

РЫНОК

капитала

- Задание: По предложенным слайдам составить план на тему рынок капитала.

**В экономической теории термин «капитал»
применяется в нескольких значениях:**

как фактор производства

(вторичный)

**уже продукт человеческой
деятельности**

**как приложение
капитала к
определенной сфере:**

- Финансовый капитал;
- человеческий капитал.

**как система
отношений
наемного труда —
капитализм
(К. Маркс)**



Виды капитала, как фактора производства

1. Реальный капитал – произведенные ресурсы, используемые в процессе производства товаров и услуг (в виде средств производства или инвестиционных товаров)

здания и сооружения



станки, машины,
оборудование



сырье и материалы



← ОТЛИЧИЯ →

1. степень долговечности
2. приобретение требует денежных средств

Основной капитал фирмы

- **Особенность** – высокая стоимость, длительный срок службы, постепенная утрата ценности
- **Проблема** – финансирование и обновление основного капитала
- **Решение проблемы** – создание амортизационного фонда (фонд денежных средств, образованный из амортизационных отчислений и предназначенный для воспроизводства основных фондов)

2. Оборотный капитал – средства производства, которые единовременно потребляются в производственном процессе, изменяя при этом свою натуральную форму и превращаясь в готовую продукцию

3. Денежный капитал - денежная средства для приобретения реального капитала.



Износ – это постепенная утрата
основным капиталом своей ценности

Физический износ
потеря основным
капиталом своих
технико-
производственных
свойств

Моральный износ -
старение элементов
основного капитала в
результате НТП

Физический износ 1-го вида

Изнашивание
основного капитала
в результате его
непосредственной
эксплуатации в
ходе производства
продукции



Физический износ 2-го вида



- разрушение бездействующих средств труда под влиянием сил природы, неправильной эксплуатации

Моральный износ 1-го вида

- создание аналогичных, но более дешевых средств труда



Моральный износ 2-го вида



- появление новых более совершенных, производительных технологий, выполняющих те же самые функции, но с меньшими затратами

Оборот капитала

- непрерывно повторяющийся кругооборот



4. Человеческий капитал – денежная оценка, воплощенная в человеке способности приносить доход.

способности врожденные

+

образование

+

приобретенная квалификация

вложения в образование – это
инвестиции в человеческий
капитал

в рынке труда (формирование
заработной платы)



Спрос и предложение капитала

**Фактор
производства
капитал**

*физическая
форма*

*денежная
форма*

рынок

**потребители
формируют
предприниматели
(спрос)**

(предложение)

**домохозяйства
фермы**

Структура рынка капитала



- спрос на капитал
- предложение капитала
- цена капитала (процентная ставка)

Капиталовложения (инвестиции)

- Расходование денежных средств в данное время в расчете получить определенный доход в будущем

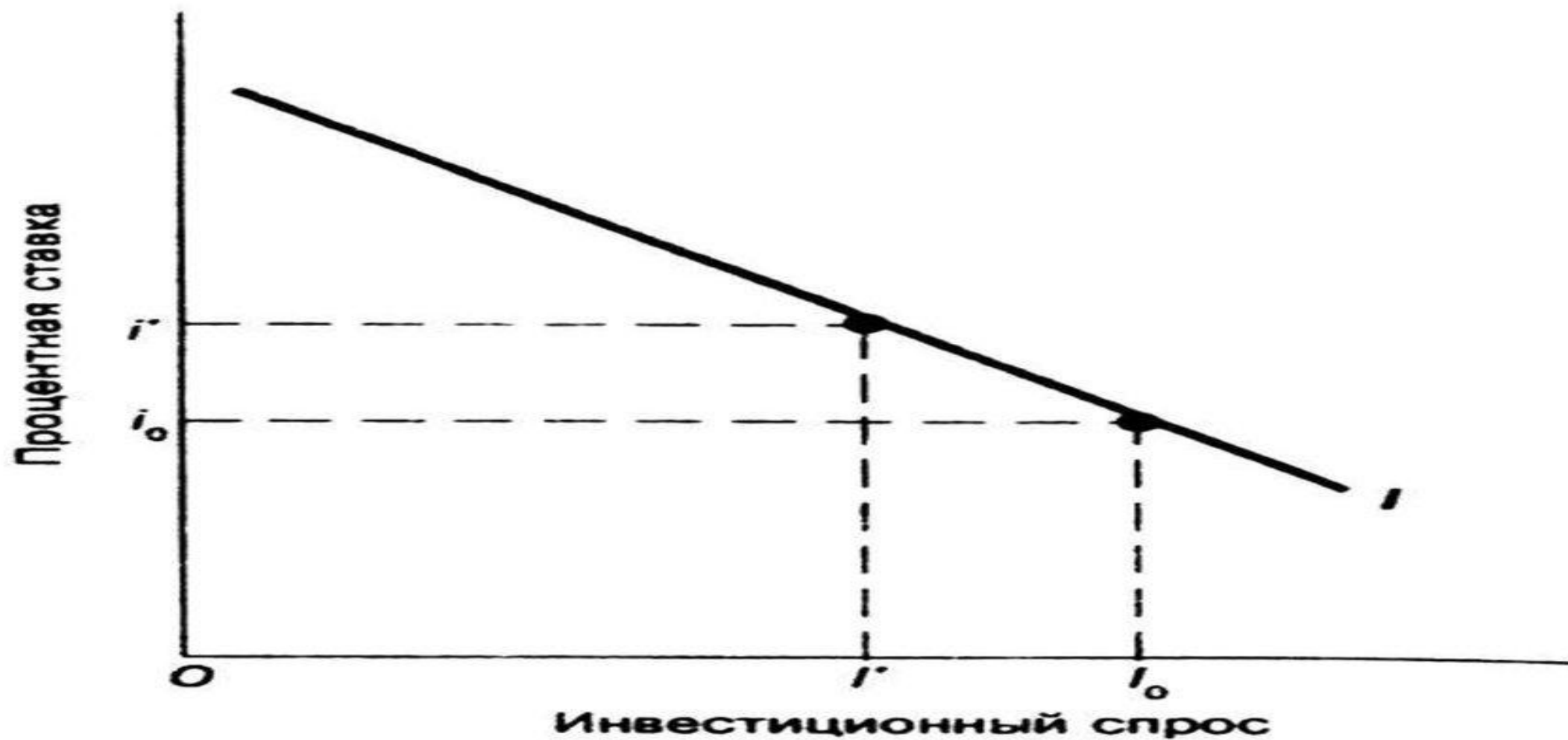


Спрос на инвестиционный капитал

Спрос на заемные средства для приобретения средств производства (инвестиционный спрос)



Спрос на инвестиционный капитал

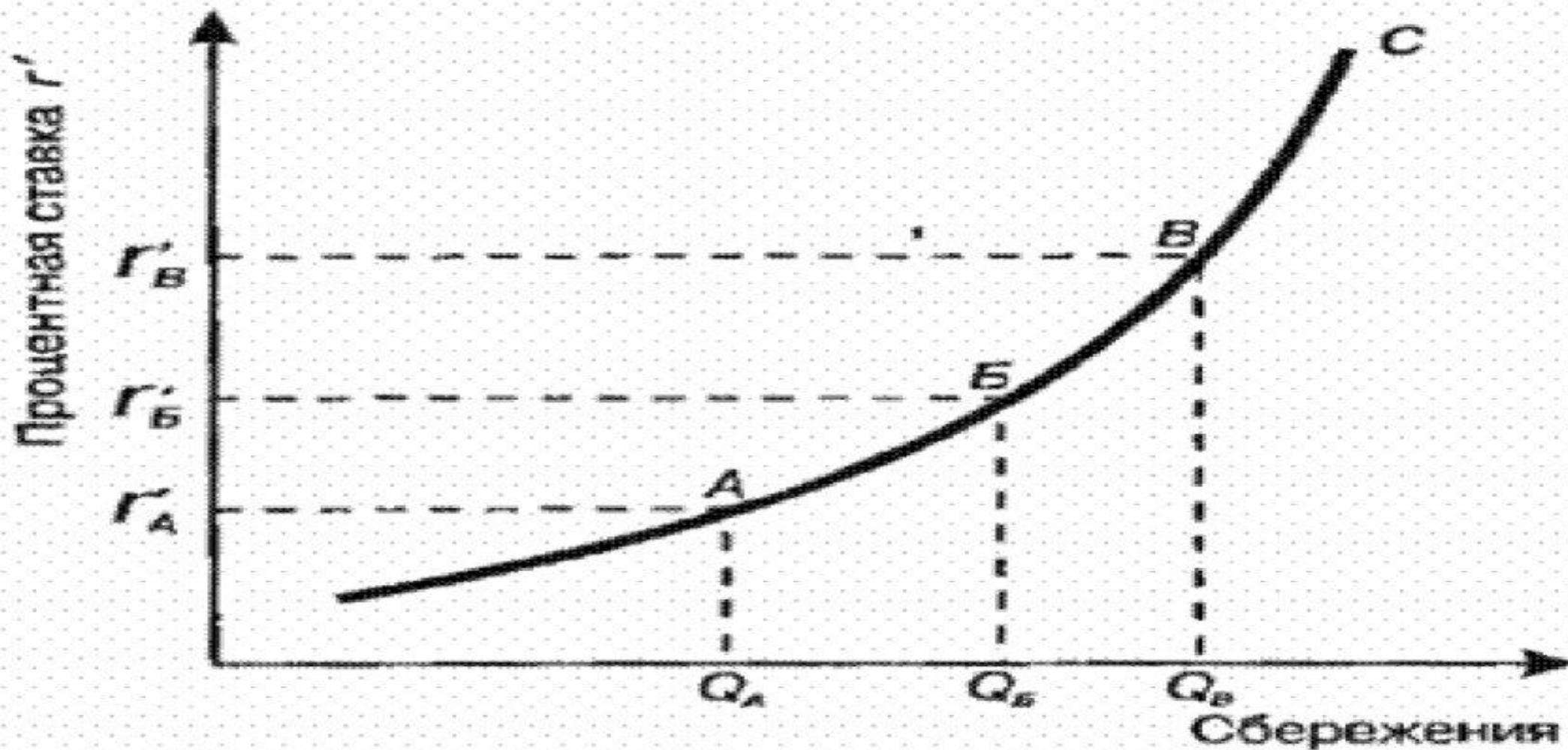


Предложение инвестиционного капитала

Предложение заемных средств – часть дохода, которая сберегается домашними хозяйствами или фирмами

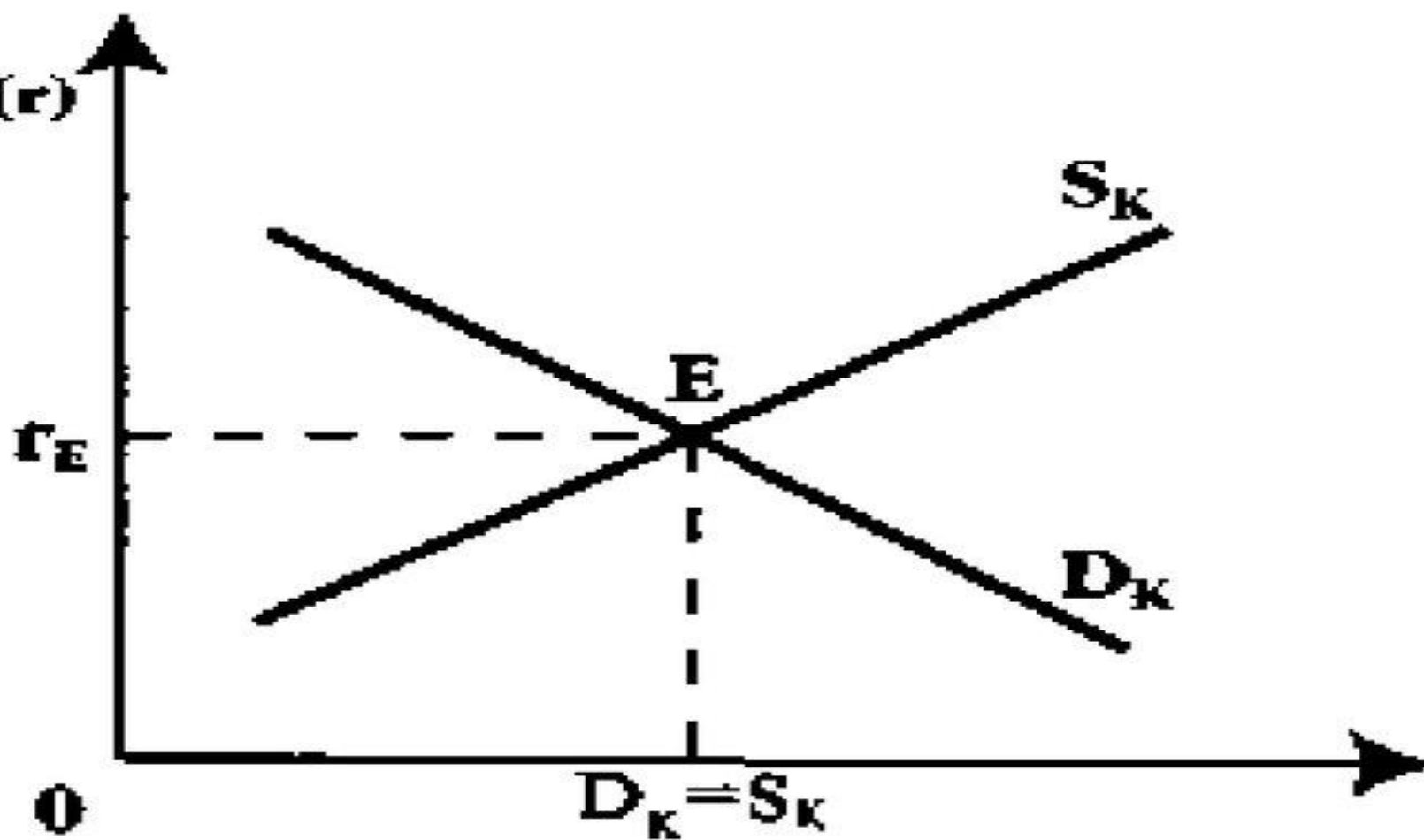


Предложение инвестиционного капитала

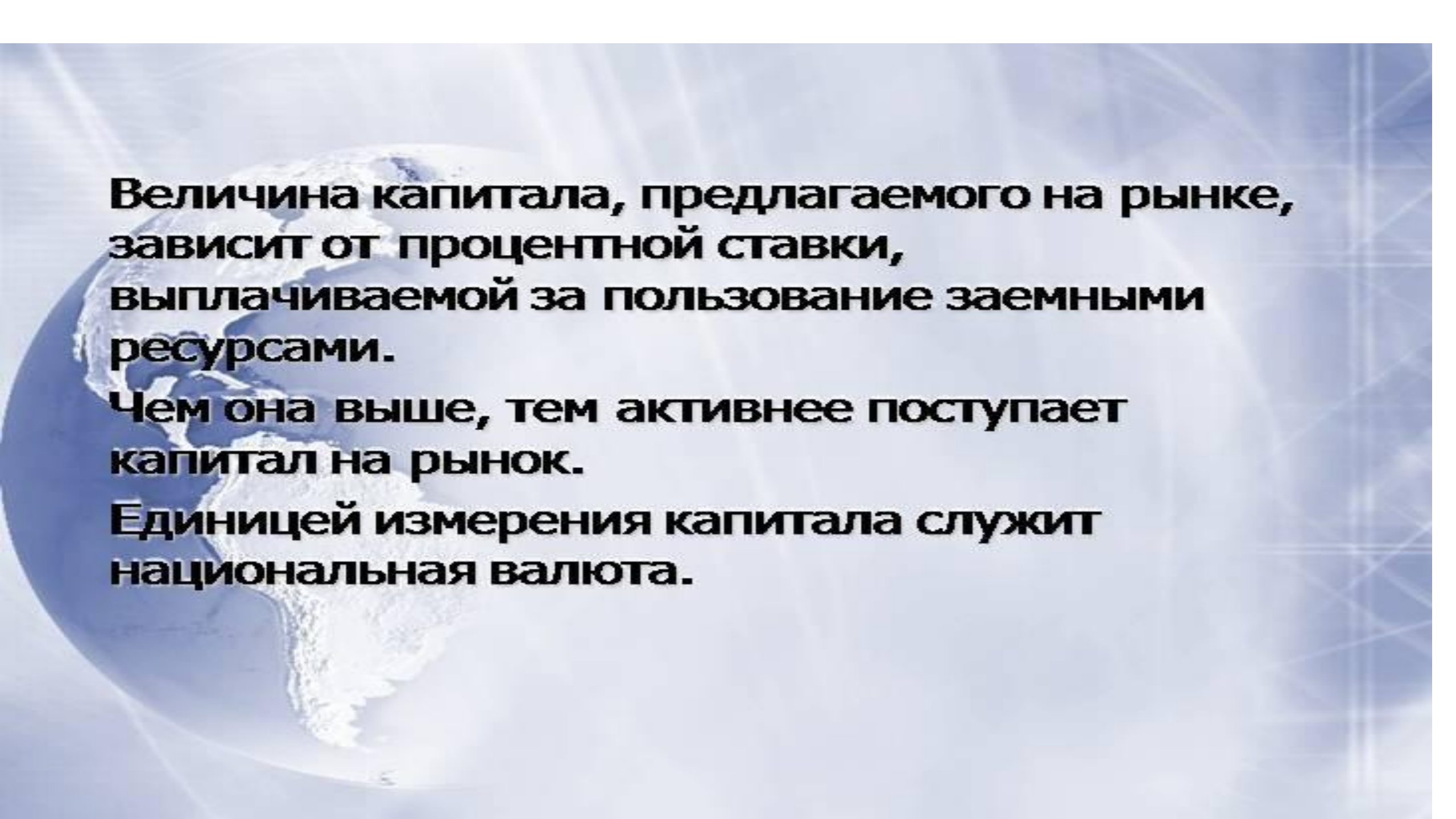


Равновесие на рынке капитала

Ставка
процента (r)



Заемные средства



Величина капитала, предлагаемого на рынке, зависит от процентной ставки, выплачиваемой за пользование заемными ресурсами.

Чем она выше, тем активнее поступает капитал на рынок.

Единицей измерения капитала служит национальная валюта.



**Увеличить
текущее
потребление**

Противоречия

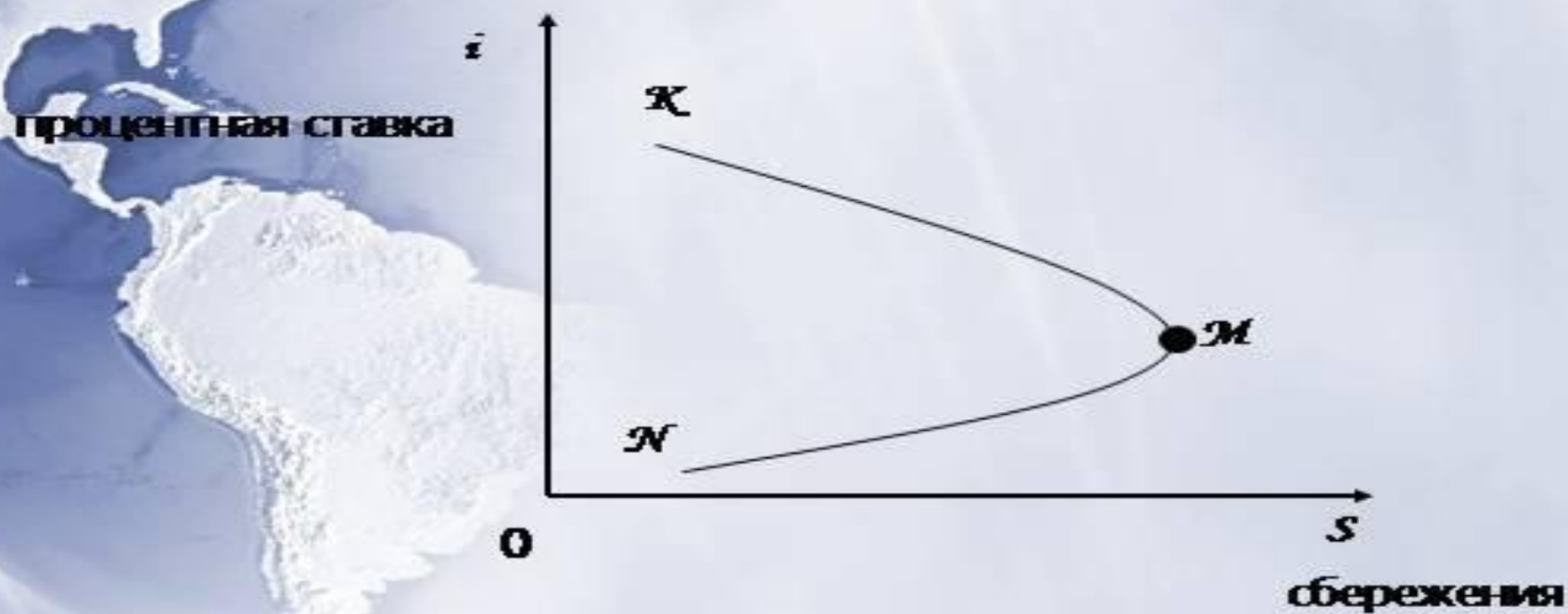
**Увеличить
будущее
потребление**

рост сбережений

это требует

сокращение сбережений

В предложении капитала на рынке действует механизм эффекта замены и эффекта дохода



Процентная ставка (процент)

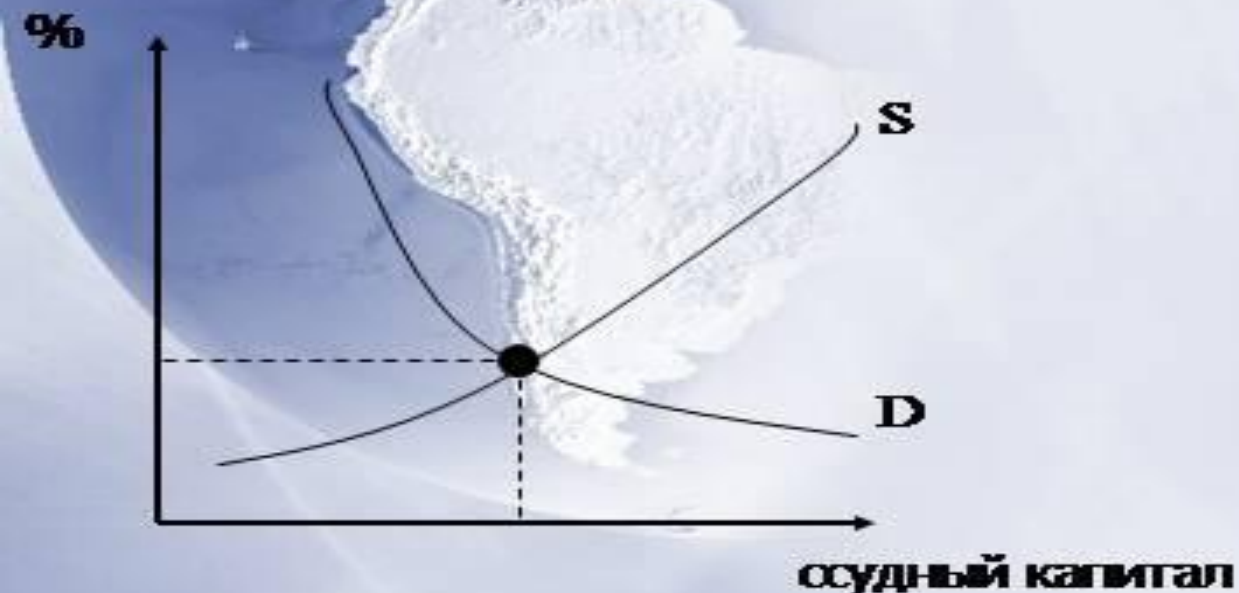
Процент – это доход, который приносит капитал его владельцу.

$$i' = \frac{i}{K} * 100\%$$

i' – ставка процента – процентная ставка

$i' \uparrow$, если увеличивается спрос на капитал

$i' \downarrow$, если увеличивается предложение капитала



Процентная ставка –
равновесная цена на рынке
капитала.

Ставка процента



Номинальная (i_n)

- отношение суммы %, выраженной в рублях по их текущему курсу, к сумме приносящего этот процент капитала, выраженного в номинальном исчислении

Реальная (i_r)

- процентная ставка с поправкой на обесценивание денег в следствие повышения общего уровня цен

Реальная ставка процента

$$i'_r = i'_n - P'$$

P' – темп прироста
общего уровня цен

Если $i'_n > P' \rightarrow i'_r \leftarrow + \rightarrow$

Экономически
целесообразно хранить
деньги в банке, вкладывать
под %

Если $i'_n < P' \rightarrow i'_r \leftrightarrow$

Лучше тратить, т.к. деньги
обесцениваются

Дисконтирование

- Приведение (пересчет) денежных потоков к одному периоду времени
- Экономический субъект сравнивает два альтернативных варианта использования своих денежных средств
- Механизм дисконтирования является обратным начислению сложного процента. Это уменьшение будущего дохода

Коэффициент дисконтирования

$$Kd = 1 / (1+i)^n, \text{ где}$$

- n – число лет;
- i – процентная ставка.

Пример

- *Ставка процента в банке равна 10% годовых. Какую сумму денег надо положить сегодня на счет в банке для того, чтобы получить через пять лет 100 000 руб.?*

Решение

- Обозначим первоначальную сумму вклада за X руб.

- Используя сложный процент, составим уравнение с одним неизвестным:

$$100\ 000 = X \cdot (1 + 0,1)^5$$

$$X = 100\ 000 / (1 + 0,1)^5$$

$$X = 62092,5 \text{ руб.}$$

- Таким образом, сегодня надо положить в банк 62092,5 руб. под 10% годовых, чтобы через пять лет получить 100 000 руб.

Укажите, какие из следующих утверждений являются правильными, а какие – ошибочными:

1. Если номинальная процентная ставка равна 5 %, а темп прироста цен составляет 3 %, то реальная процентная ставка равна:

а) 8%

б) 1,5%

в) -2%

г) 2%



Человеческий капитал
Реальная процентная ставка
Процент
Основной капитал
Реальный капитал
Оборотный капитал
Номинальная процентная ставка

- а) Отношение суммы номинального процента к величине капитала, приносящего этот процент в номинальном выражении;
- б) способности человека приносить доход, выраженные в денежной форме;
- в) цена, уплачиваемая собственниками капитала за использование их заемных средств в течение определенного периода;
- г) показатель процентной ставки, равный разности между номинальной процентной ставкой и темпом пророста общего уровня цен;
- д) средства производства, единовременно потребляемые в производстве и превращенные в готовую продукцию;
- е) средства производства, которые служат в течение длительного срока и постепенно изнашиваются в производстве, не изменяя своей натуральной формы;
- ж) произведенные ресурсы, используемые в производстве товаров и услуг

Укажите, какие из следующих утверждений являются правильными, какие – ошибочными:

1. Если процентная ставка составляет 10%, а норма прибыли на предприятии, которое планирует построить фирма, оценивается в 5 %, то:

- а) фирма будет строить предприятие;**
- б) фирма откажется от строительства;**
- в) данных для ответа на вопрос недостаточно.**

ЗАДАЧА

В банк помещена на год сумма 5 тыс. р. По истечении года клиент получает в банке 7 тыс. р. Цены в течение года выросли на 50%. Определить процентный доход, номинальную и реальную процентную ставку.