .

72

**Средняя производительность труда – объем производства на одного работника.**

Реальный  
ВВП  
на душу  
населения

Средняя

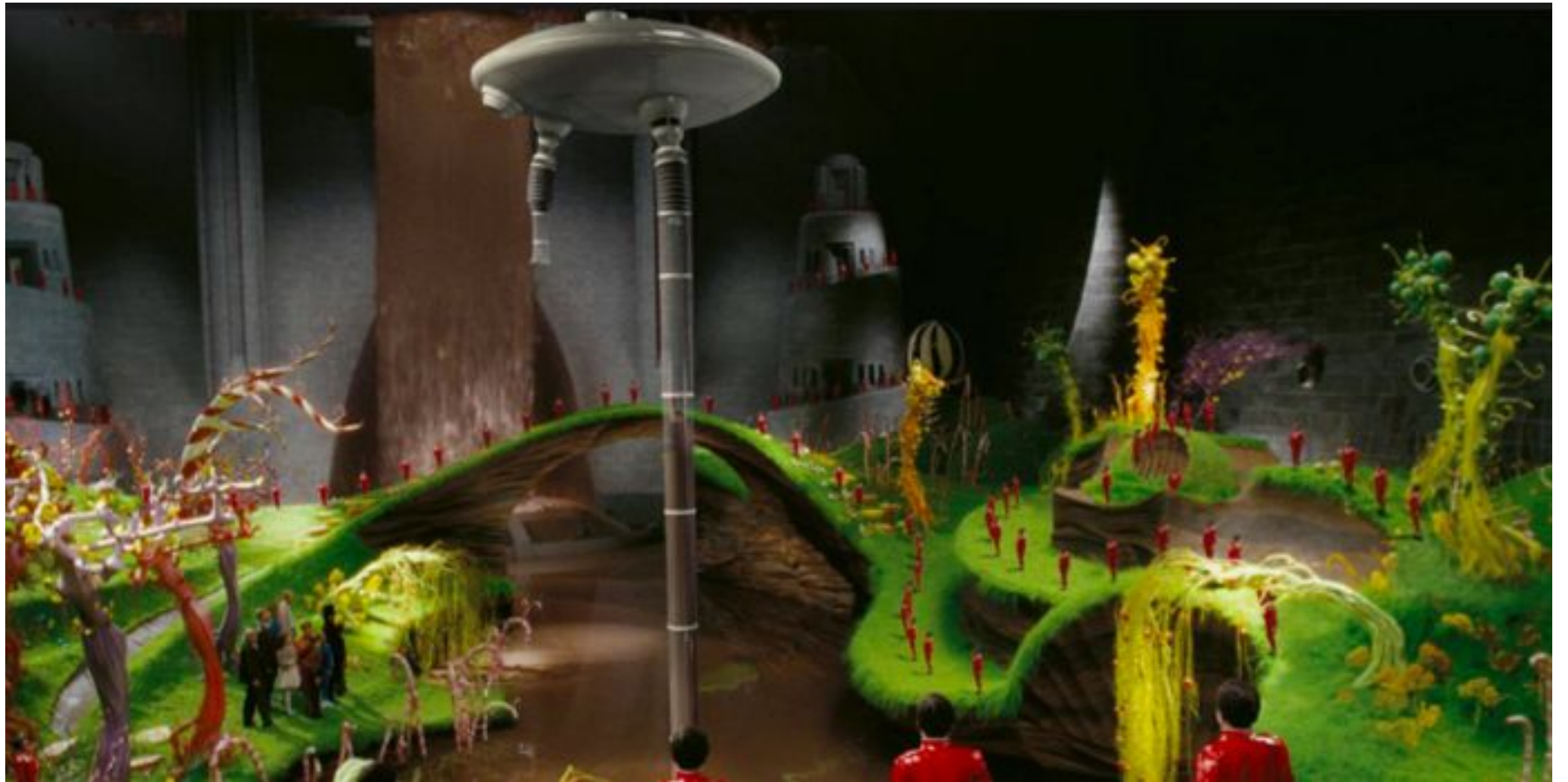
производительность  
труда

Доля

населения,  
занятого  
в экономике







**Человеческий капитал** – сплав таких факторов как образование, подготовка, опыт интеллект, энергия, рабочие привычки, инициатива и другие, которые оказывают влияние на маржинальный продукт работника.

Если нет повышения заработной платы, то человеческий капитал не совершенствуется.

**Капитальный товар** – служащий длительное время товар, используемый для производства других товаров и услуг.

**Убывающая отдача капитала** – если величина труда и других используемых ресурсов остается постоянной, то чем большее количество капитала уже используется, тем меньший вклад в увеличение производства будет вносить дополнительный капитал.





# Факторы, определяющие среднюю производительность в стране

- Знания, опыт, навыки и умения работников – человеческий капитал;
- Физический капитал;
- Доступность земли и др. ресурсов;
- Совершенство технологий, применяемых в производстве;
- Эффективность менеджмента и предпринимательства;
- Свобода общественного и правового окружения.



# Стимулирование экономического роста

- Увеличение человеческого капитала (образование);
- Поощрение сбережений и инвестиций (в т.ч. в инфраструктуру);
- Поощрение исследований и разработок;
- Правовые и политические рамки ( право собственности).

# Издержки экономического роста

- Издержки инвестиций (больше инвестируем в будущее – меньше потребляем сейчас);
- Издержки свободного времени, здоровья и безопасности работников;
- Издержки наращивания человеческого капитала (образование vs. рабочее время)

Более качественное потребление и общество потребления

**Существуют ли границы роста?????**