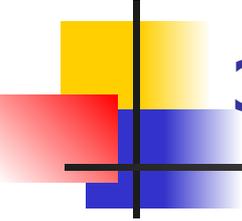




11Тема . Международная торговля и её предпосылки

11.1. Причины возникновения международной торговли и понятие открытой экономики.

- неравномерное распределение природных ресурсов;
- климатические различия;
- различие в технологиях;
- специфика трудового фактора;
- возможности повышения эффективности использования ресурсов и наиболее полного удовлетворения потребностей общества

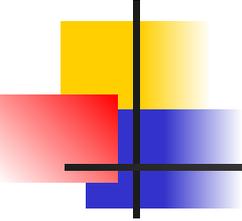


Понятие «открытой» и «закрытой» экономики

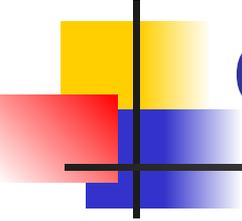
* В современном мире почти не осталось стран не участвующих в международном разделении труда. Экономика таких стран носит название «закрытая».

* **Открытая экономика**, когда страна участвует в международном разделении труда, специализации и международной торговле и **существует свободное перемещение товаров, услуг, валюты и факторов производства.**

Малая и большая открытая экономика

- 
- *Малая открытая* экономика **не может повлиять** на уровень мировых цен, ставку процента и валютные курсы. Она их принимает как данность и подчиняется сложившимся обстоятельствам.
 - *Большая открытая* экономика через свою конъюнктуру **влияет на экономику** других стран: на уровень мировых цен, ставку процента, валютные курсы.

Определение степени открытости:



- Это отношение внешнего товарооборота к ВВП в процентах:
- X- экспорт;
- IM-импорт.
- $X+IM/Y*100\%$
- Чем выше показатель, тем более открыта экономика.
- Например, США от 18 до 20 %, в Швейцарии около 70 %, в Латвии примерно такой же.

11.2. Теории международной торговли

- Исторически первая-теория меркантилизма (XVIIвек) предполагает :
необходимо больше продавать за рубеж и меньше покупать, что бы увеличить приток золота и укрепить военную мощь страны.
Эту теорию критиковали представители классической школы А.Смит и Д. Рикардо.
Адам Смит выдвинул теория абсолютных преимуществ.



Теория абсолютных преимуществ Адама Смита

- Они заключаются в том, что, если в стране А издержки производства какого-либо товара меньше, то необходимо производить и продавать за границу данный товар в страну В, а покупать другой, на производство которого требуются в стране А большие затраты.
- Например. на Украине требуется на производство 1 тонны свеклы в 3 раза меньше затрат, чем в странах Балтии, но у последних затраты на производство ржи меньше, чем на Украине. Значит выгоден взаимообмен между ними.

Теория сравнительных преимуществ Д. Рикардо

Пример
чел./час

- Рикардо выдвигал на первый план не абсолютные, а сравнительные преимущества как альтернативные затраты.
- Португалия имеет абсолютные преимущества в производстве обоих товаров, но ей выгодно торговать с Англией

страна	Вино	Сукно
Португалия Сравнительные издержки по вину	80 80/90	90
Англия. Сравнительные издержки по вину	120 120/100	100

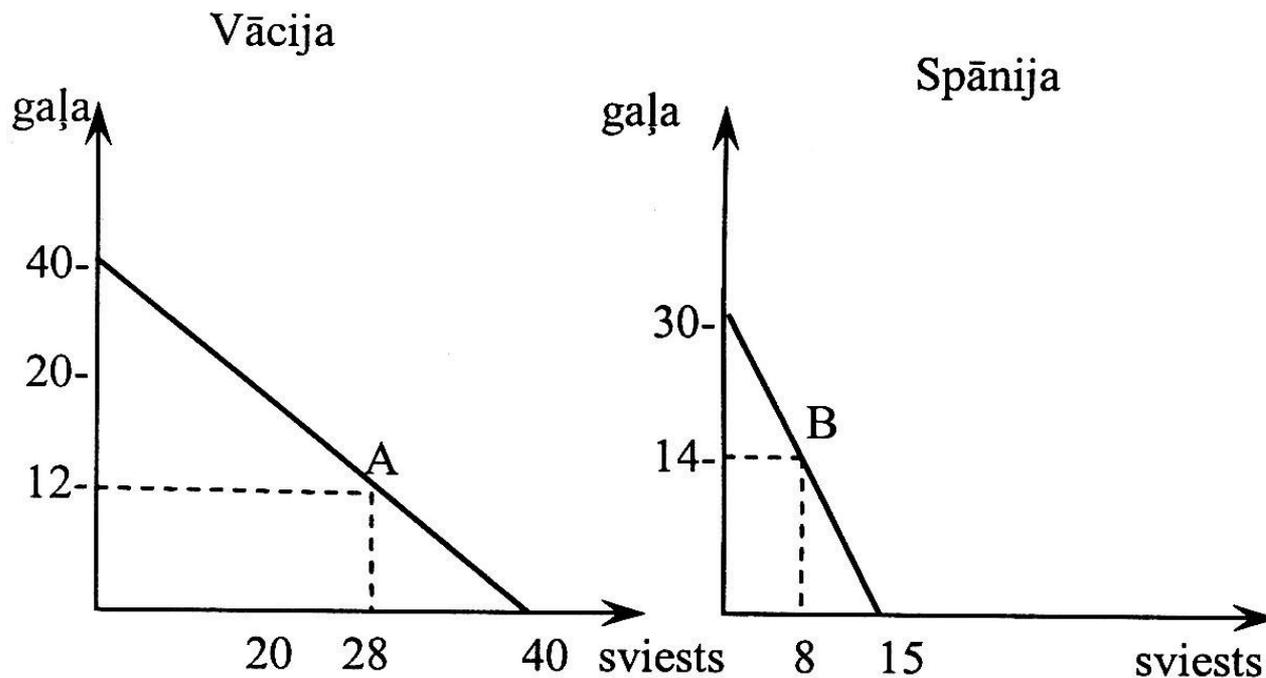


Сравнительные издержки или преимущества

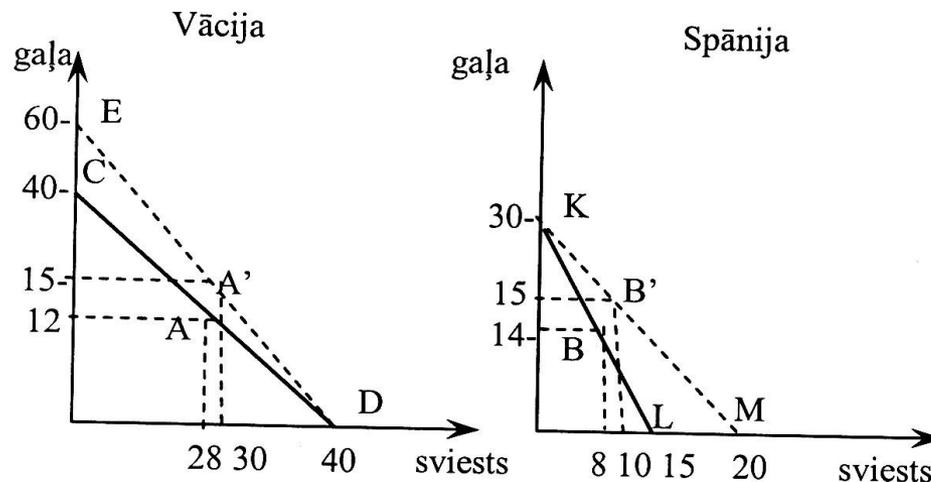
- $80/90 < 120/100$, значит в Португалии дешевле вино, а в Англии - сукно .
- Возникает специализация или международное разделение труда:
- Англия специализируется на производстве сукна, а Португалия – на производстве вина.

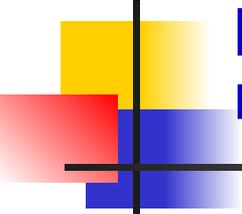
ПРИМЕР. Производство без мировой торговли.
СТРАНА **V** имеет абсолютные преимущества,
но ей выгодно торговать с S

■ Общи



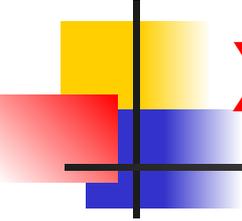
В стране **V** масло относительно дешевле, так как 1т.масла = 1т.мяса, а в стране **S** 1т.масла = 2т. мяса





Границы производственных возможностей раздвигаются за счёт международной торговли и носят название границы торговых возможностей

- Новый выбор предполагает расширение мирового производства:
- $A1+B1 \rightarrow 15+15=30$ (тоннам мяса) и
 $30+10=40$ (тоннам масла)
- Между странами происходит торг, и они договорились, что пропорции обмена будут следующими: 1т. масла/1,5 т. мяса. Масло экспортирует S , а мясо V .
- Выигрывают обе страны. $V=(2+3)$, $S=(2+1)$
- Мировое потребление увеличилось, ресурсы используются эффективнее.



Хекшера-Олина теория

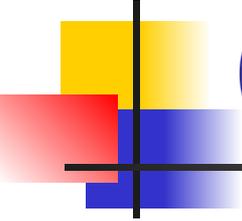
- Шведские экономисты развили дальше теорию международной торговли. Они выдвинули **факторную теорию**
- Все страны по-разному наделены факторами производства. Различают:
 - Трудоёмкие** (ковры, сигары и т.д);
 - Капиталоёмкие** (автомобили, самолёты, корабли и т. д.);
 - природоёмкие** производства (древесина, зерновые...)
- Страны должны специализироваться на производстве тех продуктов, на производство которых используются **избыточные ресурсы**.
- Через торговлю осуществляется косвенный обмен факторами производства: избыточных на редкие.**
- Эта теория подвергалась эмпирическим проверкам и претерпела изменения.**



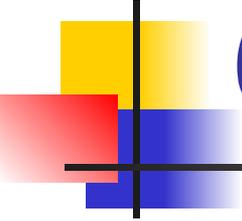
Парадокс Леонтьева

- Американский учёный, исследуя структуру экспорта и импорта США, пришёл к выводу, что США экспортировала *трудоёмкую продукцию*, а *не капиталоемкую, хотя считалась страной избыточного капитала. Объяснение.*
- *Необходимо разукрупнить факторы: капитал отделить от «человеческого капитала», обладающего высокой квалификацией и научными достижениями менеджмента, это не простой труд.*
- *Оказалось, что есть наукоёмкое производство, в США этот фактор оказался избыточным.*

Теорема Рыбчинского (Голландия 1955г.)



- Увеличение предложения избыточного фактора и непропорциональный рост доходов в этих отраслях «угнетает» другие отрасли, обрекая их на отставание. Разновидностью данной теории является «голландская болезнь».

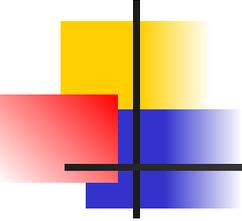


Сущность «голландской болезни»

- Рост цен на отдельные ресурсы создаёт **приток иностранного капитала** и **рост курса национальной валюты**, что снижает возможности несырьевого экспорта в других отраслях.
- Выгоды от экспорта ресурсов снижаются.
- Этой болезнью переболели не только Голландия, но так же Колумбия, Мексика, Великобритания и «болеет» сейчас Россия.

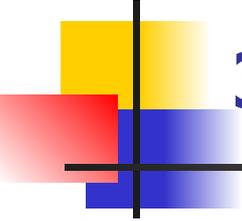
Положительные последствия международной торговли

-  Повышение эффективности использования ресурсов в масштабах мировой экономики.
-  Укрепление конкуренции.
-  Ограничение власти монополий.
-  Расширение потребительского выбора.
-  Наиболее полное удовлетворение потребностей населения.



Чрезмерное развитие экспорта и приверженность к отдельным его видам может создать нестабильность в развитии экономики страны, ибо:

- узко специализированная экономика более подвержена циклическим колебаниям;
- происходит рост альтернативных затрат;
- однобокое развитие экономики, базирующееся на производстве монокультуры;
- Стремительная либеризация экономики может вытеснить отечественного производителя из национального производства.



Функциональные зависимости экспорта- импорта и ВВП

- Экспорт- составной компонент совокупного спроса. Он имеет мультипликационный эффект и рассматривается как инъекции в экономику.
- Факторы, влияющие на развитие экспорта носят экзогенный характер, не зависящие от ВВП, но зависят от занятости и дохода странах- импортёрах.
- Импорт- функция дохода, чем выше доход, тем больше покупают импортные товары. Импорт рассматривают как утечки из экономики.

импорт – функция дохода (ВВП).

Взаимосвязь прямая. $im=f(y)$

Экспорт – функционально зависит

от национального дохода за рубежом и
уровня занятости в стране- импортёре,
мультипликатор экспорта

$$M = \frac{1}{MPM}$$

где MPM - предельная норма импортирования

$$MPM = \frac{\Delta imports}{\Delta Y (iekšzemes kopprodukts)}$$

Правило Кейнса для закрытой экономики: $MPC + MPS = 1$

Для открытой - $MPC + MPS + MPM = 1$

Следовательно, мультипликатор экспорта имеет вид:

$$M = \frac{1}{MPS + MPM}$$

В период рецессии необходимо стимулировать экспорт
и ограничивать импорт

11.3.Внешнеторговая политика.

Виды внешнеторговой политики.

Различают:

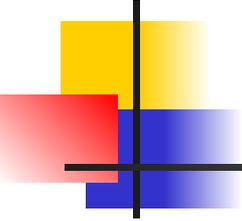
- свободную торговлю;
- протекционизм.

Свободная торговля – означает отсутствие ограничений ни в экспорте, ни в импорте.

Протекционизм означает государственные ограничения импорта, в целях защиты внутреннего рынка и отечественных производителей.

Политика протекционизма реализуется через:

-  тарифные ограничения;
-  методы нетарифного регулирования



Пример, если экономика открыта, и цена - $P_w = 6\text{LVL}$ за штуку.

Объём спроса = 1200, если правительство введёт тариф- 2LVL за штуку, тогда цена поднимется и будет равна= 8LVL.

Местные производители увеличат объём до 800штук, но образуется дефицит-300 штук.

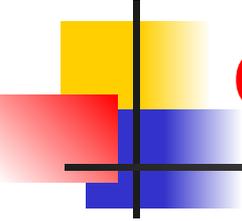
Недостающий объём восполнит импорт – 300 шт.

Доходы в бюджет:

$$\text{DEGF} = 2\text{LVL} \times (1100 - 800) = 600\text{LVL}$$

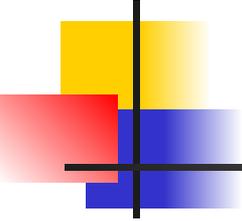
потребители теряют: ADFGC

Местные производители получают выгоду – зона а, но DFB и GEC – выступают как потери общества.

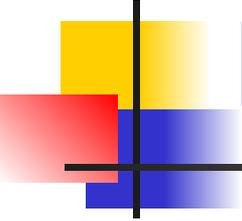


Функции тарифных ограничений:

- **фискальная** – тарифные ограничения, то есть налог на ввозимый товар, увеличивают налоговые поступления в госбюджет;
- **протекционистская** – защита внутреннего рынка;
- **сбалансированности рынка.**

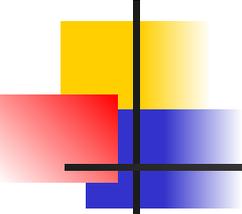
- 
- **Методы нетарифного ограничения** не связаны напрямую с наценками на ввозимый товар и их можно разделить на четыре группы :
-

- 1) **квоты** –разрешение на ввоз только определённого количества товара в течении определённого периода времени;
- 2) **«добровольное» экспортное ограничение (ДЭО);**
- 3) **скрытые ограничения**, связанные с жёсткими требованиями к качеству товара;
- 4) **юридические.**



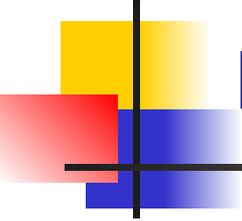
Нетарифные соглашения

- уменьшают объём предложения, следовательно, приводят к росту цен и ухудшению положения потребителя, так как «остаток потребителя» уменьшается.



Положительные последствия протекционизма

- *Защита молодых или стратегически важных национальных отраслей экономики;*
- *Сохранение занятости в стране*
- *Рост доходов бюджета*
- *Протекционизм выгоднее местным производителям.*



Отрицательные последствия протекционизма

- Сохраняется отсталость в «охраняемых» отраслях народного хозяйства
- Снижается конкуренция
- Уменьшение выгод потребителя
- Могут обостряться отношения между государствами и снижаются возможности для экспорта товаров
- Растут возможности коррупции, лоббирования и произвола чиновников

11.4. Платёжный баланс и обменный курс



Платёжный баланс- это статистический отчёт о международных торговых и финансовых сделках между резидентами и нерезидентами за определённый период времени, обычно за год.

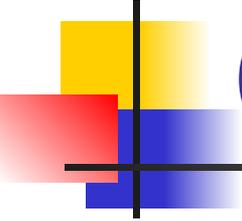
Баланс сальдо текущих операций исчёта движения капитала

I. Счёт текущих операций	
III. Изменение официальных резервов	
1. Товарный экспорт	2. Товарный импорт
Внешний текущий (торговый) баланс (сальдо)	
3. Экспорт услуг (доходы от иностранного туризма и т.д. исключая кредитные услуги)	4. Импорт услуг (туризм. международные платежи и т. д., за исключением кредитных услуг)
5. Чистые доходы от инвестиций (кредитных услуг)	
6. Чистые трансферты	
Сальдо баланса текущих операций	
II. Счёт движения капитала	
7. Приток капитала	8. Отток капитала
Сальдо счёта движения капитала	
Баланс сальдо текущих операций исчёта движения капитала	
III. Изменение официальных резервов	

Платёжный баланс основан на принципе двойной записи

- *Кредит (+)-отток ценностей, за который в последствии страна получит приток валюты, например экспорт.*
- *Дебет (-)-приток ценностей, за которую в последствии надо отдать валюту.(государственный долг, импорт и т. д).*
- *Баланс означает нулевую разницу. Но не всё можно учесть, поэтому в балансе есть статья -*
- *IV. Чистые ошибки и пропуски.*

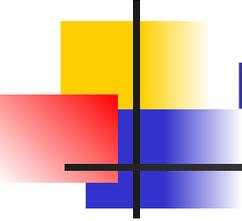
Продажа за границу латвийских активов считается кредитом (+).



- А покупка латвийскими резидентами иностранных активов считается дебетом (-), так как в последствии произойдёт отток валюты из-за рубежа.

Внешний сектор(external sector)

- Он включает операции всех секторов с внешним миром, что отражается в **платёжном балансе**.
- Если доходы сектора превышают расходы, то возникают **сбережения**, а если расходы превышают доходы, то отрицательный баланс нужно рассматривать как **минус сбережения**.

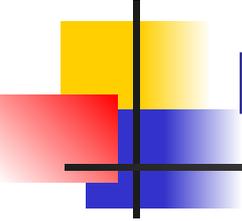


Внешний сектор- «лакмусовая бумага» имеющихся дисбалансов в экономике.

- По состоянию расчётов внешнего сектора можно судить о состоянии экономики в целом.
- Затруднения в сфере международных расчётов свидетельствуют о дисбалансах и скрытых проблемах.

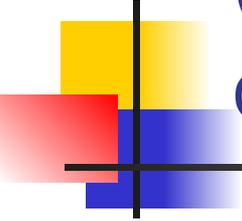
Связь между реальными внешним секторами

- $Y+IM=C+I+X$, 1)
- Где Y - объём выпуска;
- IM - импорт товаров и услуг,
- C -потребление домохозяйств,
- I - внутренние инвестиции,
- X - экспорт товаров и нефакторных услуг.



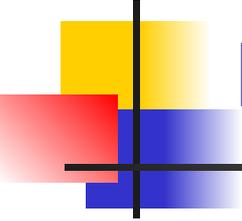
Валовой внутренний продукт(GDP)

- Созданная в течении года добавленная стоимость на территории данной страны
- $GDP=(C+I)+G+(X-IM)$ (2).
- **GNP(валовой национальный продукт)**
- $GNP=GDP+NY=(C+I)+(X-IM+NY)$ (3)
- .где
- **NY-** чистый факторный доход.


$$CAB = X - IM + NY + NT \quad 4).$$

Сальдо текущих операций

- **A-абсорбция** –расходы резидентов, включая правительство, на отечественные и иностранные товары.
- $A = C + I$, S -(сбережения); $S = GDI - C$
- $S = Y - C$, тогда $CAB = Y - A$ 5).
- Смысл: любой внутренний дисбаланс приводит к дисбалансу внешнему
- дисбаланс между сбережениями и инвестициями внутри страны отражается на состоянии текущего платёжного баланса
- $CAB = S - I$ 6)
- Смысл 5 и 6 уравнения тождественен.



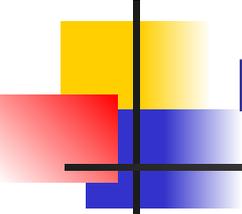
Связь между денежным и внешним сектором.

- Денежный сектор включает две основные группы:
- **Центральный банк и коммерческие банки**
- **Денежный сектор тоже должен находиться в равновесии.**

Баланс денежного сектора:

$$M = NFA + NDA$$

- **Активы (assets)** - СУММА ЧИСТЫХ ЗАГРАНИЧНЫХ АКТИВОВ БАНКОВСКОЙ СФЕРЫ, ВКЛЮЧАЯ ГОСРЕЗЕРВЫ И ЧИСТОГО ВНУТРЕННЕГО КРЕДИТА, ПРЕДОСТАВЛЕННОГО БАНКАМ.
- NFA - чистые иностранные активы
- NDA - чистые внутренние активы
- $NFA = NIR_C + NIR_B$ 7).
- NIR_C - чистые международные резервы ЦБ
- NIR_B - чистые международные резервы коммерческих банков
- **Пассивы (LIABILITIES)** - ОБЯЗАТЕЛЬСТВА БАНКОВОЙ СИСТЕМЫ ПЕРЕД ЧАСТНЫМ И БАНКОВСКИМ СЕКТОРАМИ
- M - (MONEY) - ДЕНЬГИ,



Международные резервы государства (R) включают:

- Как правило, только NIR_c , но если денежные власти (Центробанк и Министерство финансов) контролируют деятельность коммерческих банков, то могут включить в международные резервы и валютные резервы КБ- NIR_b .
- Резервы (R) - главный источник покрытия **дефицита** реального сектора, отражающегося в **дефиците платёжного баланса**. Отсюда:
- $\Delta R = CAB + \Delta FI$, 8).
- Где ΔFI - движение иностранного капитала не относящегося к резервам

Источники международного финансирования

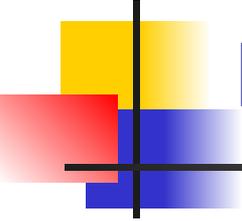
дефицита платёжного баланса:

- 1. Приток иностранного капитала (ΔFI);
- 2. Международные государственные резервы (R).
- ΔFI (иностранные инвестиции) - проходят через счёт движения капиталов (II раздел платёжного баланса) и финансируют только текущий баланс. Они не включаются в официальные резервы (R), а рассматриваются как чистый зарубежный актив, то есть в платёжном балансе пишется «над чертой», выше раздела « официальные» резервы.

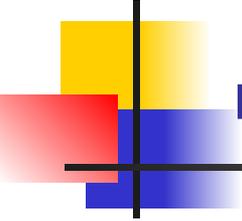
Чистые государственные резервы пишутся «под чертой» платёжного баланса и предназначены для выравнивания всего платёжного баланса.

- Отсюда получаем:
- $\Delta R = Y - A + \Delta FI$ 10)
- Уравнение 10). показывает, что если абсорбция (внутреннее потребление) превышает доходы и разница не покрывается притоком иностранного капитала, то это приводит к уменьшению международных государственных резервов, а они поддерживают курс национальной валюты.

Связь между бюджетным и внешним секторами.

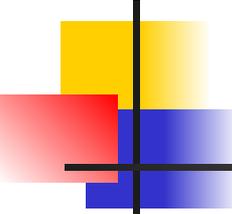


- Внешний сектор напрямую связан с бюджетным.
- $REV + F = EXP$, где REV - доходы бюджета;
- EXP - расходы;
- F - финансирование
- Отрицательное сальдо должно финансироваться $-F$.
- $F = F_d + F_e$, где: F_e - внешнее финансирование;
- F_d - внутреннее финансирование.



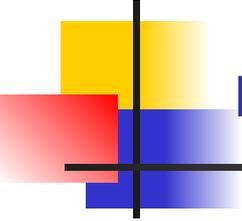
продолжение

- Стимулирующая фискальная политика снижает объём национальных сбережений.
- Это приводит к положительному сальдо счёта движения иностранного капитала (FI) и отрицательному счёту текущих операций, (IM-X).
- Подавляющая фискальная политика – к активному (+) сальдо текущих операций и (-) сальдо счёта движения капитала.
- Если внутренняя процентная ставка ниже мировой, это стимулирует отток (FI) и создаёт (-) баланс счёта движения капитала и (+) сальдо торгового баланса.
- Если внутренняя процентная ставка выше мировой, то (FI) будет (+), а (IM-X) с дефицитом (-).



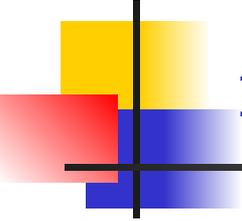
Выводы

- Платёжный баланс всегда должен быть уравновешен.
- Это достигается за счёт изменения резервов (запасов иностранной валюты), что может повлиять на курс национальной валюты.
- При свободно плавающем курсе может произойти падение (девальвация) курса или ревальвация – удорожание иностранной валюты, что уменьшает экспортные возможности.
- При фиксированном курсе необходимо поддерживать цену национальной валюты, совершая валютную интервенцию.
- Предложение (продажа) на внутреннем рынке иностранной валюты считается экспортной операцией, хотя и уменьшает величину официальных резервов, и используется для покрытия дефицита платёжного баланса, записывается в балансе со знаком (+).



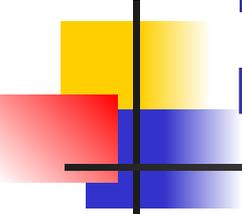
продолжение

- При профиците платёжного баланса происходит рост официальных резервов. Это отражается в дебете со знаком минус (-), так как понижает предложение иностранной валюты на внутреннем рынке. что соответствует импортоподобной операции.
- Длительно существующий дефицит и «таяние» официальных резервов приводит к кризису платёжного баланса и неплатёжеспособности страны- дефолту.



11.6. Валютные курсы

- *Различают:*
- *Свободно плавающие курсы, формирующиеся под воздействием спроса и предложения.*
- *Фиксированные курсы, законодательно устанавливающие соотношение цены национальной валюты по отношению к иностранной валюте.*
- *Управляемые. имеющие «коридор» плавания.*



Номинальный и реальный валютный курс

- **Номинальный** - официально объявленный курс.
- **Реальный** – соотношение цен товаров в разных странах. Он определяет условия торговли.
- Зависимость между номинальным и реальным курсом:

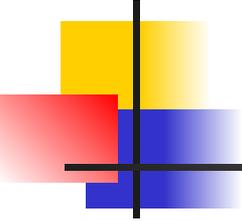
$$E_r = E_n * P_d / P_f , \quad \text{где:}$$

E_r - реальный курс.

E_n – номинальный курс,

P_d – индекс внутренних цен в национальной валюте,

P_f - индекс цен за рубежом в иностранной валюте.



В длительном периоде:

- номинальные валютные курсы подвижны;
- реальные валютные курсы остаются неизменными, *обеспечивая паритет покупательной способности.*