

**Спрос.**

**Предложение.**

**Рыночное равновесие.**



# Темы уроков:

1. Спрос и предложение
2. Эластичность спроса и предложения
3. Рыночное равновесие

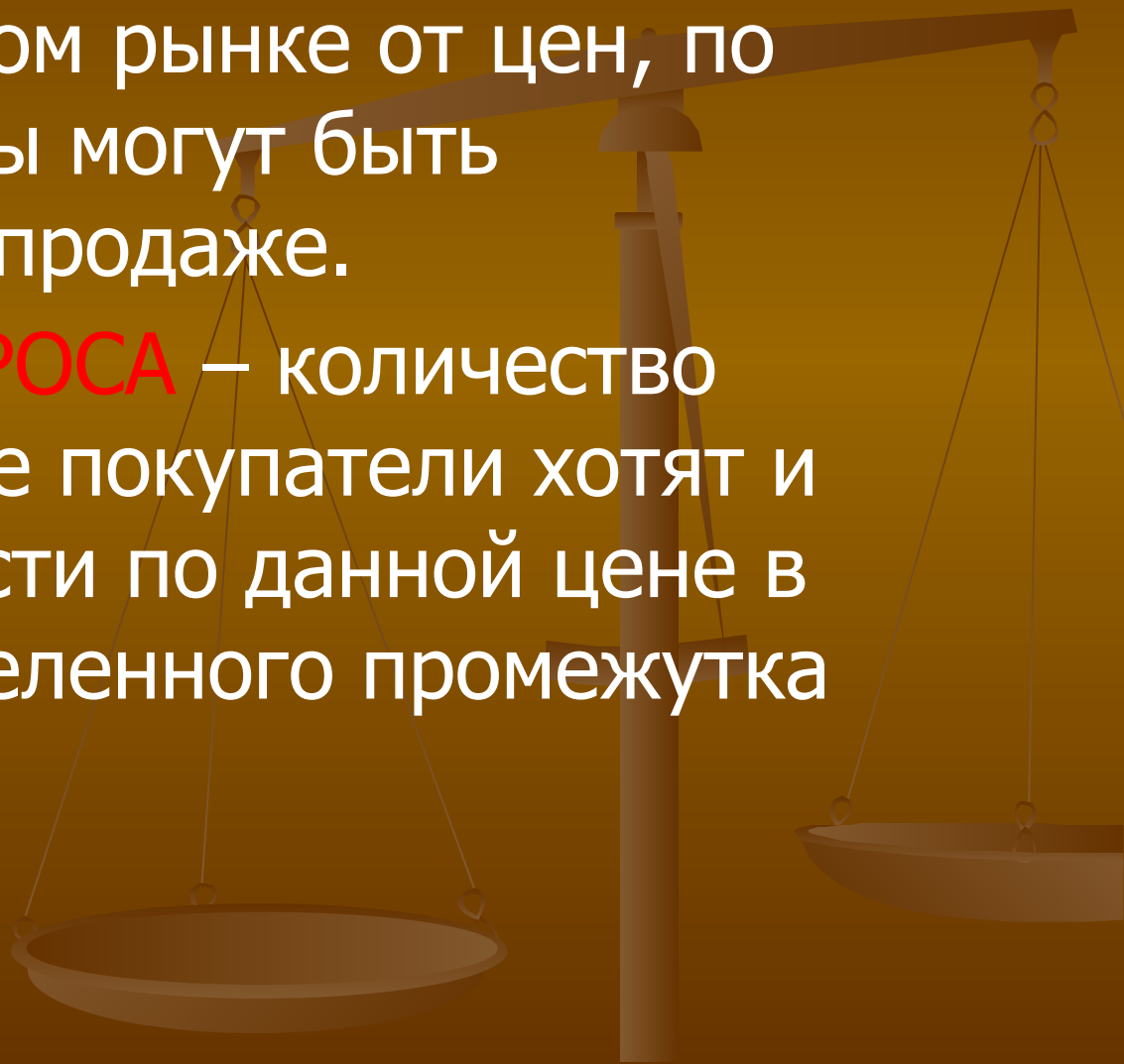


# Спрос и предложение

(уроки 1,2)



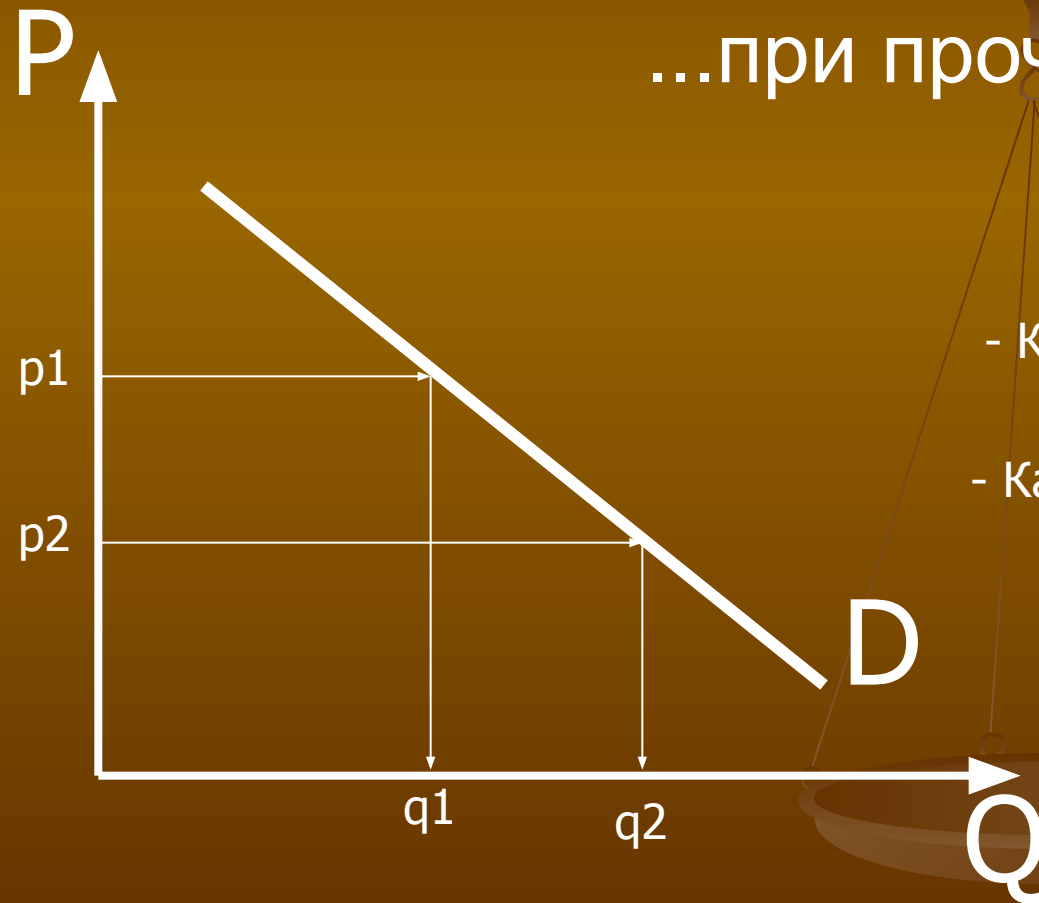
- **СПРОС** – сложившаяся в определенный период зависимость величин спроса на данном товарном рынке от цен, по которым товары могут быть предложены к продаже.
- **ВЕЛИЧИНА СПРОСА** – количество товара, которое покупатели хотят и могут приобрести по данной цене в течение определенного промежутка времени.



# Закон спроса гласит:

потребитель приобретет тем больше товара,  
чем ниже его рыночная цена

...при прочих равных условиях

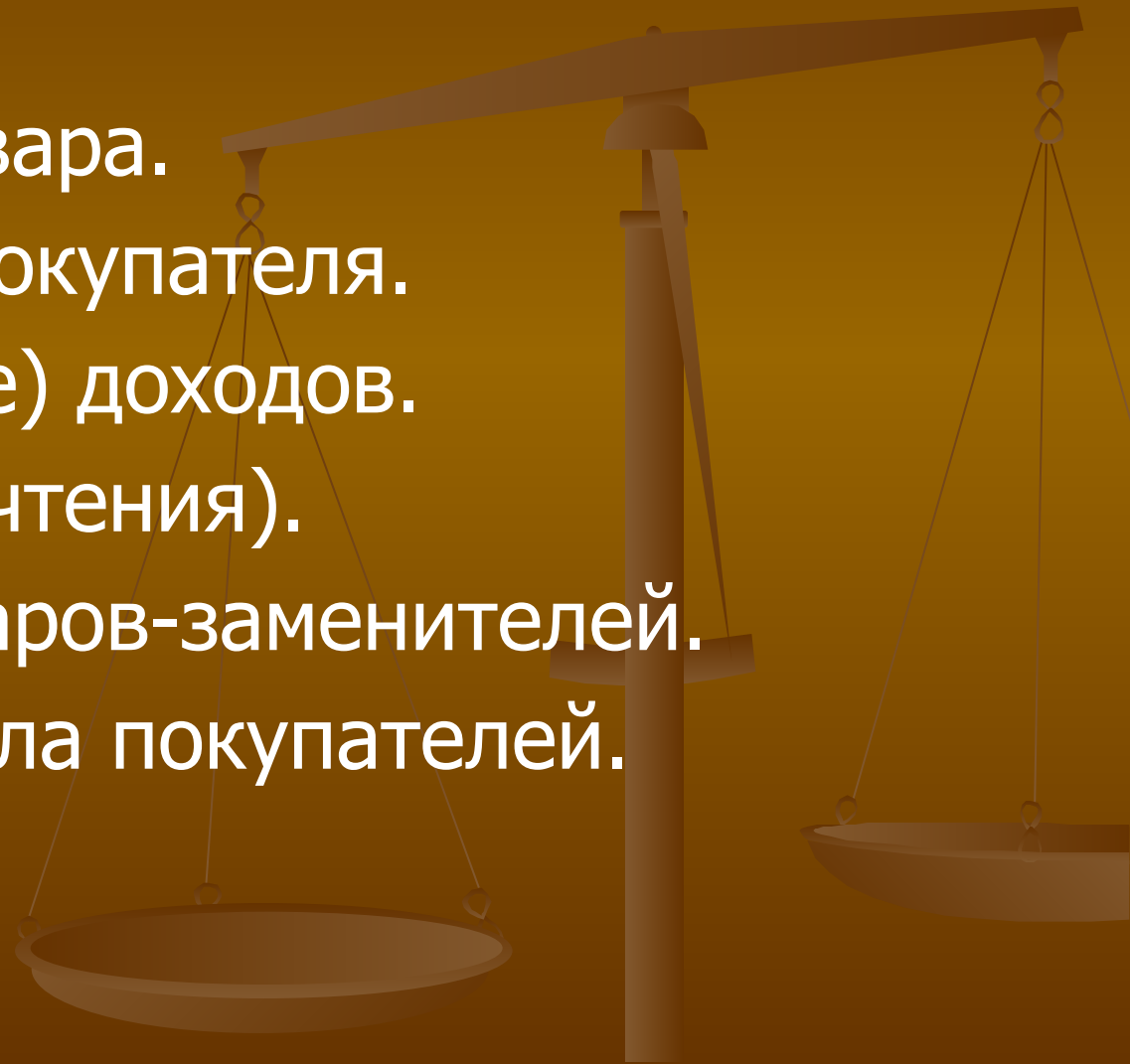


**Кривая спроса позволяет  
ответить на вопросы:**

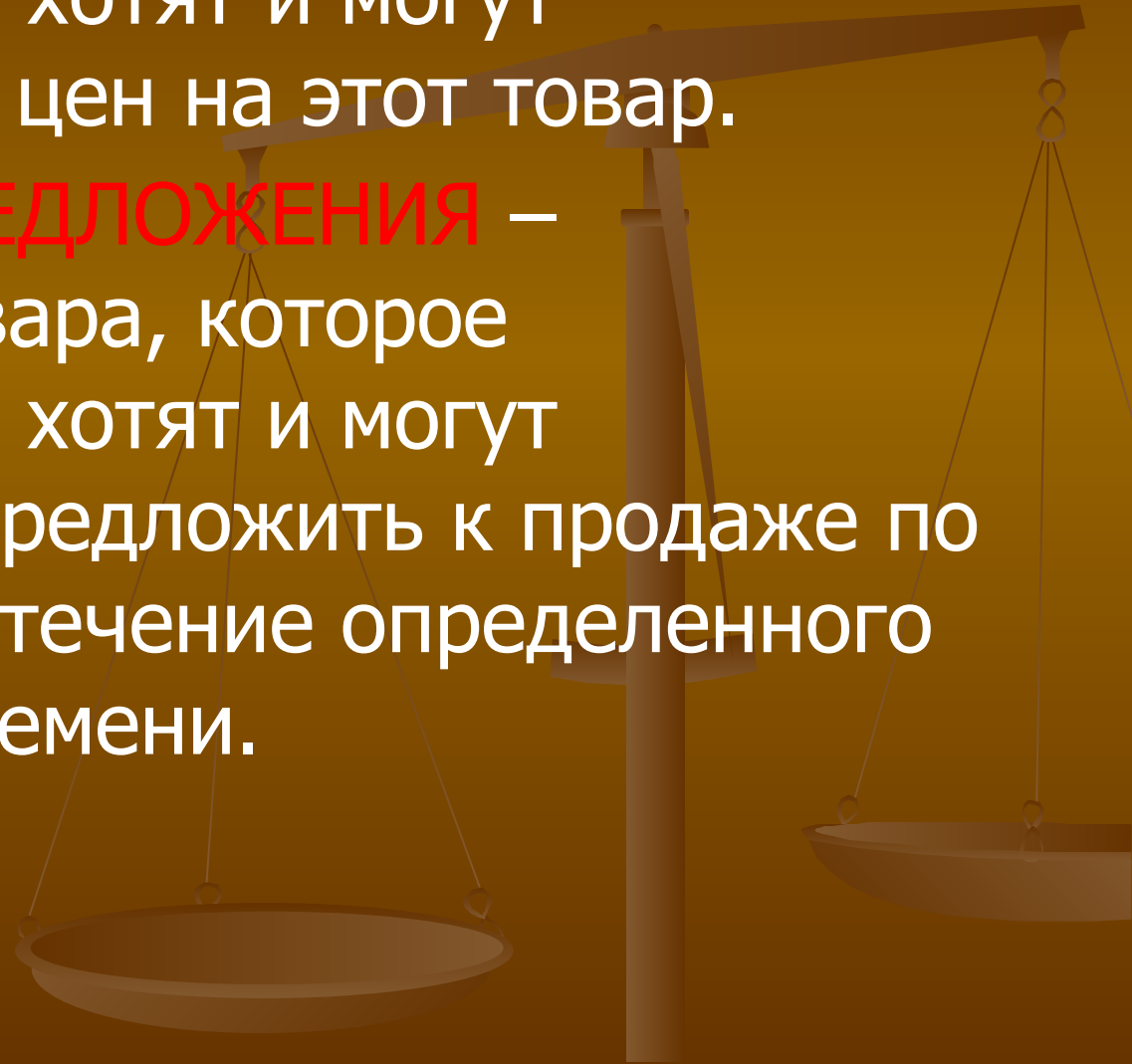
- Какова будет величина спроса при разных уровнях цен?
- Как изменится величина спроса при изменении цены?

# Факторы, влияющие на сдвиг кривой спроса

- Цена.
- Полезность товара.
- Цена выбора покупателя.
- Рост (снижение) доходов.
- Вкусы (предпочтения).
- Стоимость товаров-заменителей.
- Изменение числа покупателей.



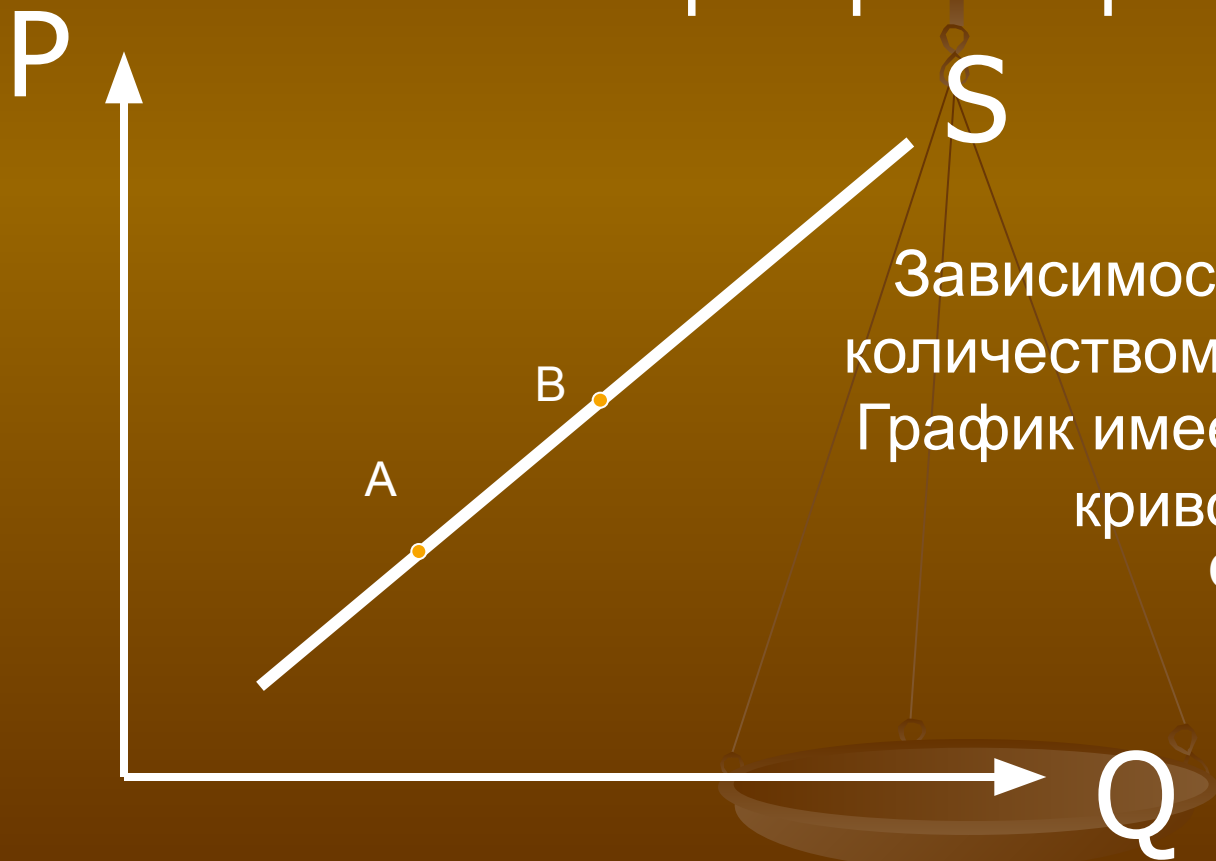
- **ПРЕДЛОЖЕНИЕ** – зависимость количества товара, которое производители хотят и могут произвести, от цен на этот товар.
- **ВЕЛИЧИНА ПРЕДЛОЖЕНИЯ** – количество товара, которое производители хотят и могут произвести и предложить к продаже по данной цене в течение определенного промежутка времени.



## Закон предложения гласит:

предложение товара тем больше, чем выше  
цена на него

...при прочих равных условиях



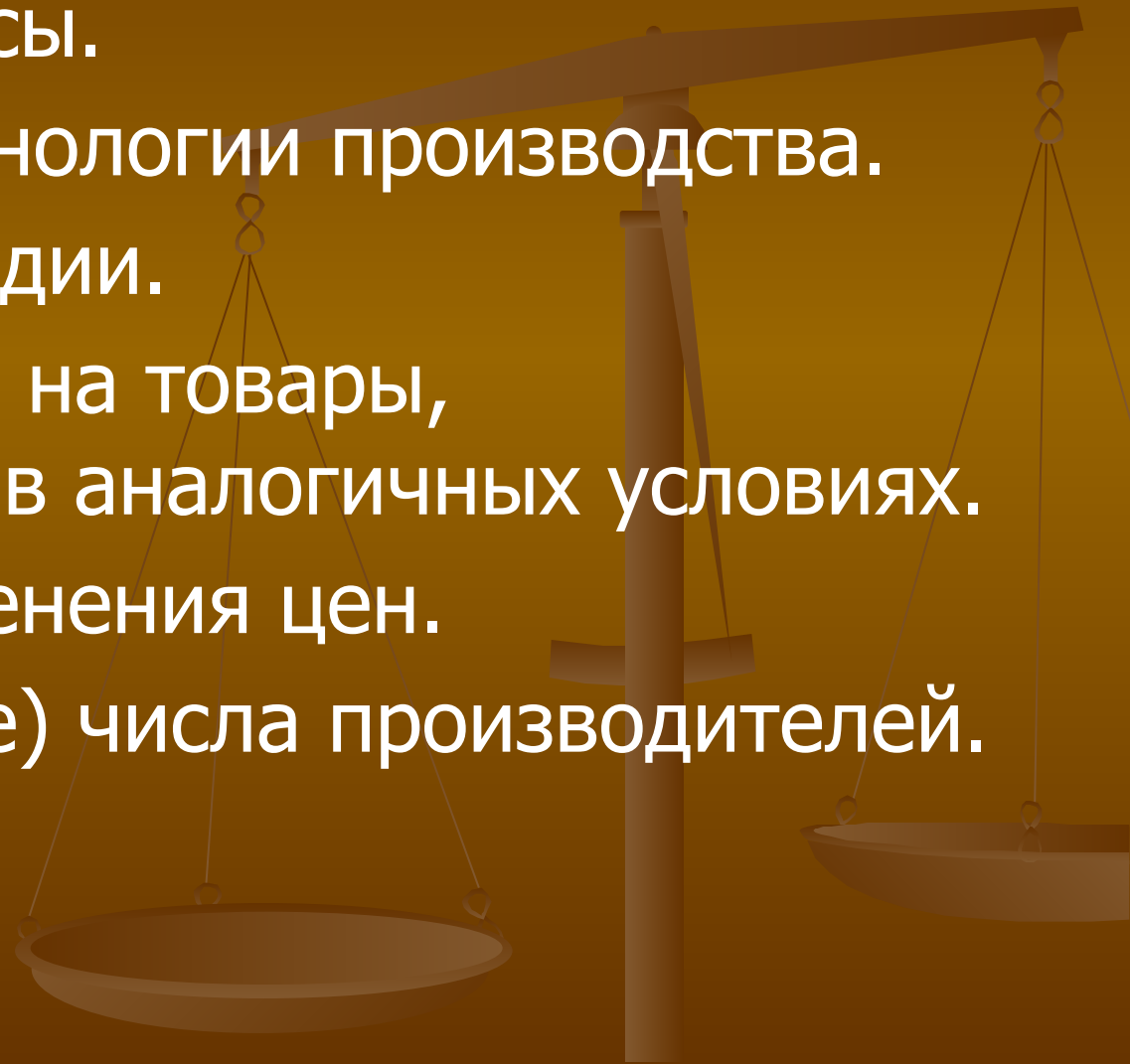
Зависимость между ценой и  
количеством товаров – прямая.  
График имеет вид восходящей  
кривой (прямой)

$$Q = f(P)$$



# Факторы, влияющие на величину предложения

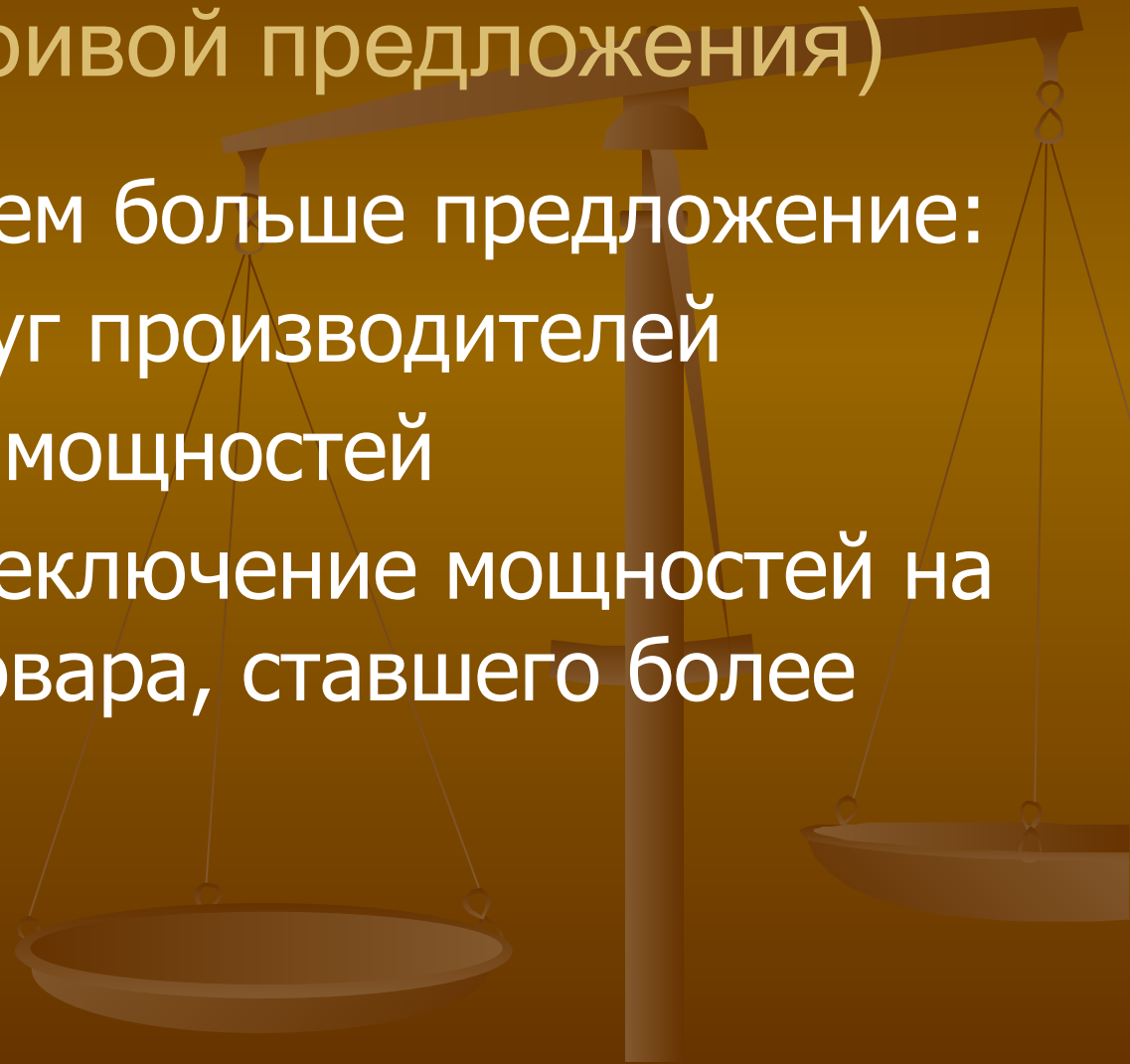
- Цены на ресурсы.
- Изменение технологии производства.
- Налоги и субсидии.
- Изменение цен на товары, производимые в аналогичных условиях.
- Ожидание изменения цен.
- Рост (снижение) числа производителей.



Главная детерминанта – ценовая  
(движение от точки к точке на одной и той же кривой предложения)

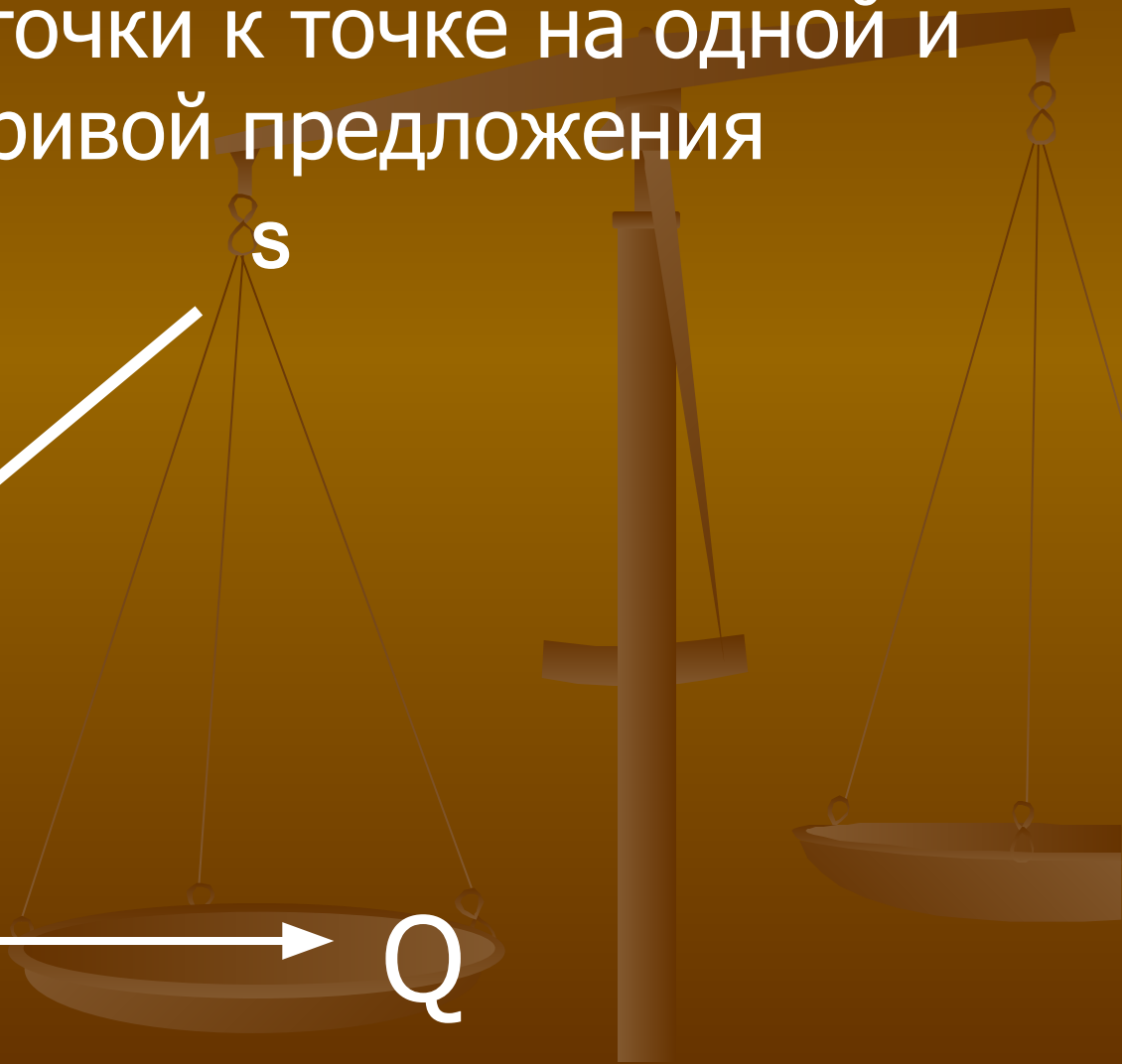
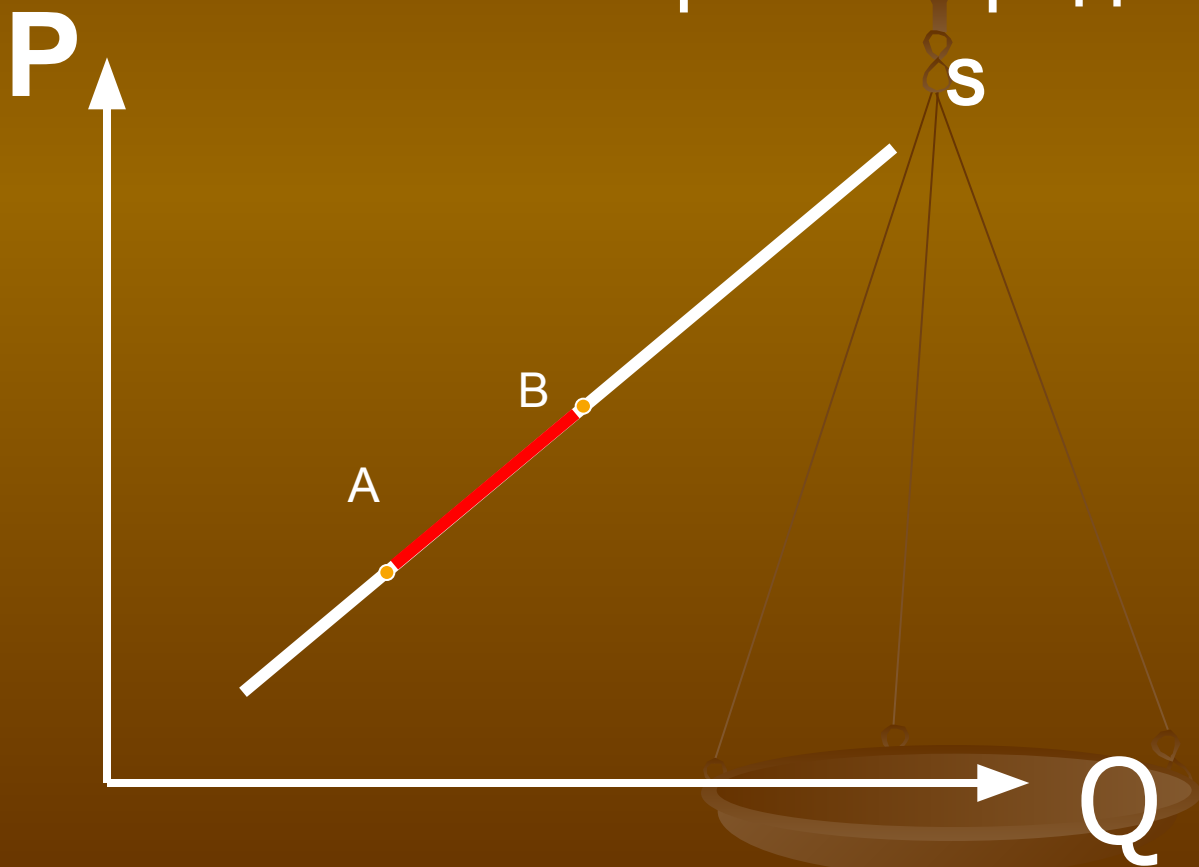
Чем выше цена, тем больше предложение:

- Расширяется круг производителей
- Растет загрузка мощностей
- Происходит переключение мощностей на производство товара, ставшего более выгодным



# Происходит изменение величины предложения

- движение от точки к точке на одной и той же кривой предложения

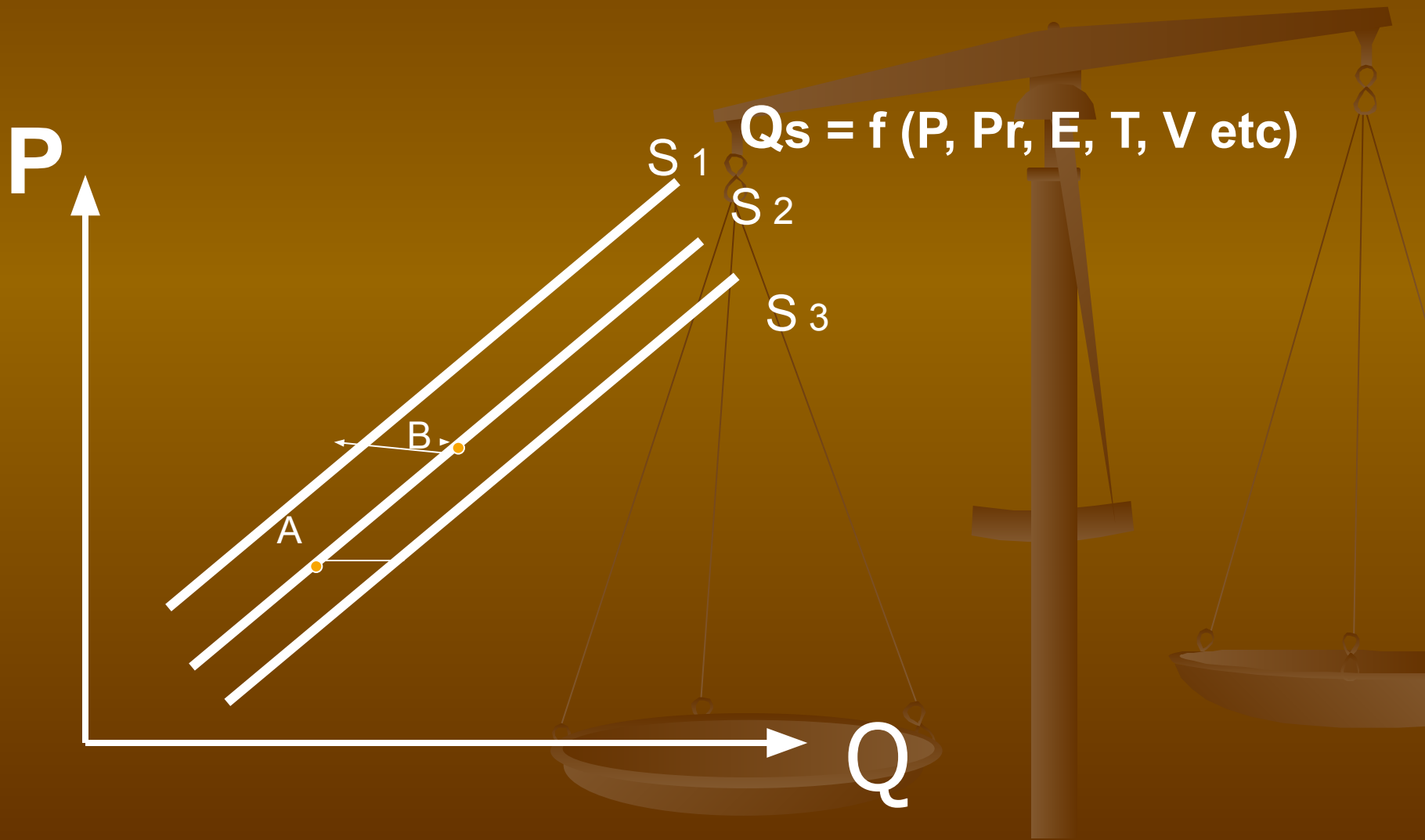


# Неценовые детерминанты предложения – сдвигают всю кривую предложения вправо или влево

- Цены на ресурсы
- Изменения в технологии
- Налоги и дотации
- Цены на другие товары
- Ожидания производителей
- Изменения численности продавцов (производителей)



Происходит изменение предложения (в целом)



P

$S_1$

$S_2$

$S_3$

$Q_s = f(P, P_r, E, T, V \text{ etc})$

A

B

Q

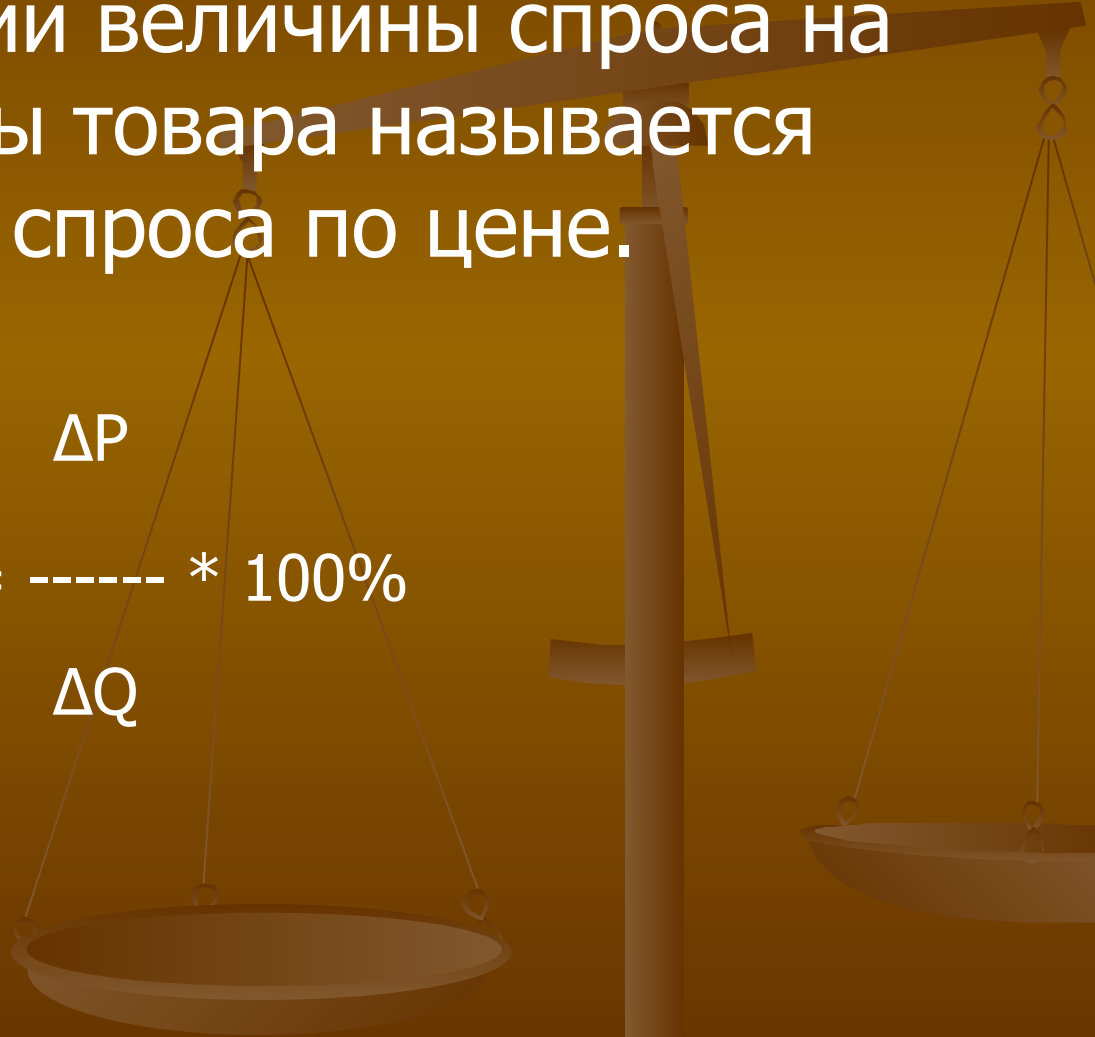
# Эластичность спроса и предложения

(урок 3)



# Эластичность спроса

- Степень реакции величины спроса на изменение цены товара называется эластичностью спроса по цене.

$$E_d = \frac{\Delta P}{\Delta Q} * 100\%$$


# Факторы, влияющие на $E_d$

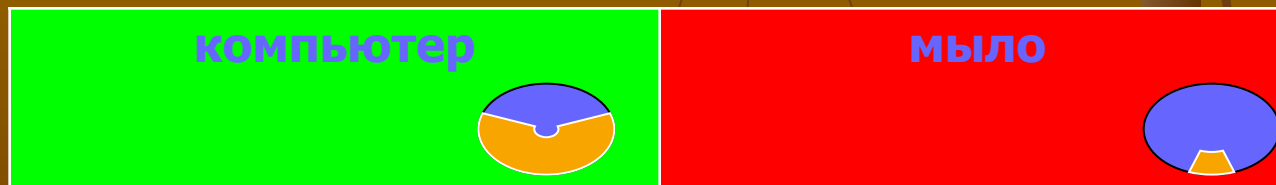
- Наличие или отсутствие заменителей



- Степень необходимости товара для покупателя



- Доля цены товара в совокупном доходе покупателя



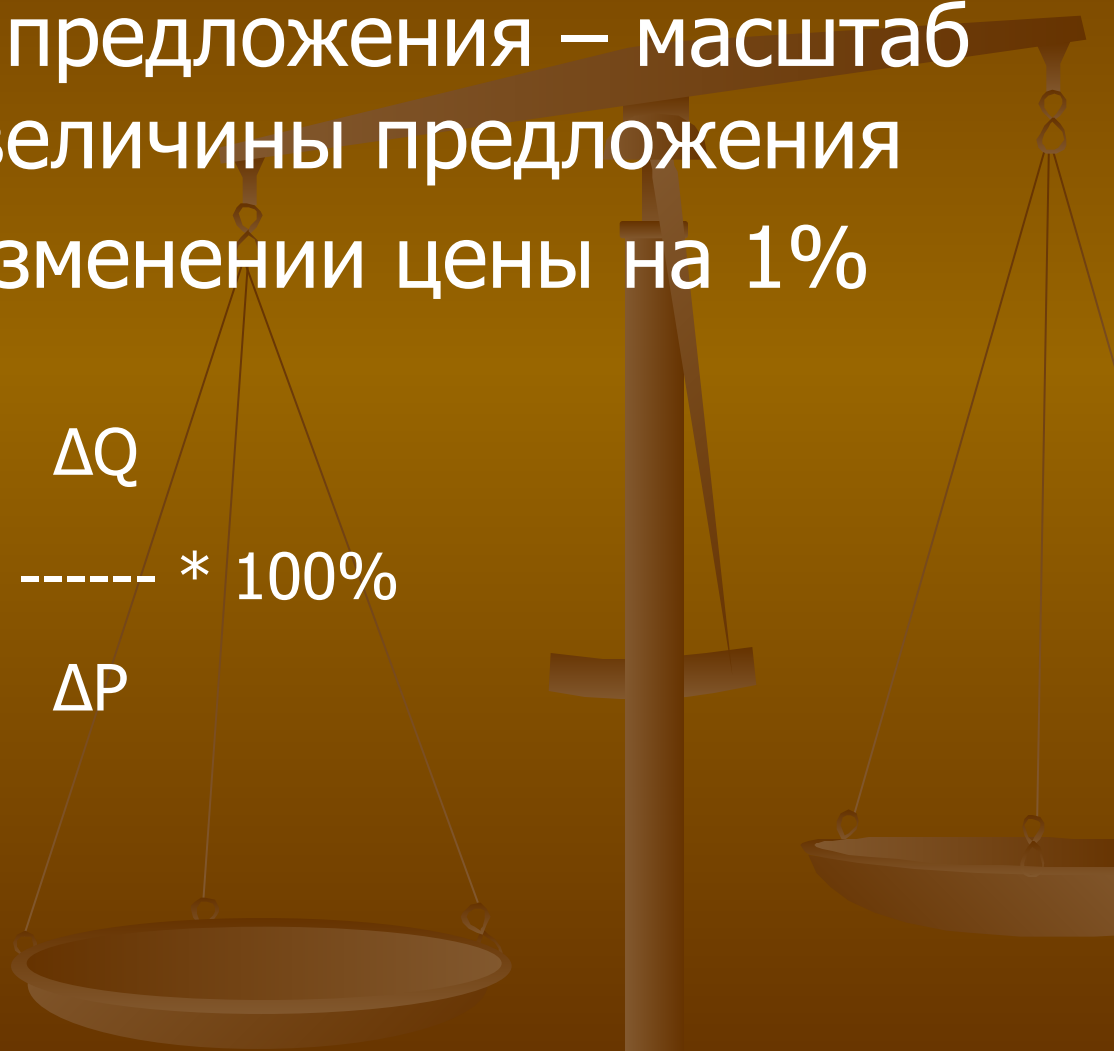
- Период времени, в течение которого принимается решение о покупке



# Эластичность предложения

- Эластичность предложения – масштаб изменения величины предложения (в %) при изменении цены на 1%

$$E_s = \frac{\Delta Q}{\Delta P} * 100\%$$

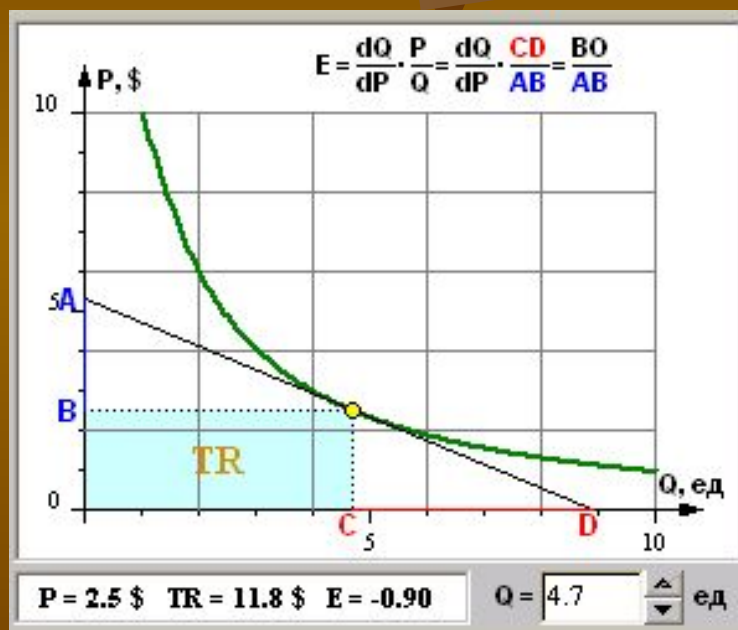


# Формы эластичности

- **эластичный спрос ( $E_D > 1$ )**. Ситуация, при которой величина спроса изменяется в большей степени, чем цены. Например, рост цены на 1% вызывает снижение величины спроса на 4%;
- **неэластичный спрос ( $E_D < 1$ )**. Ситуация, при которой величина спроса изменяется в меньшей степени, чем цена. Например, рост цены на 1% приводит к снижению спроса лишь на 0,3%;
- **единичная эластичность спроса ( $E_D = 1$ )**. Она возникает в том случае, когда на каждый 1% изменения цены количество спроса изменяется на 1%;
- **совершенно эластичный спрос ( $E_D = \infty$ )**. Ситуация, при которой величина спроса бесконечно изменяется при малом изменении цены. В этом случае кривая спроса строго горизонтальна;
- **совершенно неэластичный спрос ( $E_D = 0$ )**. Ситуация, при которой величина спроса абсолютно не меняется при изменении цены. Такой спрос представлен вертикальной кривой спроса.

# Измерение эластичности

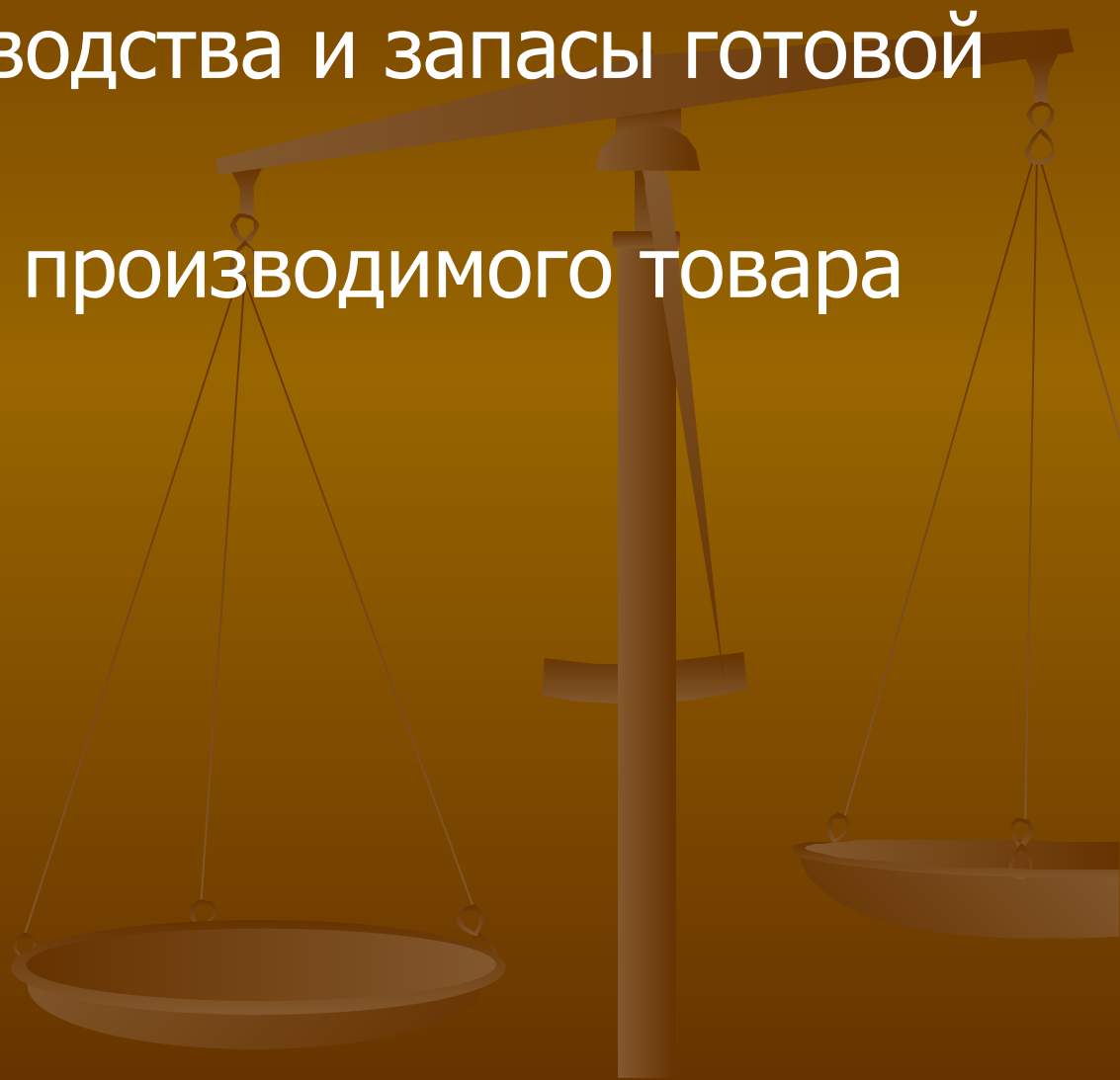
Чтобы измерить эластичность, нужно установить, насколько изменяется спрос при изменении цены



Модель демонстрирует понятие **эластичности**. Содержательно эластичность показывает, гибко или не гибко реагирует спрос на изменения цены

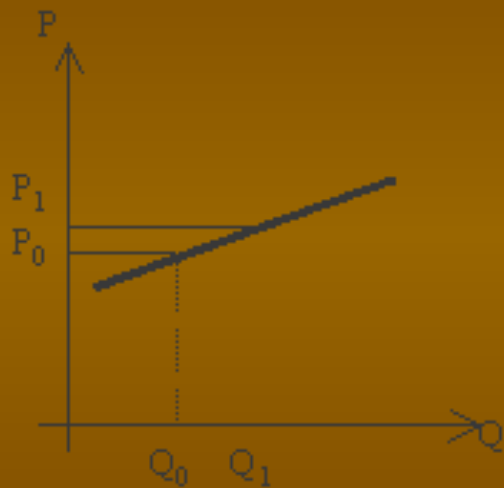
# Факторы, влияющие на $E_s$

- Резервы производства и запасы готовой продукции.
- Характер и тип производимого товара или услуги.
- Цена.

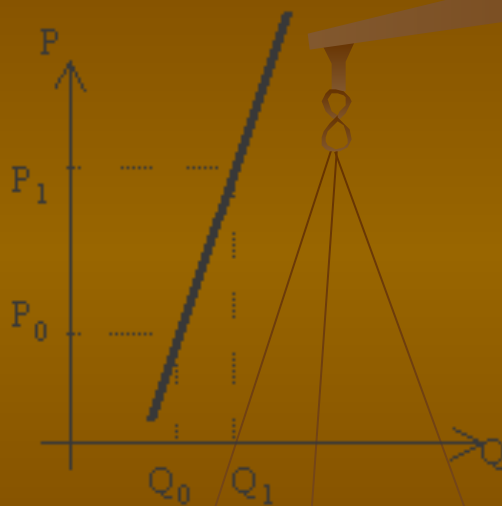


# Эластичность предложения

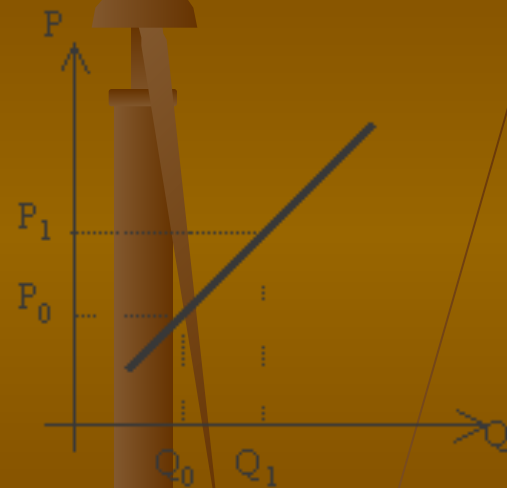
$$E_s = \frac{\%Q_s}{\%\Delta P}$$



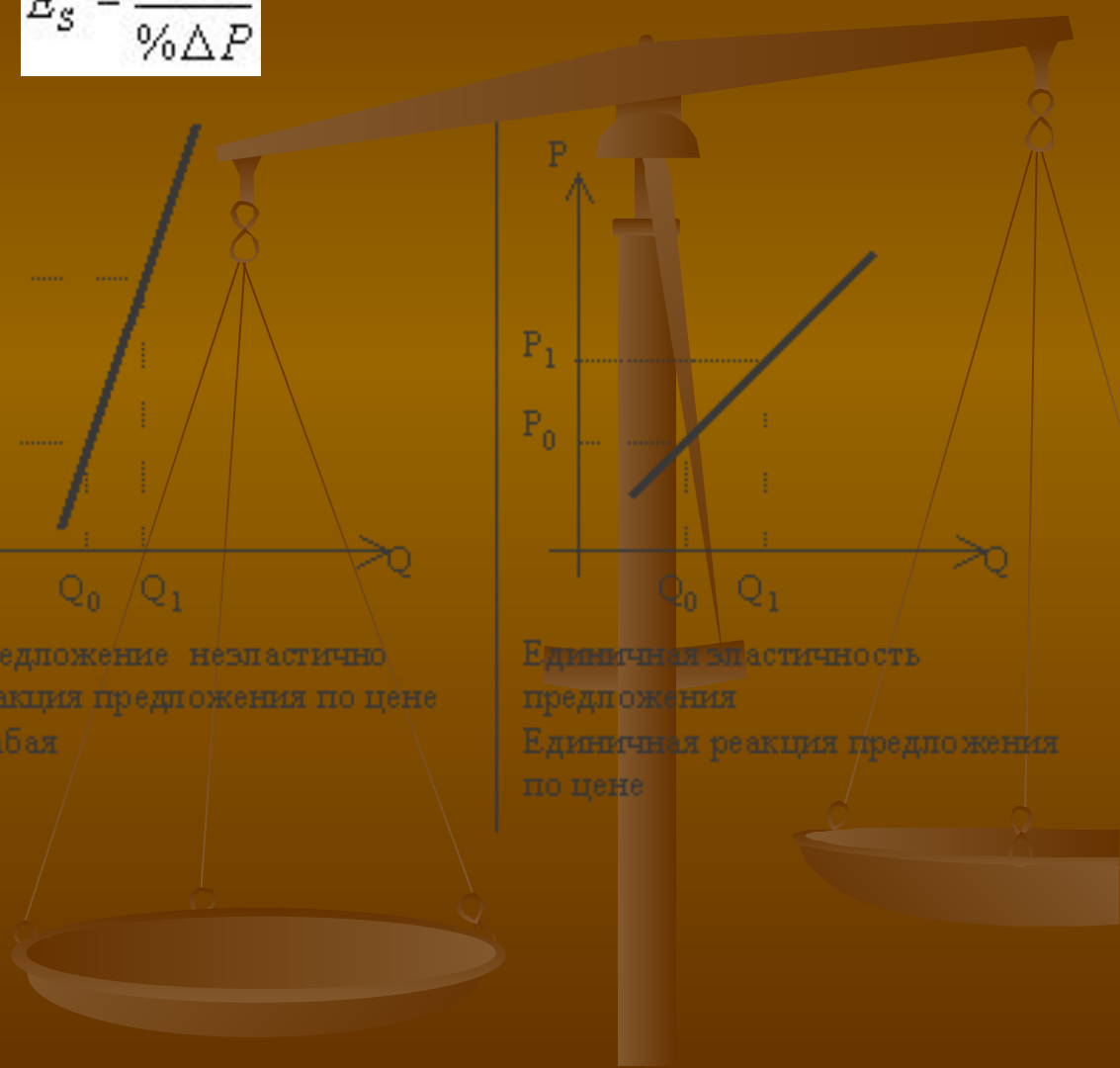
Предложение эластично.  
Реакция предложения по цене  
сильная



Предложение неэластично  
Реакция предложения по цене  
слабая



Единичная эластичность  
предложения  
Единичная реакция предложения  
по цене

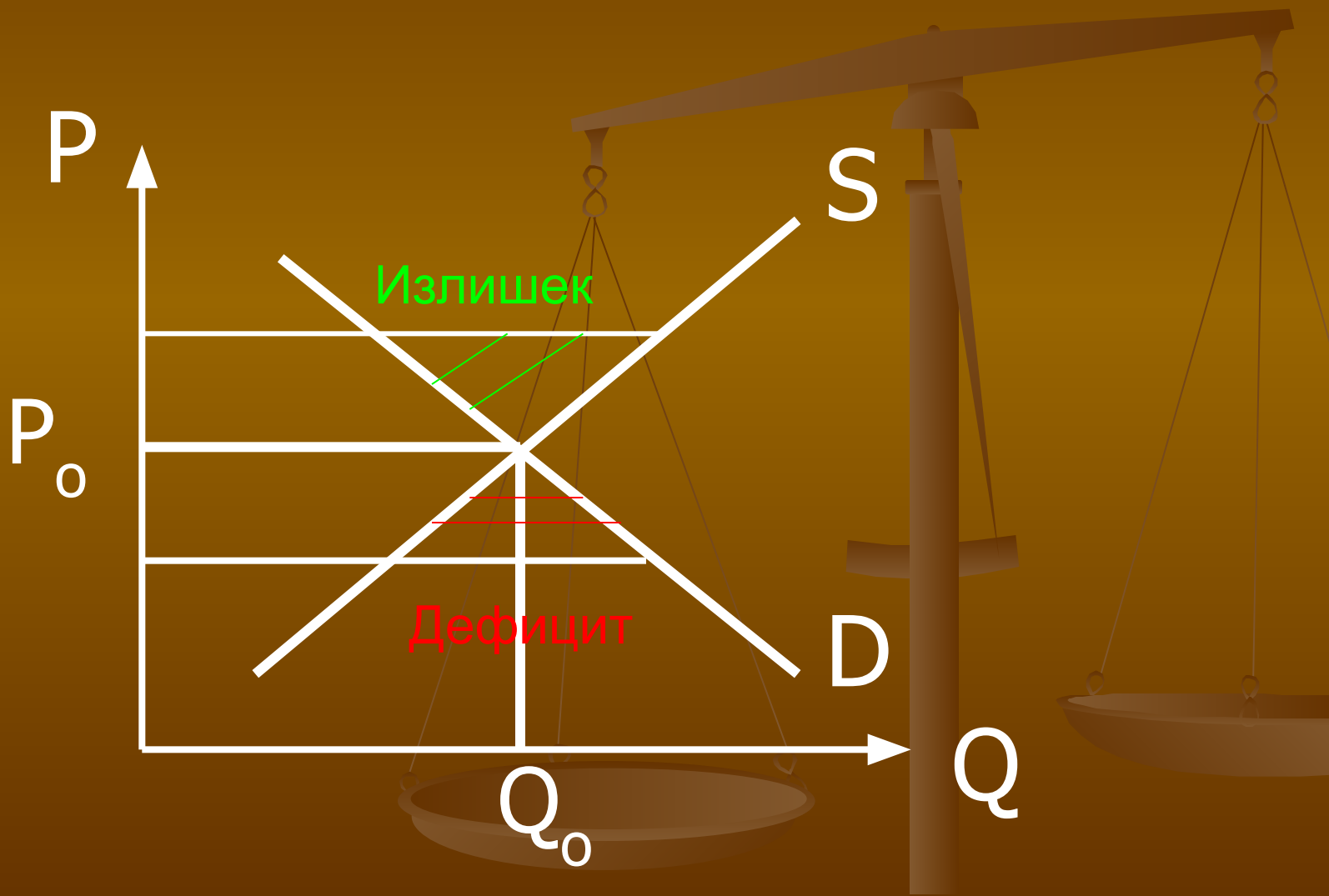


# Рыночное равновесие

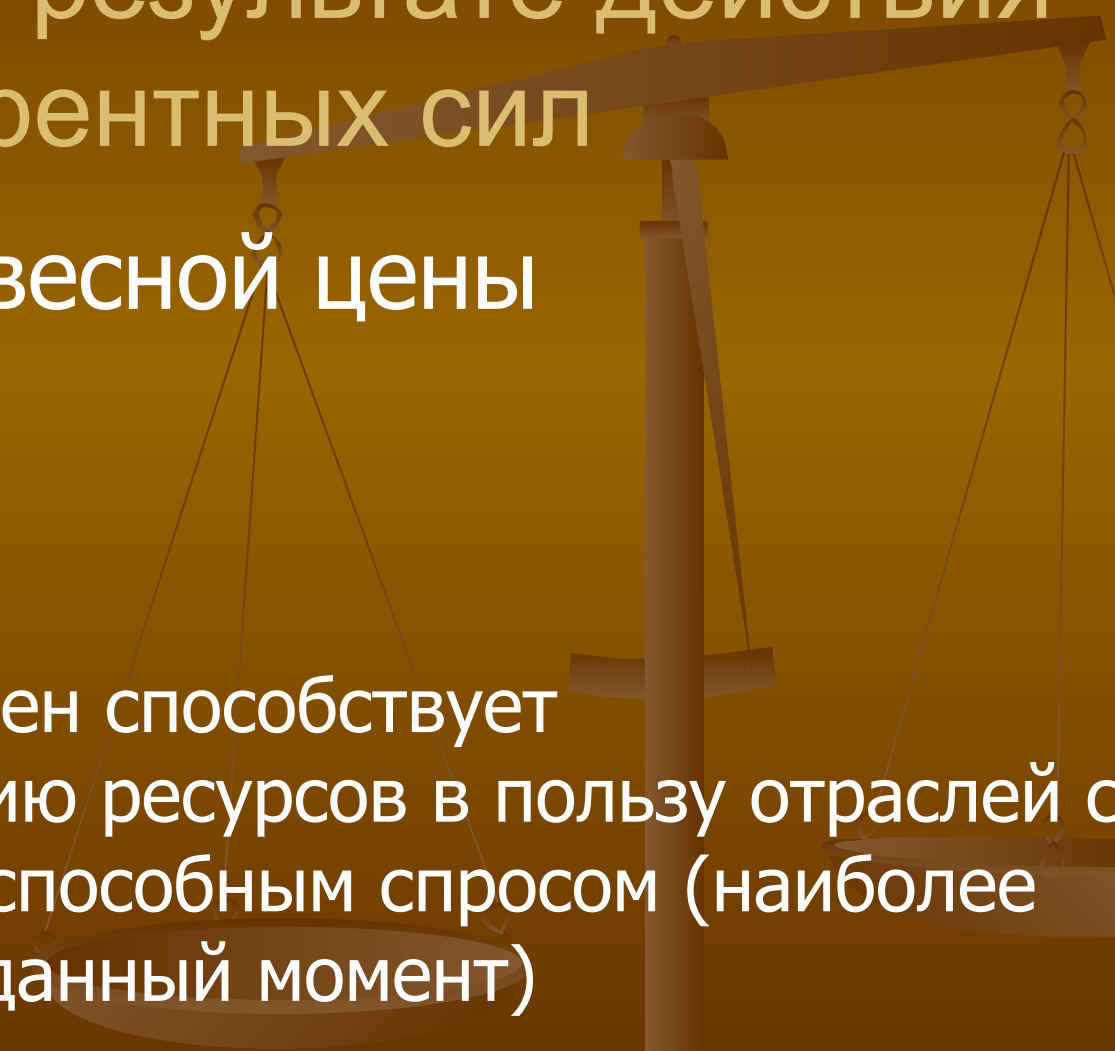
(урок 4)



Рынки стремятся к состоянию равновесия,  
где спрос = предложению...



Равновесная цена – цена,  
уравновешивающая спрос и  
предложение в результате действия  
конкурентных сил



## Функции равновесной цены

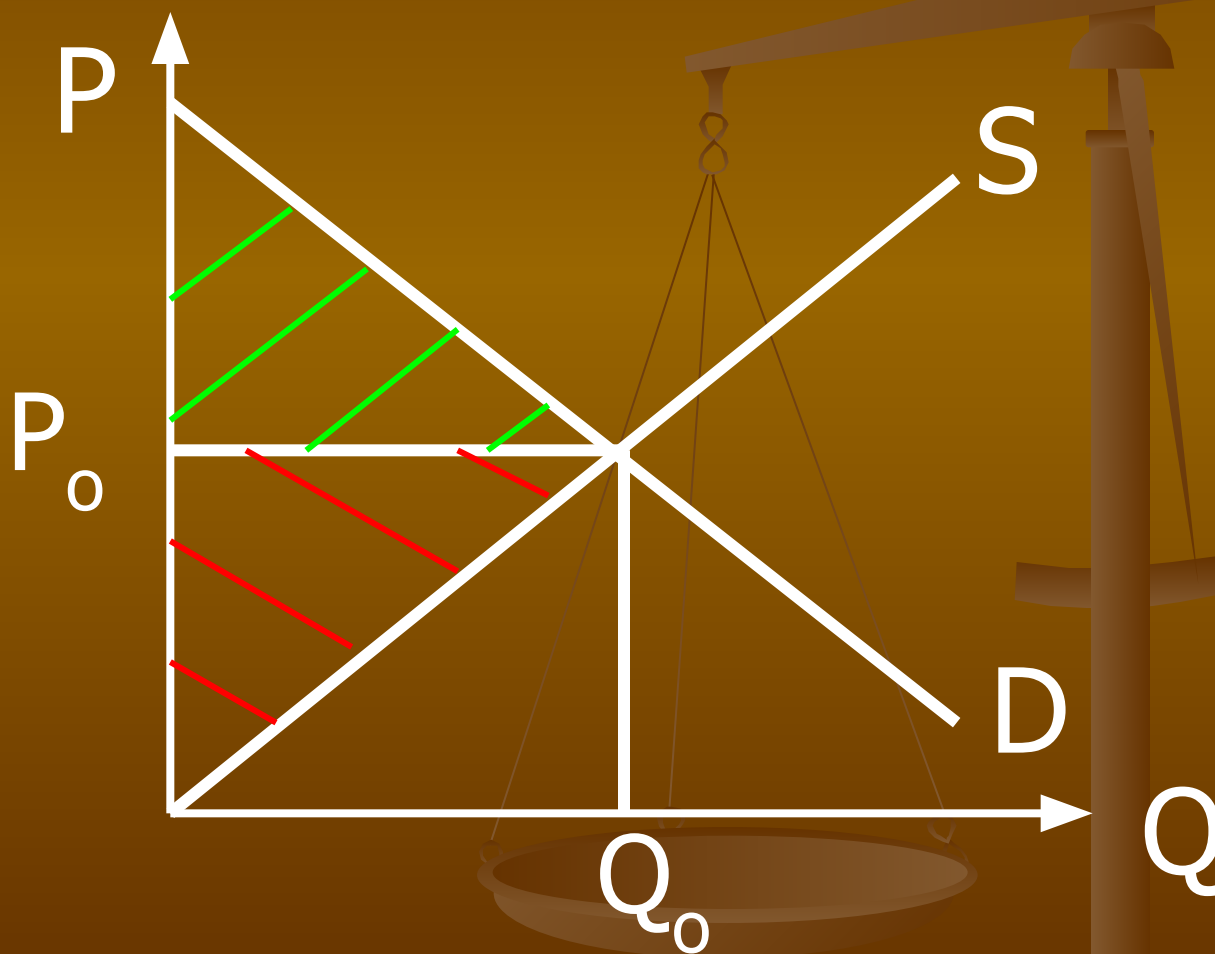
- Информационная
- Нормирующая
- Стимулирующая

В целом механизм цен способствует перераспределению ресурсов в пользу отраслей с высоким платежеспособным спросом (наиболее эффективных на данный момент)



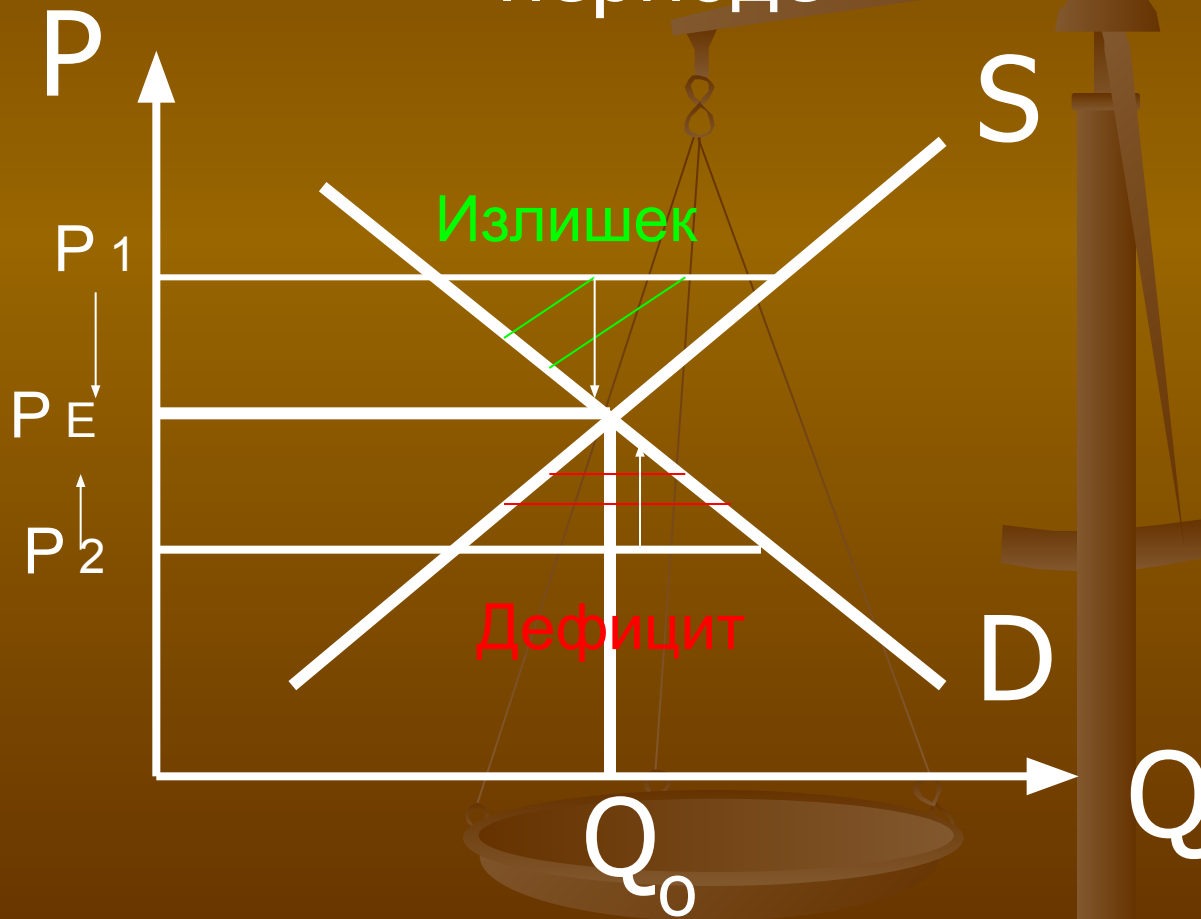
# Излишки производителя и потребителя

(выигрывают и покупатели, и продавцы)



# Установление равновесия по Вальрасу

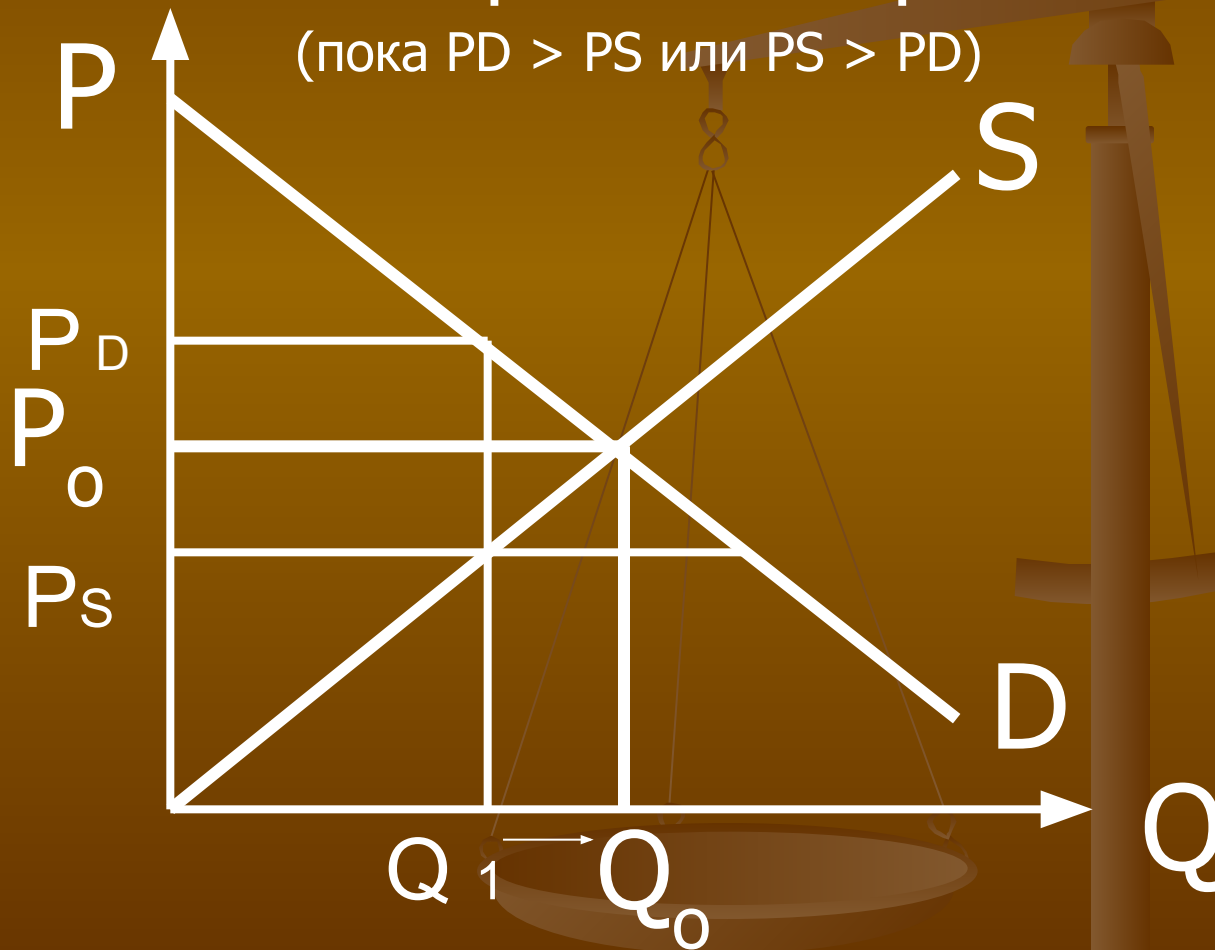
Манипулирование ценами в краткосрочном периоде



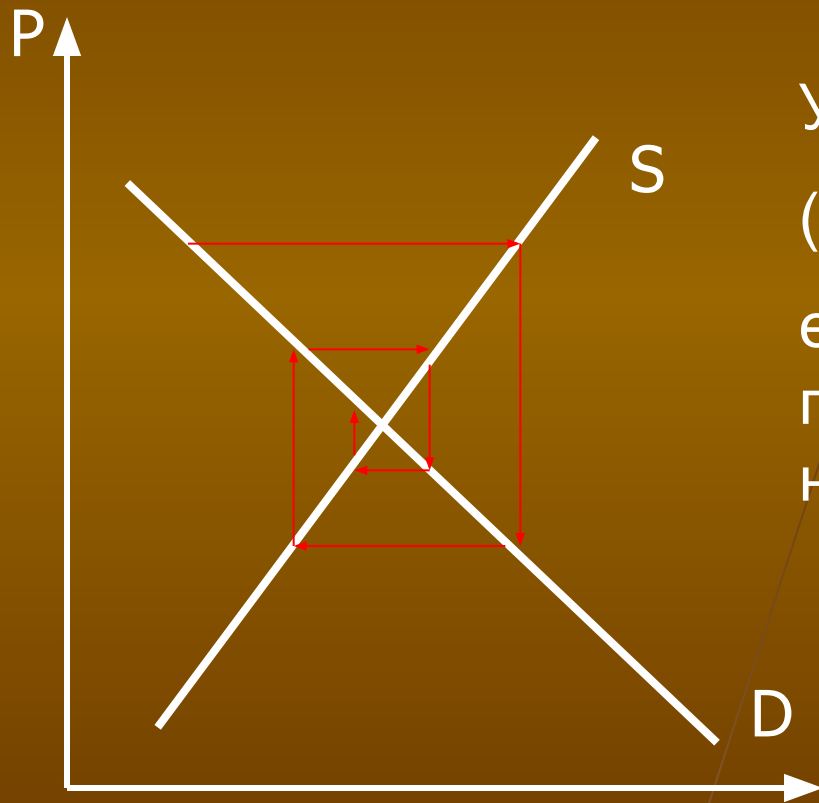
# Установление равновесия по А. Маршаллу

## Манипулирование объемами производства в долгосрочном периоде

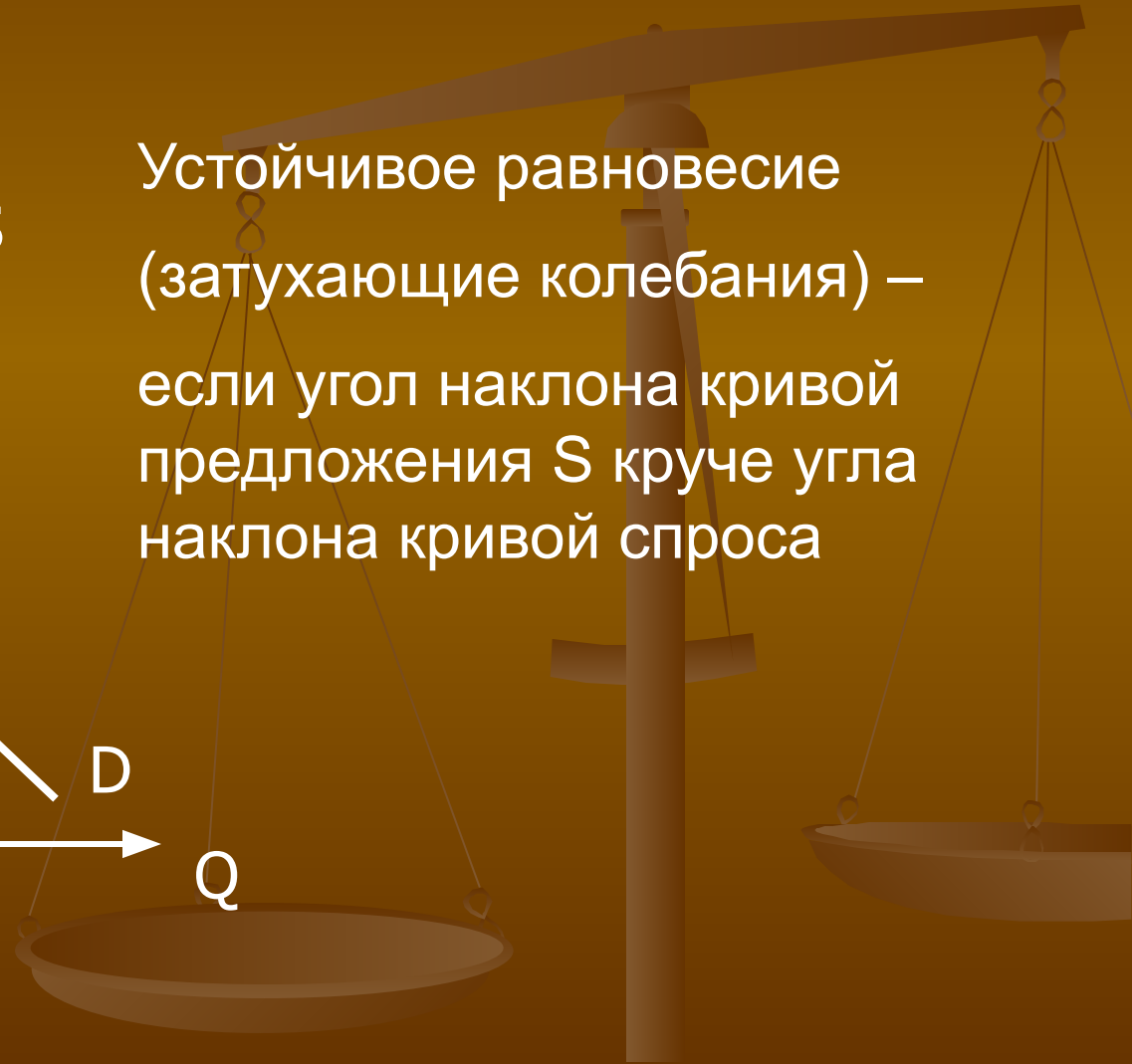
(пока  $P_D > P_S$  или  $P_S > P_D$ )



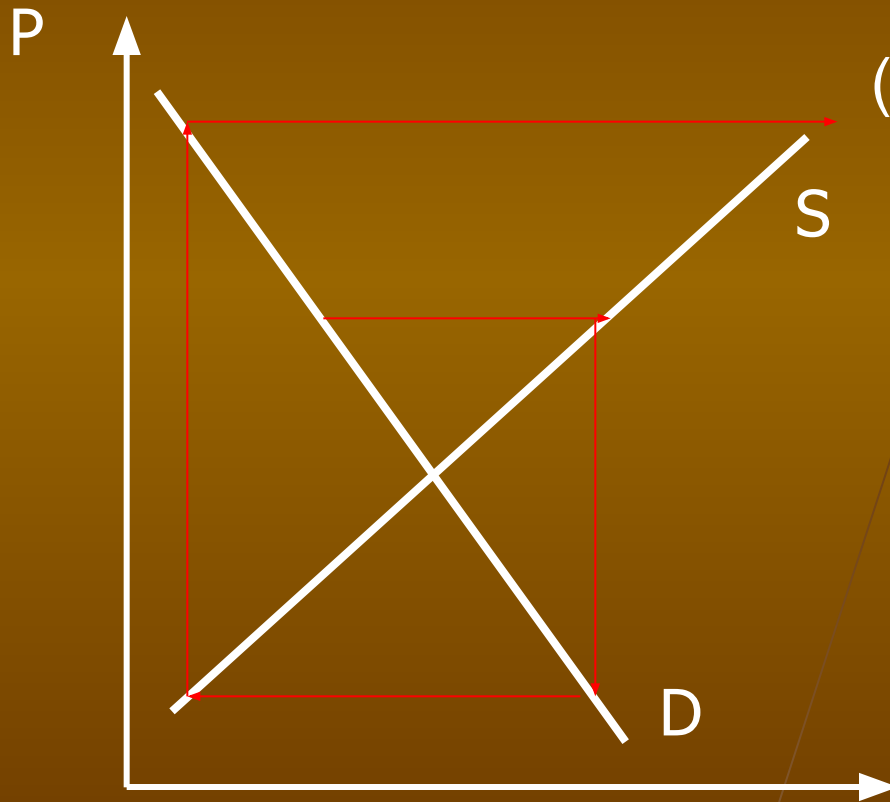
# Паутинообразная модель равновесия



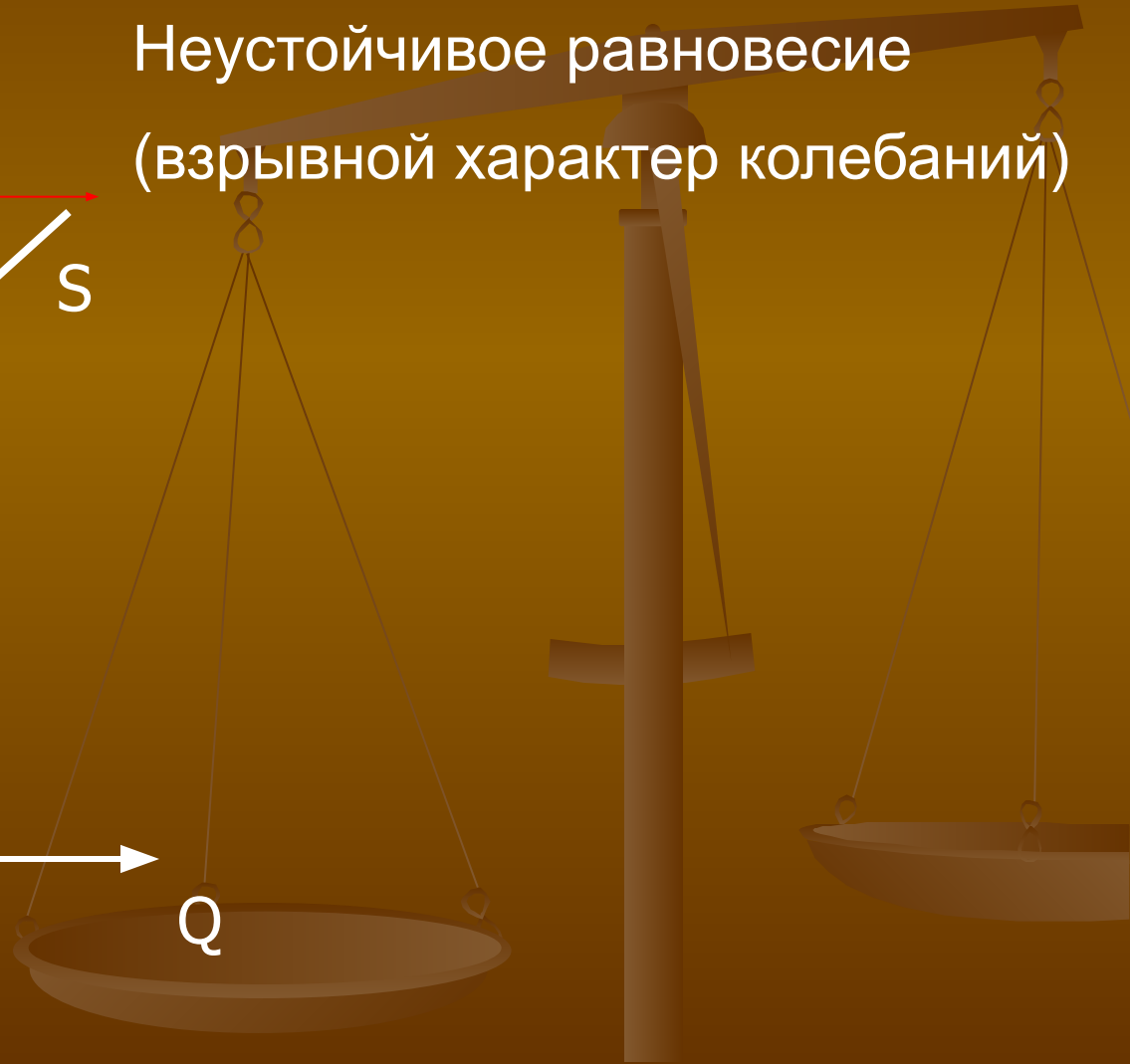
Устойчивое равновесие  
(затухающие колебания) –  
если угол наклона кривой  
предложения  $S$  круче угла  
наклона кривой спроса



# Паутинообразная модель установления равновесия



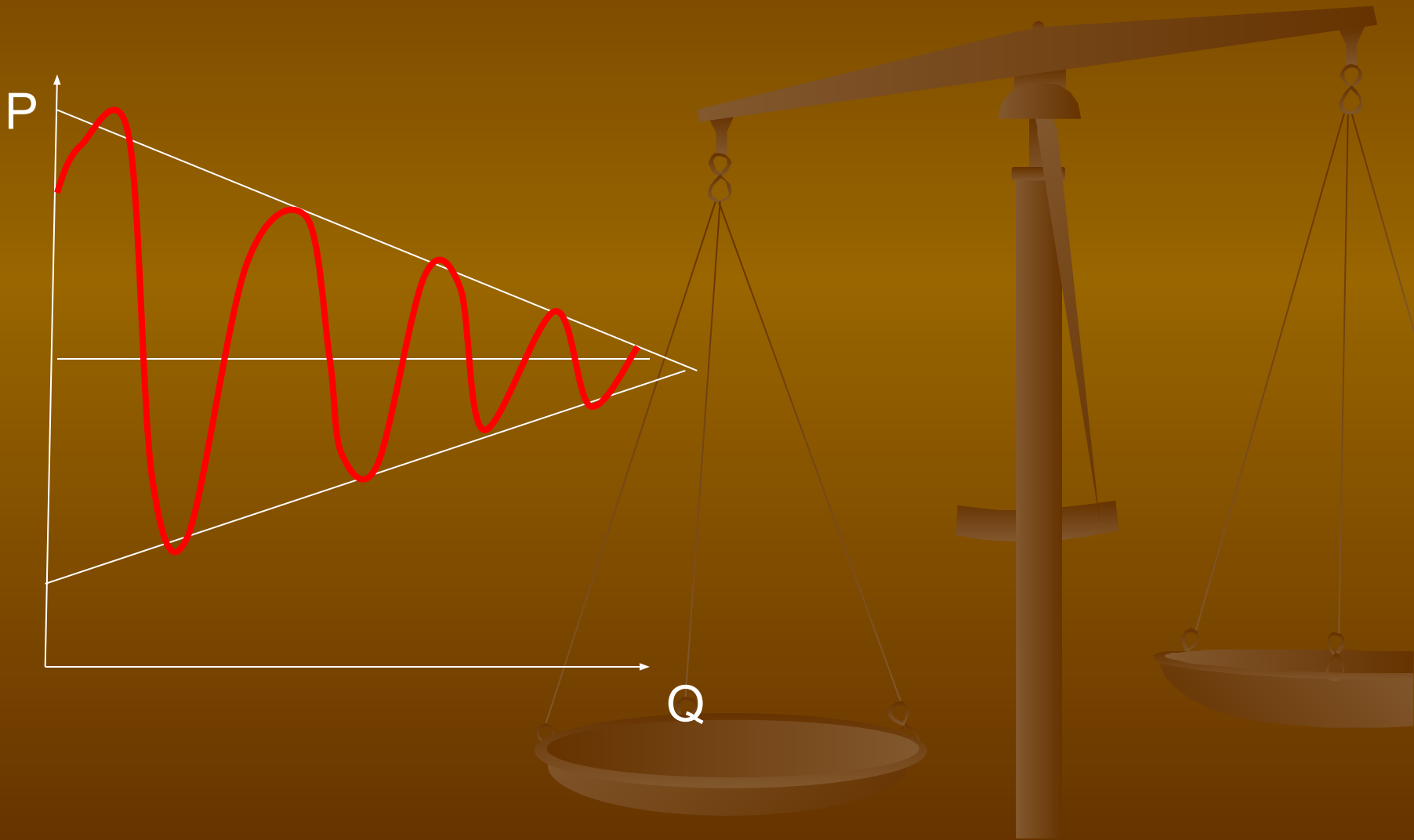
Неустойчивое равновесие  
(взрывной характер колебаний)



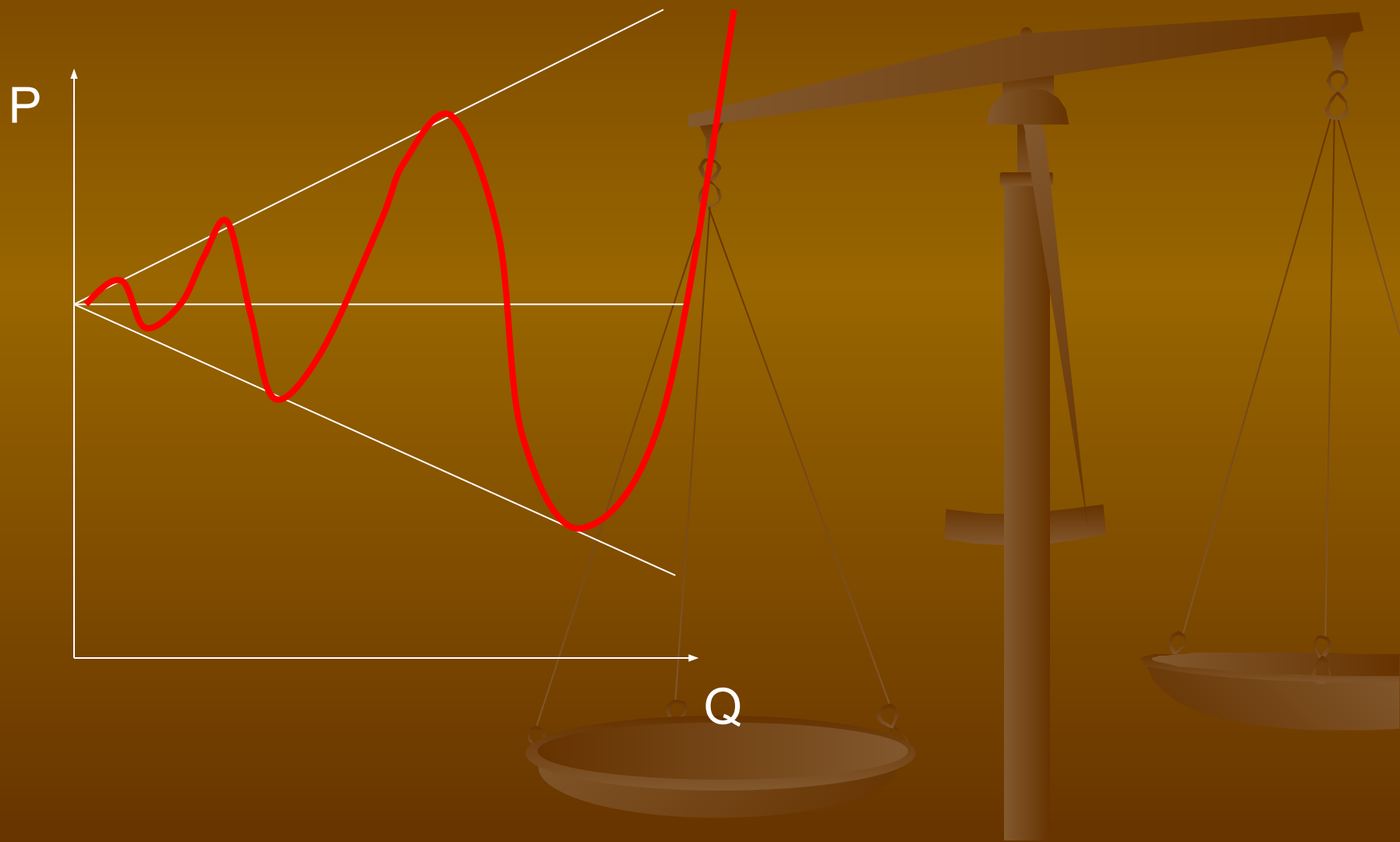
# Паутинообразная модель с равномерным отклонением от равновесия



# Устойчивое равновесие (затухающие колебания)



# Неуставновливающееся равновесие (взрывные колебания)





# Неуставновливающееся равновесие (равномерные колебания)

