

ИНФЛЯЦИЯ

(ВИДЫ, ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ)



*Немтинова Юлия Владимировна, доцент кафедры
«Экономическая безопасность и качество»
Тамбовский государственный технический университет*

ИНФЛЯЦИЯ

План

лекции

1. СУЩНОСТЬ ИНФЛЯЦИИ
2. ПРИЧИНЫ ИНФЛЯЦИИ
 - инфляция спроса
 - инфляция издержек
3. ВИДЫ ИНФЛЯЦИИ
 - нормальная
 - умеренная
 - галопирующая
 - гиперинфляция
4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ИНФЛЯЦИИ
 - отрицательные (кто пострадает от инфляции)
 - положительные (кто выиграет от инфляции)
5. МЕРЫ БОРЬБЫ С ИНФЛЯЦИЕЙ



ИНФЛЯЦИЯ (*inflation*)

долговременное и устойчивое повышение общего уровня цен на товары и услуги (за одну и ту же сумму денег по прошествии некоторого времени можно будет купить меньше товаров и услуг, чем прежде)

ВИДЫ ИНФЛЯЦИИ:

- ✓ нормальная (ползучая) - до 5% в год
- ✓ умеренная – до 10% в год
- ✓ галопирующая – свыше 10% в год
- ✓ гиперинфляция – более 50% в месяц

- ✓ **ОТКРЫТАЯ** -
не сдерживаемая
- ✓ **ПОДАВЛЕННАЯ**
государство
контролирует цены





Как посчитать инфляцию?

Индекс инфляции или темп роста цен (IP). Рассчитывается как стоимость потребительских цен, товаров отчетного периода (P_1) разделенная к стоимости потребительских цен базисного периода (P_0)

$$i_p = \frac{P_1}{P_0}$$

Уровень инфляции. (P) Согласно в формуле в числителях обозначается — абсолютное изменение цен по отношению к ценам базисного периода выраженное в процентах.

$$P = \frac{Q_c - Q_p}{Q_p} \times 100\%$$

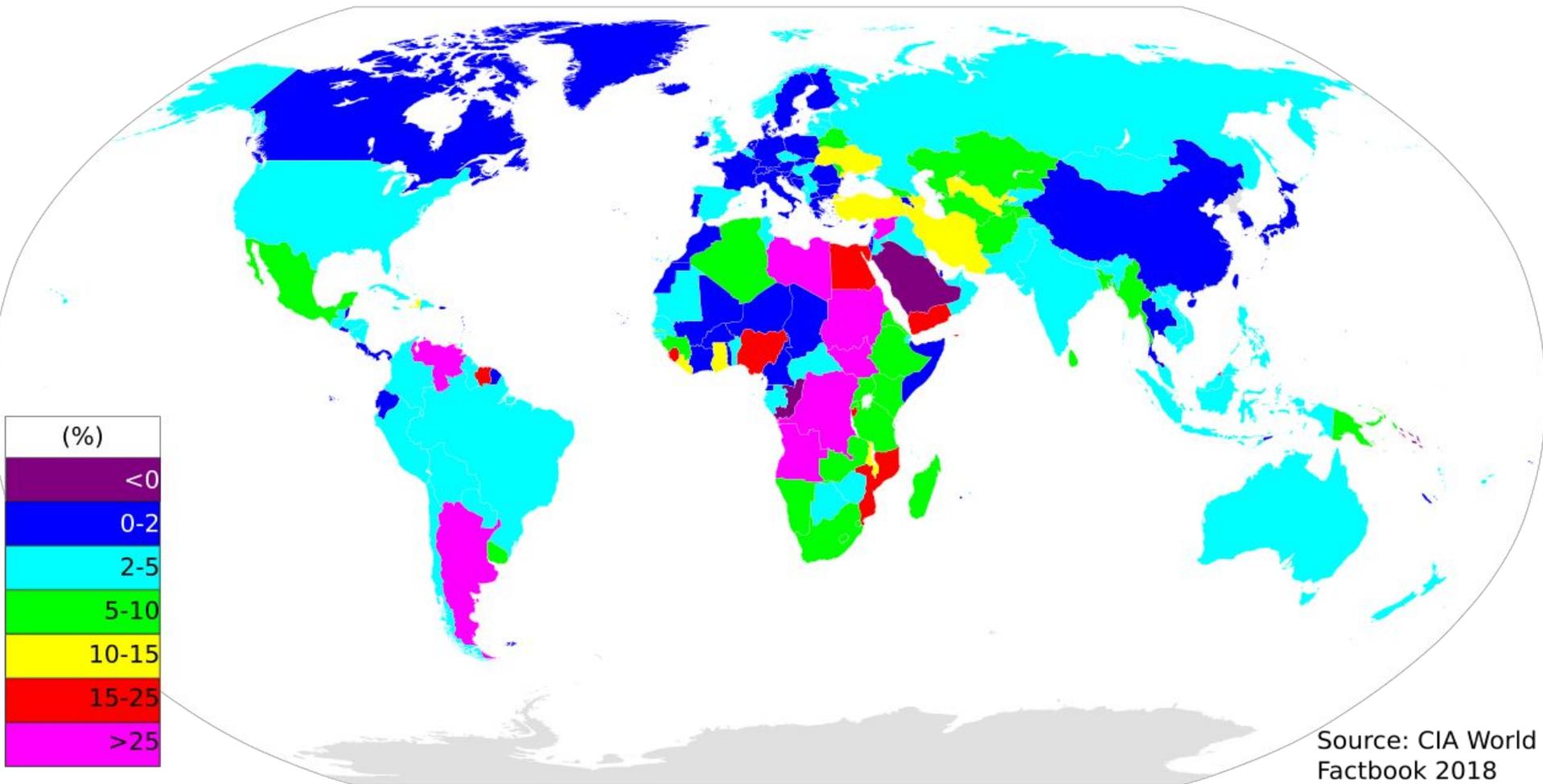


Когда появилась инфляция?

В истории мировой экономики отмечались два случая резкого роста цен, связанных с падением стоимости металлов, из которых изготавливались деньги

1. После открытия Америки в европейские страны стало поступать много золота и особенно серебра из Мексики и Перу. За 50 лет с начала XVI века производство серебра возросло более чем в 60 раз. Это вызвало повышение к концу века товарных цен в **2,5-4 раза**.
2. В конце 1840-х годов началась разработка калифорнийских золотых рудников. Вскоре после этого началась массовая золотодобыча в Австралии. Мировая добыча золота при этом возросла более чем в 6 раз, цены увеличились на **25-50 %**. Инфляция этого вида наблюдалась по всему миру.

Уровень инфляции в мире за 2017 год



Source: CIA World Factbook 2018

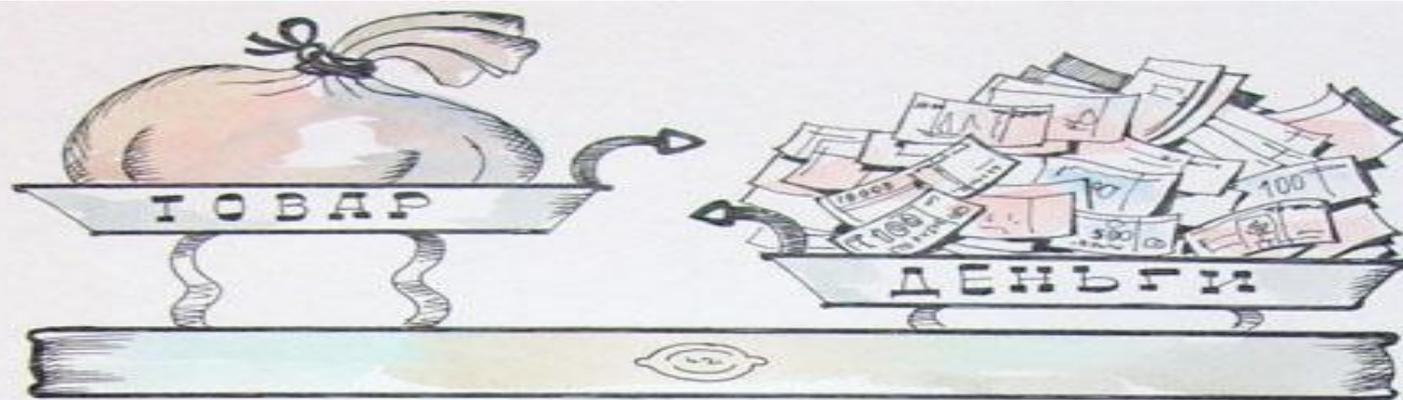
№	Страна	Инф, %
7	 США	2,11
8	 Россия	2,52
9	 Англия	2,94
10	 Бразилия	2,95
11	 Индия	4,00
12	 Белоруссия	4,59
13	 Мексика	6,77
14	 Казахстан	7,22
15	 Турция	11,92
16	 Украина	13,67

Примеры гиперинфляции

Германия (1921-23) - 3,25 млн.% в месяц (то есть цены удваивались каждые 49 часов).

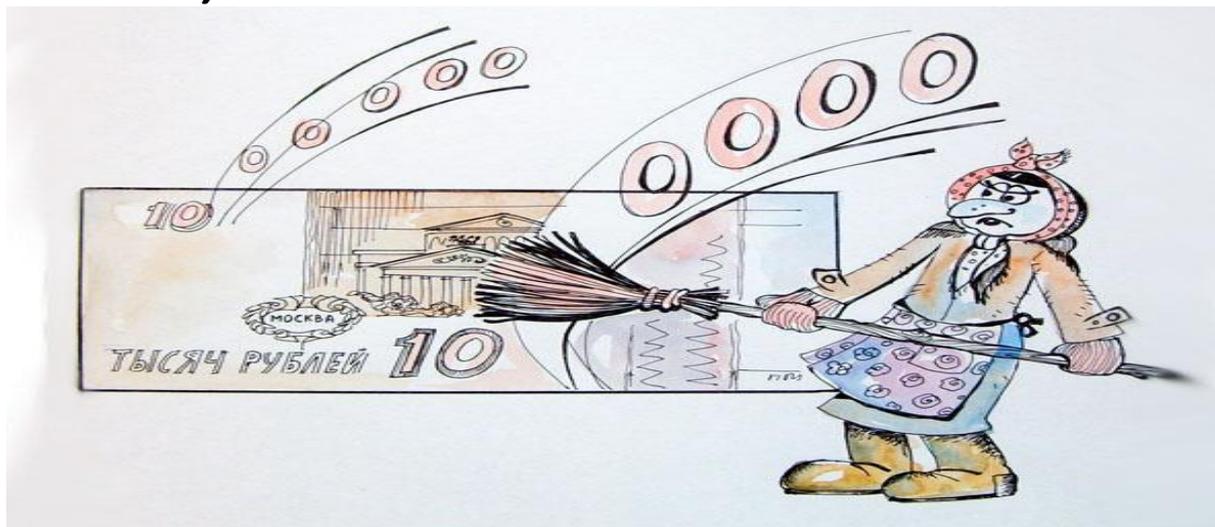
Греция во время немецкой оккупации (1941—44) - 8,55 млрд.% в месяц (то есть цены удваивались каждые 28 часов).

Венгрия после окончания Второй мировой войны (1945-46). ок. 42 квадриллионов %) в месяц (то есть цены удваивались каждые 15 часов).



Югославия начала 1990-х. Между октябрём 1993 и 24 января 1994 года инфляция составляла ок. 5 квадриллионов %) ежемесячно (то есть **цены удваивались каждые 16 часов**).

Зимбабве 2000-х. После экспроприации земель белых фермеров в октябре 2008 инфляция составляла 231 миллион процентов в год. (по официальным данным). По неофициальным данным — инфляция составила около ок. $6,5 \cdot 10^{108}$ процентов. **Цены удваивались примерно за 1,5 часа.**



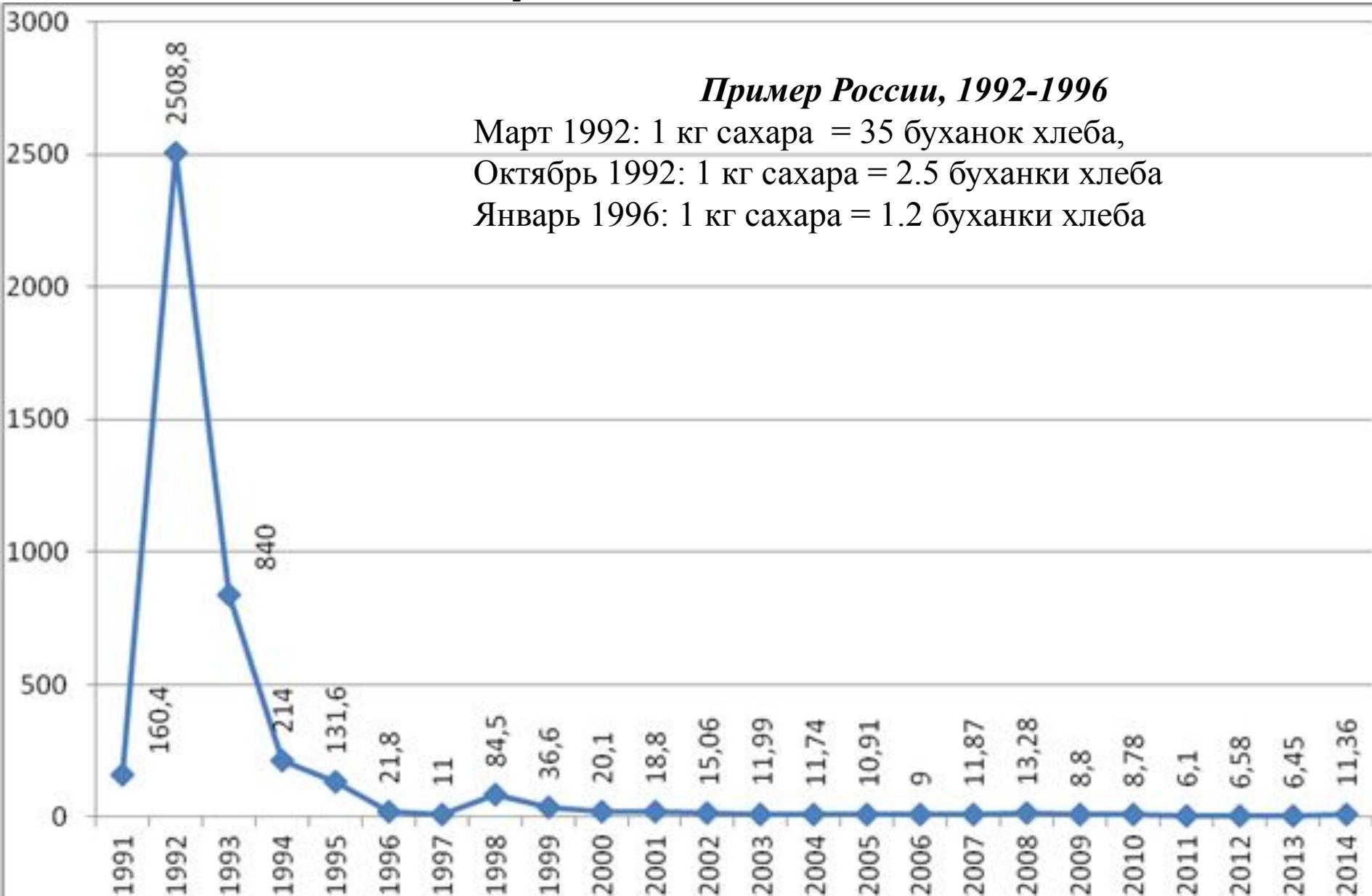
Инфляция в РФ

Пример России, 1992-1996

Март 1992: 1 кг сахара = 35 буханок хлеба,

Октябрь 1992: 1 кг сахара = 2.5 буханки хлеба

Январь 1996: 1 кг сахара = 1.2 буханки хлеба





Какие виды инфляции показаны на иллюстрациях?

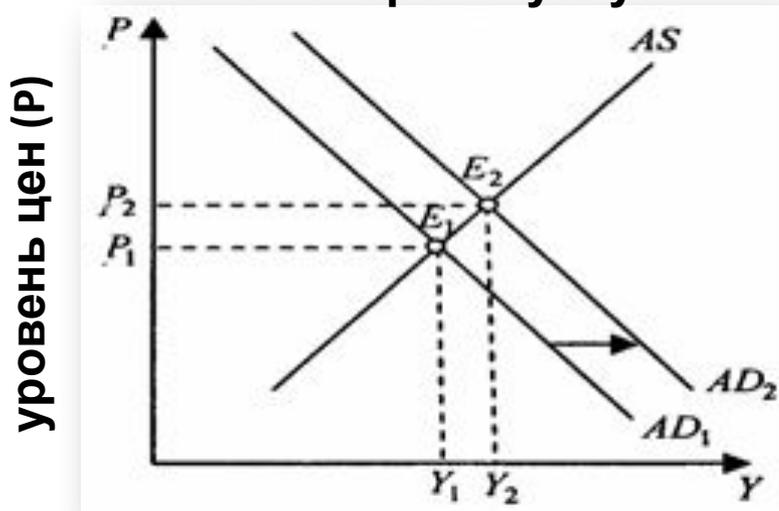


производства, рост цен и безработица.

ПРИЧИНЫ ИНФЛЯЦИИ

ИНФЛЯЦИЯ СПРОСА

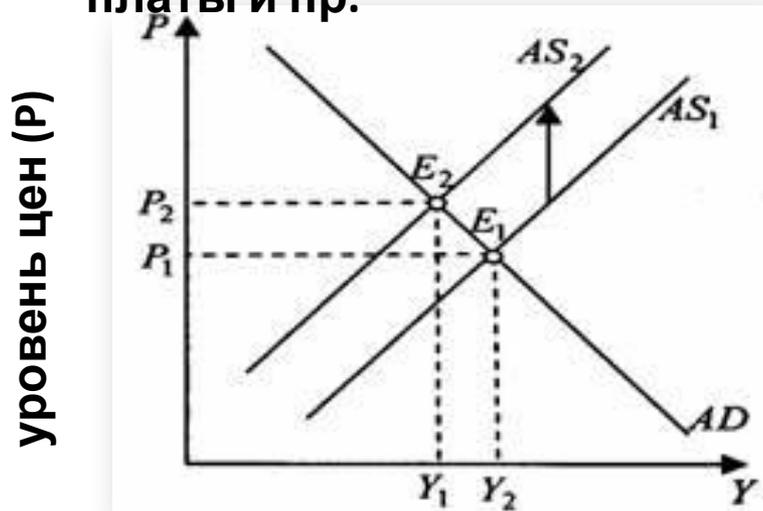
- ✓ увеличение совокупного **спроса**, который **превышает предложение**, что ведет к росту цен
- ✓ доходы населения, предприятий растут быстрее реального объема товаров и услуг



объем производства (Y)

ИНФЛЯЦИЯ ИЗДЕРЖЕК

- ✓ падение совокупного производства или **рост издержек производства** из-за изменения величины налогов на производителя, увеличение заработной платы и пр.

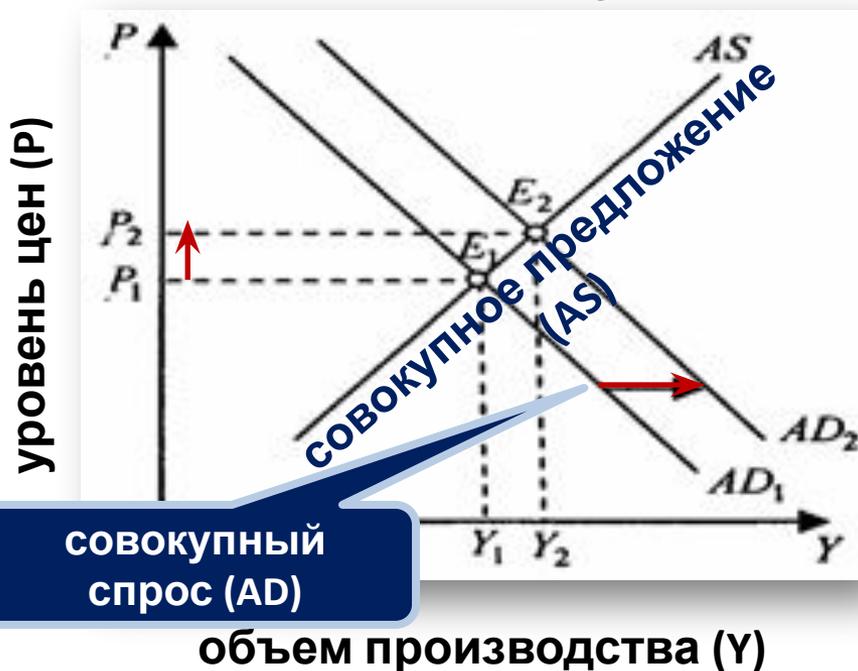


объем производства (Y)

ИНФЛЯЦИЯ СПРОСА

- ✓ увеличение совокупного **спроса**, который **превышает предложение**, что ведет к **росту цен**
- ✓ доходы населения, предприятий растут быстрее реального объема товаров и услуг

Общей причиной повышения цен является увеличение совокупного спроса. Кривая совокупного спроса AD смещается вправо - вверх. Равновесный уровень цен увеличивается с P_1 до P_2 .



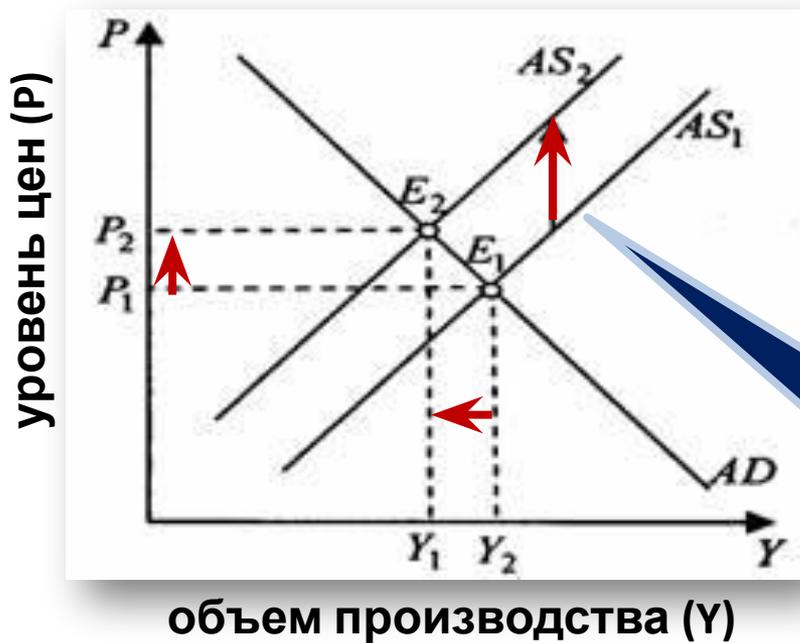
Левая часть этого уравнения определяет совокупный спрос (AD), правая дает стоимостную оценку совокупного предложения (AS). Экономика функционирует таким образом, что AD всегда выравняется с AS. Учитывайте, что увеличение AS может обеспечиваться как за счет повышения объемов производства (Y), так и из-за роста общего уровня цен (P). Развитие составляющей Y относительно замедленно, поэтому рост предложения денег компенсируется подъемом уровня цен (P), что и вызывает

ИНФЛЯЦИЯ ИЗДЕРЖЕК

- ✓ падение совокупного производства или **рост издержек производства** из-за изменения величины налогов на производителя, увеличение заработной платы и пр.

Общей причиной повышения цен является падение совокупного производства с Y_2 до Y_1 или рост издержек производства.

Кривая совокупного предложения AS смещается влево - вверх. Равновесный уровень цен увеличивается с P_1 до P_2 .



Рост заработной платы вызывает рост издержек производства и соответственно рост цен, если происходит одновременное её повышение в основных отраслях хозяйства вне взаимосвязи с ростом производительности труда. В реальной жизни рост заработной платы в масштабах государства всегда значительно отстаёт от роста цен и такой компенсации никогда не оказывается.

Совокупное предложение (AS)



Есть ли в инфляции хоть что-нибудь хорошее?

ДА!

Умеренная инфляция полезна для экономики, так как рост денежной массы стимулирует деловую активность, способствует экономическому росту, ускоряет процесс инвестирования.

ПОСЛЕДСТВИЯ ИНФЛЯЦИИ ДЛЯ ОБЩЕСТВА

Инфляция оказывает отрицательное влияние на общество в целом:

1. Ухудшается экономическое положение:

- ✓ снижается объем производства;**
- ✓ происходит перелив капитала из производства в торговлю;**
- ✓ ослабляется денежная система;**
- ✓ расширяется спекуляция в результате резкого изменения цен;**
- ✓ ограничивается кредитование операций;**
- ✓ обесцениваются финансовые ресурсы предприятия.**

2. Возникает социальная напряженность.

ВЛИЯНИЕ ИНФЛЯЦИИ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ

**ПРОИГРЫВАЮТ
ОТ ИНФЛЯЦИИ**

- ✓ граждане с фиксированным доходом
- ✓ вкладчики банков
- ✓ кредиторы
- ✓ предприниматели (если производство имеет длительный период)

**ВЫИГРЫВАЮТ
ОТ ИНФЛЯЦИИ**

- ✓ работники и предприятия легко увеличивающие свой доход (торговля)
- ✓ заемщики
- ✓ государство (если на прибыль установлена прогрессивная ставка налога)



ХЛЕБНАЯ КАРТОЧКА
ИЮЛЬ 1992 г.

1 буханка хлеба
1 буханка хлеба
1 буханка хлеба
1 буханка хлеба
1 буханка хлеба

Специальный отдел
Помещик областного
госуправления
Свердловской области
г. Д. П. ПАВЛОВ



Издержки инфляции

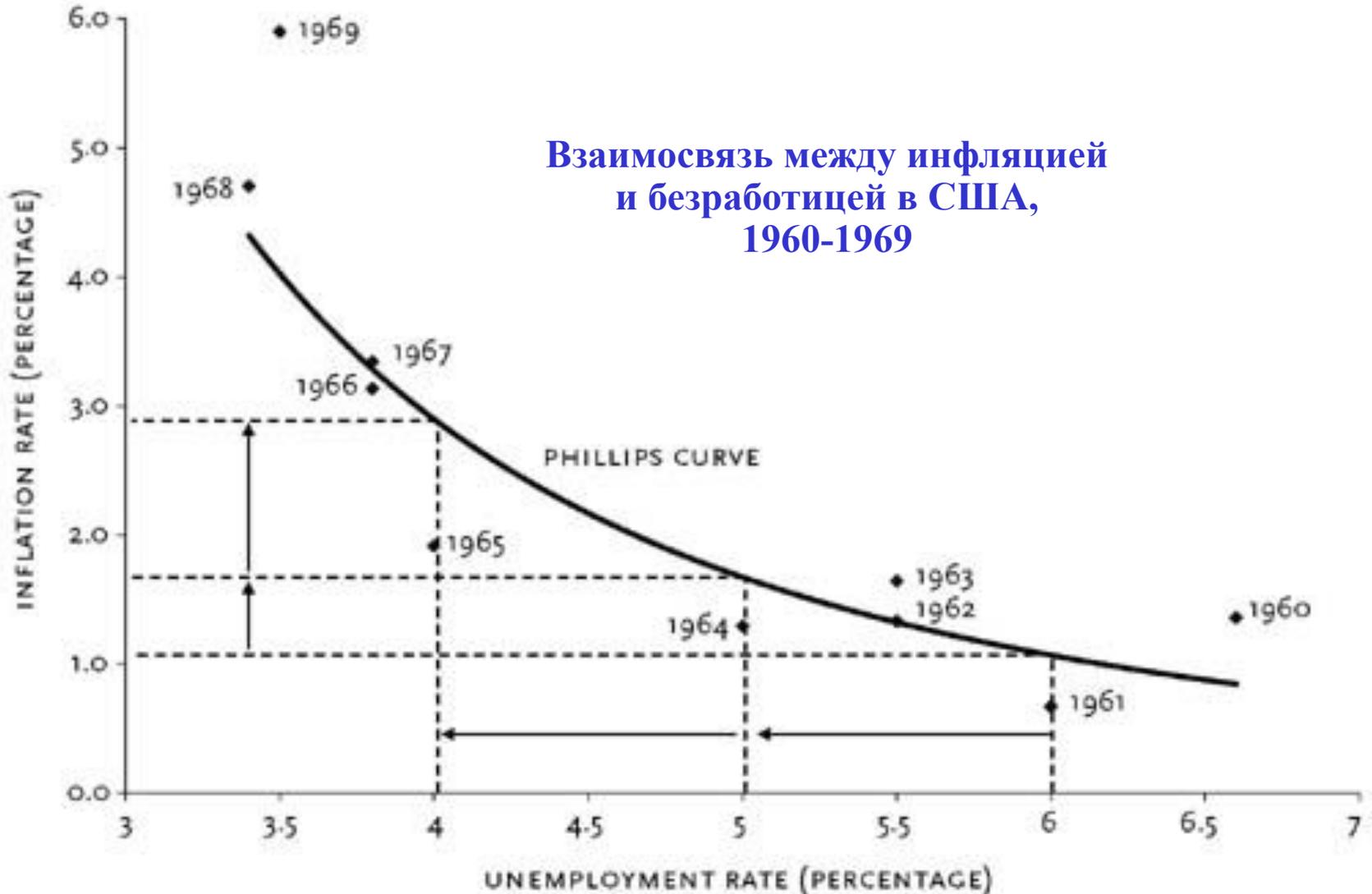
1. *издержки «стоптанных башмаков»* транзакционные издержки инфляции, т.е. издержки, связанные с получением наличных денег.



2. *издержки «меню»*

Кривая Филлипса

Взаимосвязь между инфляцией
и безработицей в США,
1960-1969



А теперь....

Набираем в браузере
<https://kahoot.it/>

