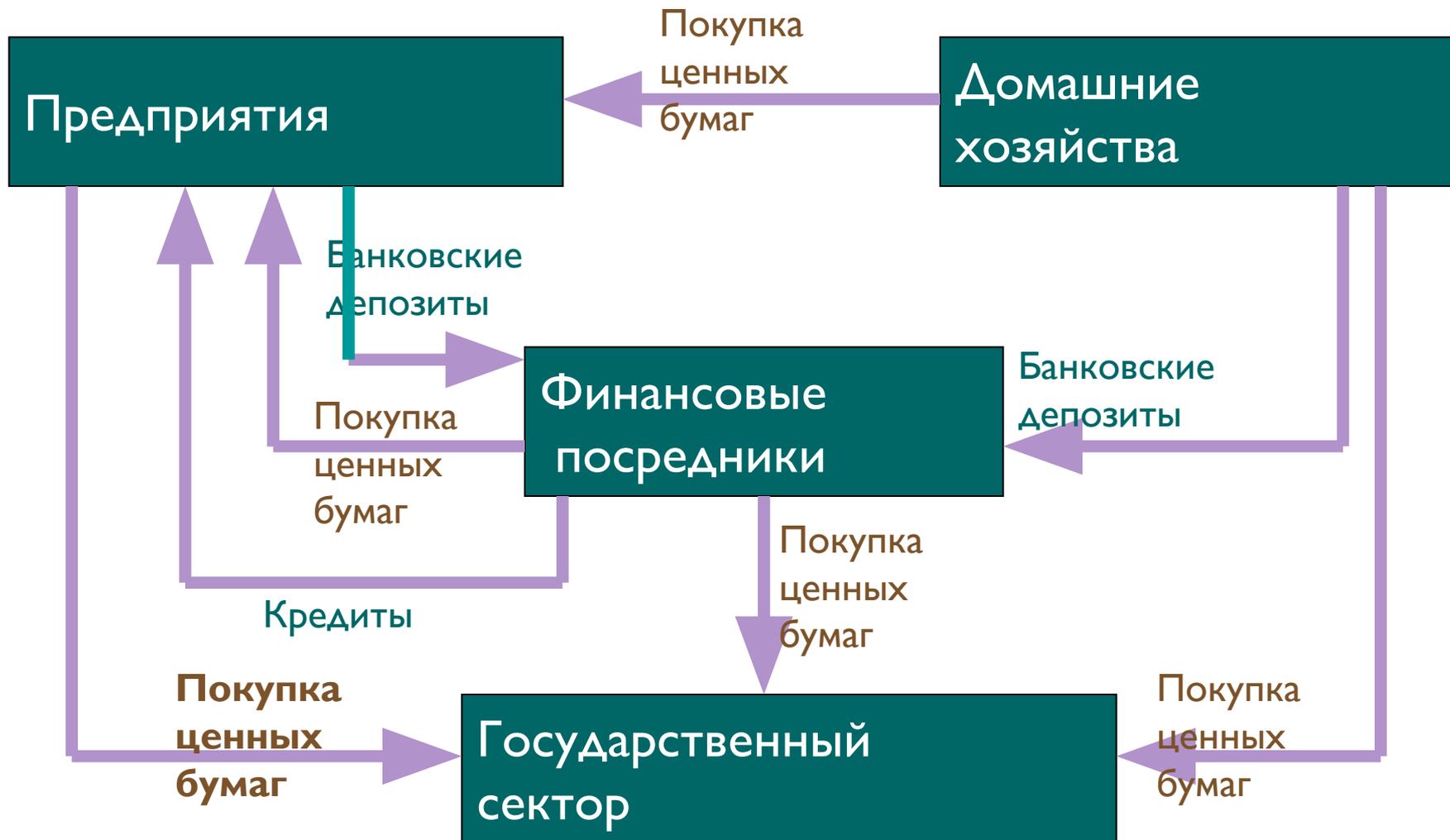


Сбережения





Какова зависимость курса акций от размера дивидендов и величины банковского процента ?





Далее



Надо положить золотые в ямку, посыпать солью. Утром вырастет дерево, на котором вместо листьев будет полно золотых.

Далее



Далее 



Далее



Суть проблемы ?



Экономические интересы

Владелец сбережений Предприниматель

□ Имеет:

- проект прибыльного использования средств

□ Нуждается в:

- денежном капитале

□ Готов:

- поделиться доходом за право использовать деньги для реализации своего проекта

□ Имеет:

- сбережения

□ Нуждается в:

- доходе на сбережения

□ Готов:

- воздержаться от потребления своих сбережений и разрешить их использовать за плату



БАНКОВСКАЯ

СИСТЕМА

До 1989 года трехуровневая система



**В настоящее время
двухуровневая система**



**Центральный
банк**

Коммерческие банки



Функции Центрального Банка

- эмиссионный центр страны;
- банкир правительства;
- банк банков;
- межбанковский расчетный центр;
- хранитель золотовалютных резервов страны;
- определяет и осуществляет кредитно-денежную (монетарную) политику.



Коммерческие банки

универсальные

специализированные

1. По целям:

- инвестиционные;
- инновационные;
- ипотечные.

2. По отраслям:

- строительные;
- сельскохозяйственные;
- внешнеэкономические.

3. По клиентам:

- только фирмы;
- только население.

Функции коммерческого банка:

- приём и хранение любых видов финансовых активов;
- осуществление кредитных операций;
- создание денег;
- организация расчётов;
- осуществление купли и продажи ценных бумаг



активные

Операции по размещению банками имеющихся в их распоряжении ресурсов

депозитные

кредитные

расчётные

валютные

кассовые

и др.

Операции банков

и др.

получение доходов от размещения ценных бумаг

получение банком кредитов

приём вкладов

привлечение и хранение средств на счетах

пассивные

Операции, посредством которых банки формируют свои ресурсы для проведения кредитных и иных операций

ВКЛАДЧИКИ

ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ



**СОЗДАНИЕ
НОВЫХ
ФОРМ
ДЕНЕГ**

$$\begin{matrix} \% \text{ ПО} & - & \% \text{ ПО} & = \\ \text{КРЕДИТАМ} & & \text{ДЕПОЗИТАМ} & \\ & & & \text{МАРЖА} \end{matrix}$$

Маржа (от англ. «margin» граница) – доход банка

Кредитование - (от лат. Creditum – ссуда, долг)

предоставление денег во временное пользование и за плату



$$R_{об.} = D \times rr$$

R_{об.} - величина обязательных резервов,

D - величина депозитов,

rr - норма резервных требований.

$$K = R_{изб.} = D - R_{об.} = D - D \times rr = D(1 - rr)$$

K - кредитные возможности банка,

R_{изб.} - избыточные (сверх обязательных) резервы.



1 000 рублей

200 рублей ← Банк

1

800 рублей

160 рублей ← Банк

2

640 рублей

118 рублей ← Банк

3

512 рублей

102,4 рублей ← Банк

4

409,6 рублей

81,92 рублей ← Банк

5

327,68 руб.



Процесс депозитного расширения

$$M = D_1 + D_2 + D_3 + D_4 + D_5 + D_6 + \dots$$
$$= 1000 + 800 + 640 + 512 + 409,6 + 327,68 + \dots$$

То есть сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии с основанием $(1 - rr)$

$$M = D \times \frac{1}{(1 - (1 - rr))} = D \times \frac{1}{rr}$$

В нашем случае:

$$M = 1000 \times \frac{1}{0,2} = 1000 \times 5 = 5000$$