



Тема 3. Денежный рынок

Рынок – это совокупность отношений обмена, субъектами которых являются продавцы и покупатели.



**Бартерный обмен – обмен
продукта на продукт без
посредства денег.**



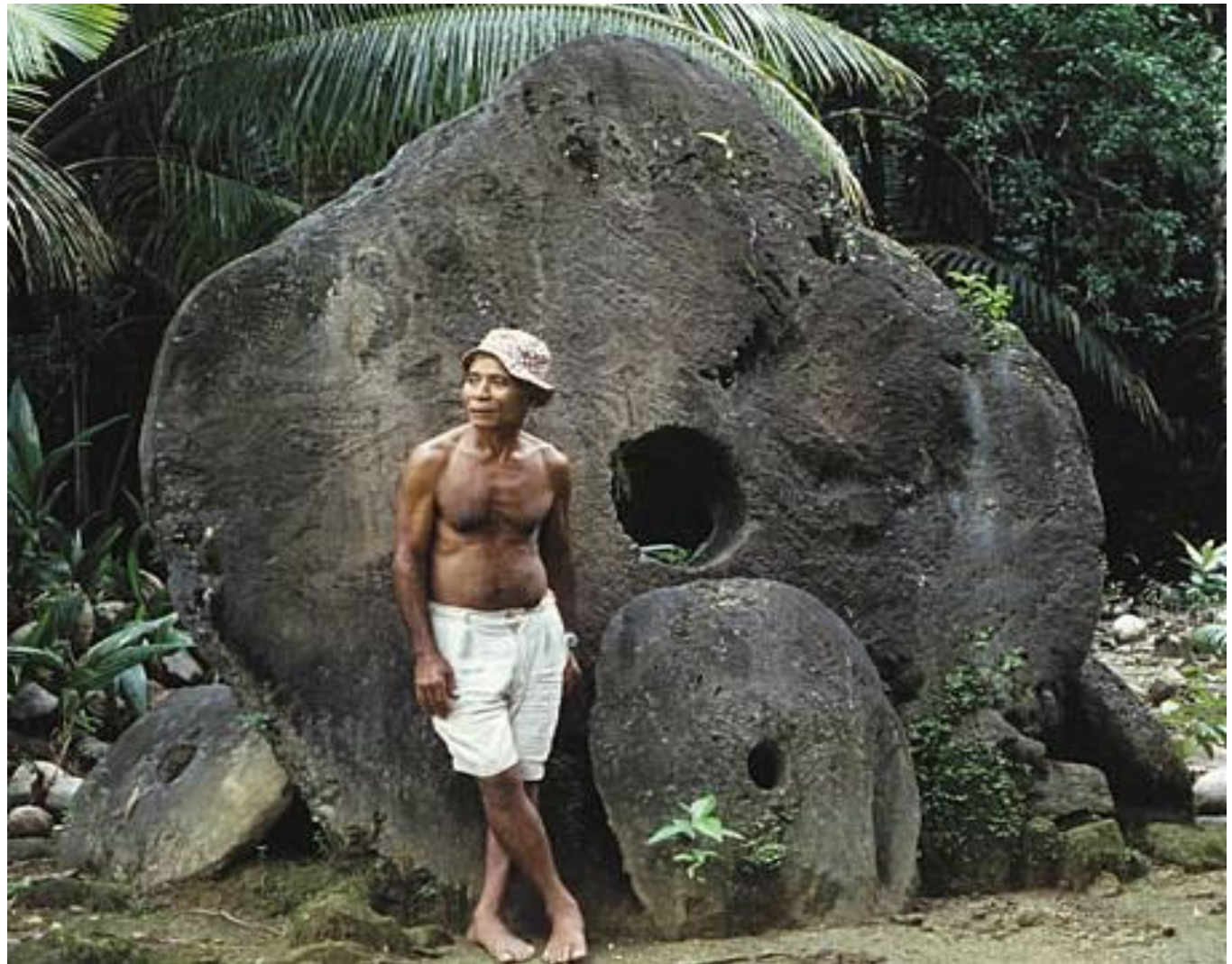
**Денежный обмен - обмен
продукта на продукт посредством
денег.**





**Деньги – результат развития
товарно-денежных
отношений, в процессе
которых из массы товаров
выделялся один, за которым
закреплялась роль всеобщего
эквивалента.**









Свойства золота:

1. Однородность;
2. Делимость;
3. Портативность (удобство для ношения при себе, для переноски с одного места на другое).





I. Товарные деньги, которые
исполняли функции денег, а также
продавались и покупались как
обычный товар (например,
раковины, какао-бобы, пушнина,
ювелирные украшения, золото и
серебро)



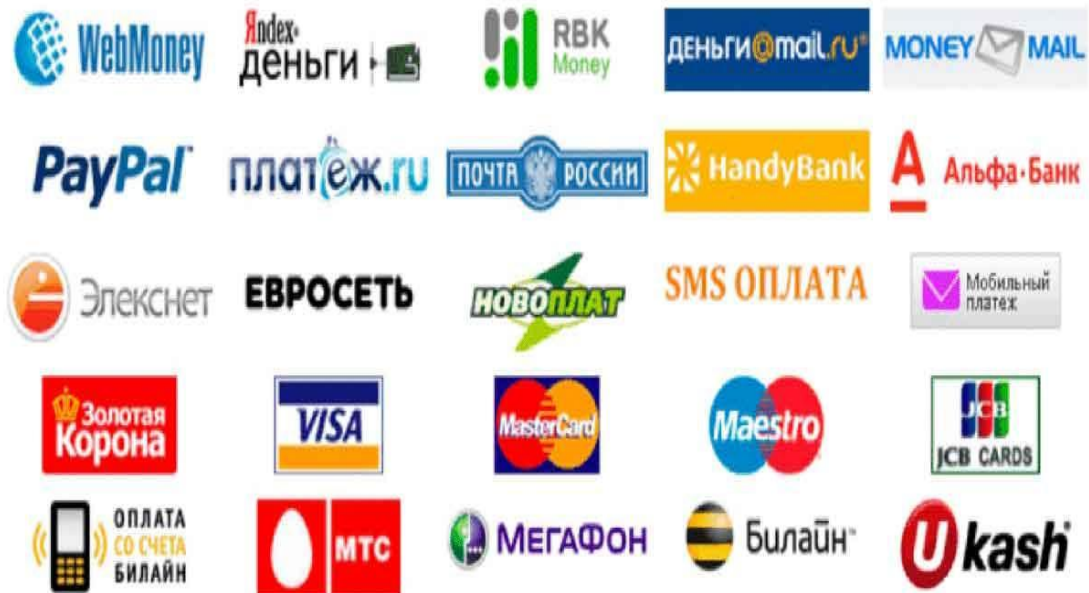
2. Символические деньги, затраты на производство которых значительно уступали их покупательной способности в качестве денег (бумажные деньги, разменные на драгоценные металлы).



3. Кредитные деньги (банкноты, векселя, чеки), которые представляют собой долговые обязательства физических лиц, фирм, банков и государства.



4. Электронных денег - денежные обязательства эмитента в электронном виде, которые находятся на электронном носителе в распоряжении пользователя (пластиковые карточки)





Ликвидность какого-либо вида имущества непосредственно связана с издержками его обмена на другие виды имущества. Имущество, издержки обмена которого на любое другое имущество равны нулю, является абсолютно **ЛИКВИДНЫМ**.



Денежная масса — это совокупность всех наличных и безналичных покупательных и платежных средств страны

Денежные агрегаты: $M0$, $M1$, $M2$ (в порядке убывания степени ликвидности).

$M0$ – наличные деньги в обращении вне банковской системы.

$M1$ – $M0$ плюс денежные средства населения и предприятий на расчетных, текущих и иных счетах до востребования, дорожные чеки;

$M2$ – $M1$ плюс денежные средства на счетах срочных депозитов и иных привлеченных на срок средств населения, предприятий



2. Денежный рынок: спрос на деньги, предложение денег, равновесие на денежном рынке.

- **Спрос на деньги (D_m)** – это потребность в определенном запасе денег. Он определяется как количество платежных средств, которое население и фирмы хотят держать в ликвидной форме.

- $D_m = D_t + D_a$



I. Трансакционный спрос на деньги (D_t , от лат. transactio — соглашение, сделка) связывают с потребностью в определенном запасе денег для совершения сделок по купле-продаже товаров и услуг.

- Американский экономист Инверг Фишер предложил следующее уравнение обмена транзакционного типа:

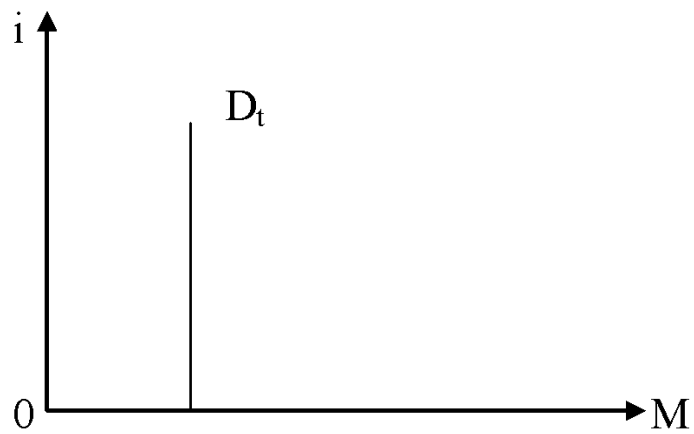
$$M \times V = P \times Y$$

где $M (D_t)$ – количество денег в обращении;

V – скорость их обращения;

P – уровень цен;

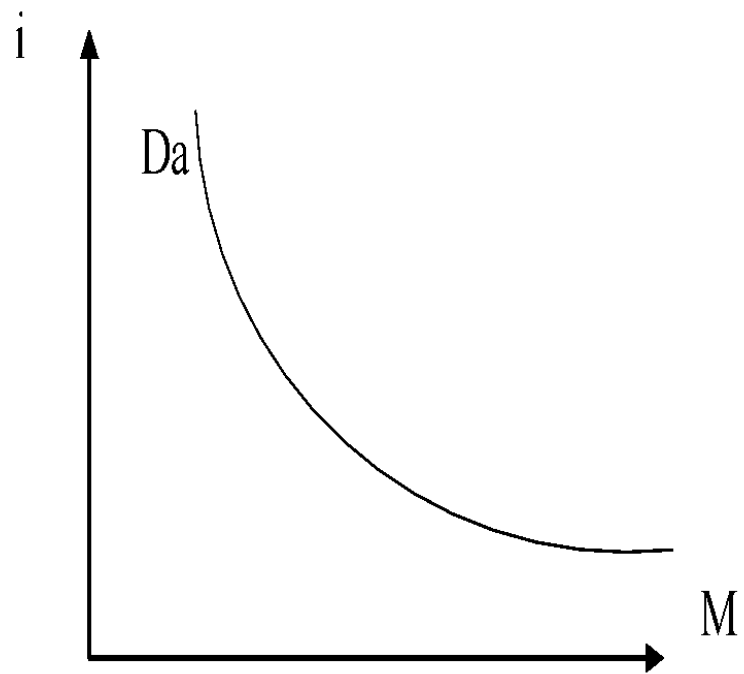
Y – количество всех товаров и услуг.

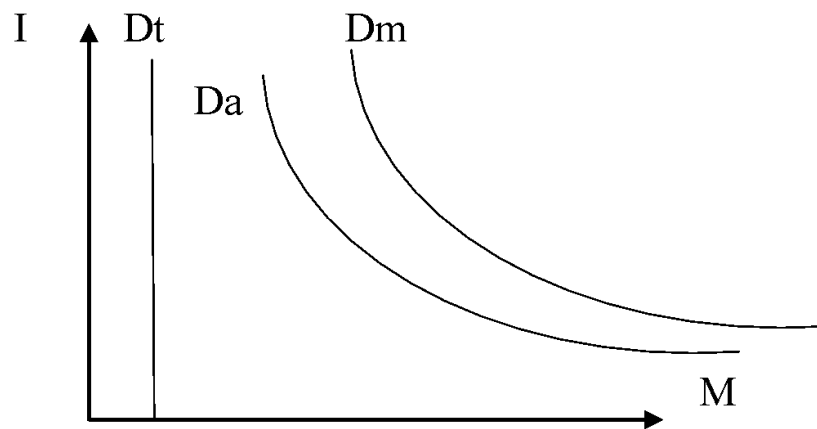


2. Спекулятивный спрос на деньги (Da)

связан с потребностью денег для приобретения финансовых активов (акций, облигаций и т.п.), а в конечном счете — для получения доходов от этих активов.

! Спекулятивный спрос на деньги зависит от процентной ставки. Если процентная ставка низка, то нет большого смысла менять наличные деньги на другие финансовые активы, поскольку альтернативные издержки держания наличности невелики.





- В функции спроса на деньги используется номинальная ставка процента, назначаемая банками по кредитам домашним хозяйствам и фирмам.

$$i = r + \Pi$$

где Π – темп инфляции;

r – реальная ставка процента, которая отражает реальную покупательную способность дохода, полученного в виде процента;

i – номинальная ставка процента.

- **Предложение денег** – это совокупность платежных средств, обращающихся в экономике в данный момент.
- В целом предложение денег включает в себя наличность C и депозиты D :

$$S_m = C + D.$$

- **Банковский мультипликатор:**

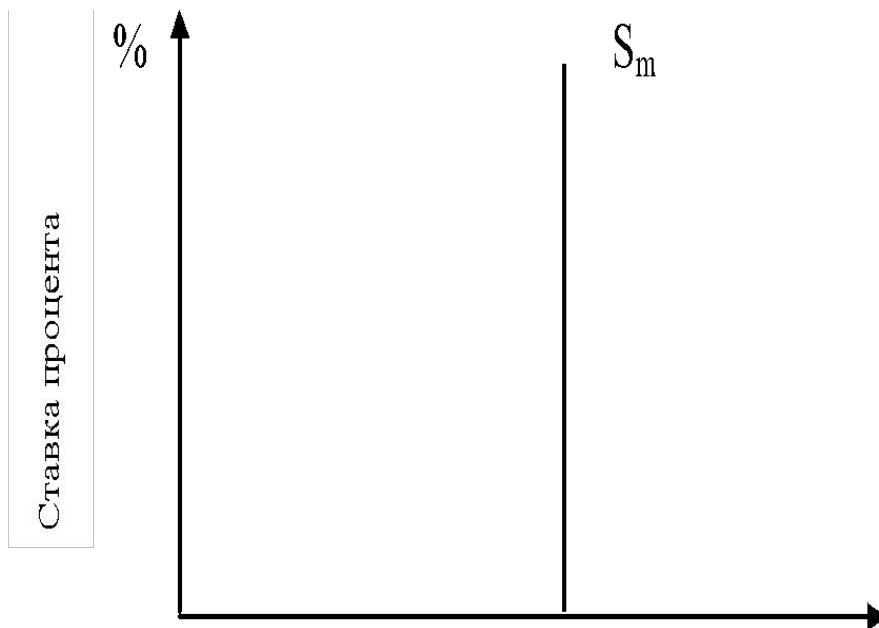
$$m_b = \frac{1}{rr}$$

где rr – норма обязательных резервов.

Пример

$$\Delta D I = 100, rr = 10\%, m6 = 10$$

- Банк А: $\Delta D = 100, R = 10, \text{ссуда} = 90$;
 - Банк Б: $\Delta D = 90, R = 9, \text{ссуда} = 81$;
 - Банк В: $\Delta D = 81, R = 8,1, \text{ссуда} = 72,9$;
 - И т.д.
-
- Итого: $\Delta Sm = \Delta D I * m6 = 100 * 10 = 1000$



Ставка процента

%

S_m

Предложение денег, млрд руб.

