

ПОНЯТИЕ КАК ФОРМА МЫСЛИ

**ПОНЯТИЕ – это форма мысли, в которой отражаются общие и существенные признаки предмета или множества предметов.**

- элементарная форма мышления;***
- отражает предмет как систему признаков, выделяющих его среди других предметов;***
- выражается отдельными словами или словосочетаниями.***

# ПРИЗНАКИ ПРЕДМЕТОВ

## *Признаки-свойства:*

- характеризуют какое-либо качество предмета

*Круглый*

*Тяжёлый*

*Сладкий*

*Упорный*

## *Признаки-отношения:*

- характеризует предмет через его связь с чем-либо

*Дружба*

*Равенство*

*Ближе/Дальше*

*Родство*

# признаки



существенные

несущественные

Существенными называются такие признаки, каждый из которых, взятый отдельно, необходим, а все вместе достаточны, чтобы с их помощью отличить (выделить) данный предмет (явление) от всех остальных и сделать обобщение, объединив однородные предметы в множество.

## ПРОЦЕСС ОБРАЗОВАНИЯ ПОНЯТИЯ

<p><i>I этап</i></p> <p><b>АБСТРАГИРОВАНИЕ</b></p>	<p><b>Определение:</b> это мысленное отвлечение свойств и отношений от предметов, то есть носителей этих свойств и отношений.</p> <p><b>Результат:</b> <i>набор существенных и несущественных признаков предмета.</i></p>
<p><i>II этап</i></p> <p><b>АНАЛИЗ</b></p>	<p><b>Определение:</b> это процесс отделения существенных признаков предмета от несущественных; первые сохраняются, а вторые отбрасываются.</p> <p><b>Результат:</b> <i>новый набор признаков, входящих в содержание понятия.</i></p>
<p><i>III этап</i></p> <p><b>СИНТЕЗ</b></p>	<p><b>Определение:</b> это процесс системного объединения общих и существенных признаков предмета в одну мысль.</p> <p><b>Результат:</b> <i>содержание понятия.</i></p>
<p><i>IV этап</i></p> <p><b>ОБОБЩЕНИЕ</b></p>	<p><b>Определение:</b> это процесс переноса сформированного понятия на новые объекты того же класса предметов.</p> <p><b>Результат:</b> <i>объем понятия.</i></p>

# Закон тождества

(1-й основной закон формальной логики):

Во всяком рассуждении каждая *мысль* должна *быть тождественна самой себе* на протяжении всего рассуждения.

Формула:  $A=A$

$A$  тождественно (равнозначно)  $A$

## СТРУКТУРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ПОНЯТИЯ

СОДЕРЖАНИЕ ПОНЯТИЯ	ОБЪЕМ ПОНЯТИЯ
— совокупность <i>общих</i> и <i>существенных</i> признаков предметов, отраженных в данном понятии	— предмет или группа предметов (множество), обладающих признаками данного содержания

### **«Кража – тайное хищение имущества»**

**Содержание понятия:** тайное, хищение, имущество.

**Объём понятия:** все деяния, обладающие признаками

кражи.

## **ЗАКОН ОБРАТНОГО СООТВЕТСТВИЯ:**

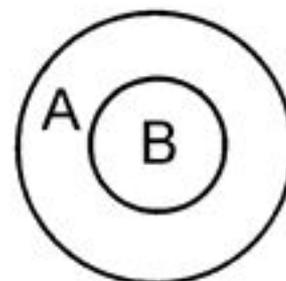
ЧЕМ ШИРЕ ОБЪЕМ ПОНЯТИЯ, ТЕМ БЕДНЕЕ ЕГО СОДЕРЖАНИЕ

**и наоборот**

ЧЕМ БОГАЧЕ СОДЕРЖАНИЕ ПОНЯТИЯ, ТЕМ УЖЕ ЕГО ОБЪЕМ

**A - студент**

**B - студент института**



## КЛАССИФИКАЦИЯ ПОНЯТИЙ ПО ОБЪЕМУ И СОДЕРЖАНИЮ

ПО ОБЪЕМУ			ПО СОДЕРЖАНИЮ	
ОБЩИЕ	ЕДИНИЧНЫЕ	НУЛЕВЫЕ	КОНКРЕТНЫЕ	АБСТРАКТНЫЕ
РЕГИСТРИРУЮЩИЕ НЕРЕГИСТРИРУЮЩИЕ  СОБИРАТЕЛЬНЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ			ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ	
			СООТНОСИТЕЛЬНЫЕ	
			БЕЗОТНОСИТЕЛЬНЫЕ	

ПО СОДЕРЖАНИЮ И ОБЪЕМУ	
СРАВНИМЫЕ ПОНЯТИЯ	НЕСРАВНИМЫЕ ПОНЯТИЯ

# Виды понятий

## По объему:

- **Единичным** называют понятие, в котором отображаются признаки, относящиеся к одному единственному предмету (*Иван Грозный, Москва, Солнце и т.д.*).
- **Нулевым** (пустым) называют понятие, объем которого представляет собой класс реально не существующих предметов (*Баба Яга, самое большое число, пустое множество и т.д.*).
- **Общим** называют понятие, в объем которого включено более одного объекта, т.е. группа или класс однородных предметов или явлений (*человек, город, дружба и т.д.*).

# Общие понятия:

- **Регистрирующими** называют понятия, объем которых составляет конечное множество элементов, в принципе поддающихся учету (*депутаты Государственной думы, европейские государства, субъект РФ и т.д.*).

**Нерегистрирующими** называют понятия, объем которых составляет бесконечное множество элементов и не поддается принципиальному учету (*студент, юрист, планета и т.п.*).

- **Собирательными** называют понятия, в которых элементами объема являются множества, состоящие из однородных предметов, выступающих как единое нераздельное целое (*человечество, библиотека, созвездие и т.д.*).

**Разделительными (несобирательными)** называют понятия, содержащие признаки не целой совокупности, а отдельных элементов (*человек, звезда, искусство и т.д.*).

# Виды понятий

## По содержанию:

- **Положительными** называют понятия, указывающие на наличие того или другого качества, свойства (*студент, право, твёрдость и т.п.*).

**Отрицательные** понятия указывают на отсутствие каких-либо признаков (*беззаконие, аморальный, ненависть и т.п.*).

- **Абстрактными** называют понятия, которые служат для обозначения качеств или свойств, состояний или действий вещей. Они обозначают качества, которые мыслятся сами по себе, отвлеченно от самих вещей (*равенство, упрямство, твёрдость и т.п.*).

**Конкретными** называют понятия, в которых мыслятся реально существующие объекты, обладающие определенными признаками (*студент, государство, мебель и т.п.*).

- **Безотносительными** называют понятия, в которых объект мыслится сам по себе, вне отношения с другими предметами (*право, человек, звезда и т.п.*).

**Относительные** понятия в своем содержании подразумевают наличие

некоторого отношения мыслимого предмета к другому предмету (другим

предметам) (*ученик, родители, близнецы и т.п.*).

## **«КНИГА»**

---

- По объему:**
- **Общее**
  - **Нерегистрируемое**
- По содержанию:**
- **Конкретное**
  - **Несобирательное**
  - **Положительное**
  - **Безотносительное**

## **«ЕДИНОРОГ»**

---

- По объему:**
- **Пустое**
- По содержанию:**
- **Конкретное**
  - **Несобирательное**
  - **Положительное**
  - **Безотносительное**

## **«БЕЗОТВЕТСТВЕННЫЙ»**

---

---

- По объему:**
- **Общее**
  - **Нерегистрируемое**
- По содержанию:**
- **Абстрактное**
  - **Несобирательное**
  - **Отрицательное**
  - **Соотносительное**

## **«Государственная Дума »**

---

---

- По объему:**
- **Общее**
  - **Регистрируемое**
- По содержанию:**
- **Конкретное**
  - **Собирательное**
  - **Положительное**
  - **Соотносительное**

# ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ПОНЯТИЯМИ ПО ОБЪЁМУ

## Сравнимые

Имеют общие элементы в объемах и/или в содержаниях

## Несравнимые

Не имеют общего родового понятия

### Совместимые

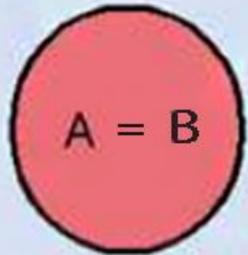
Имеют общие элементы в объемах

### Несовместимые

Нет общих элементов в объемах, но есть общие элементы в содержании

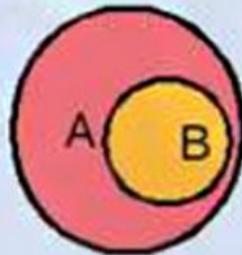
#### Тождество

Объемы полностью совпадают



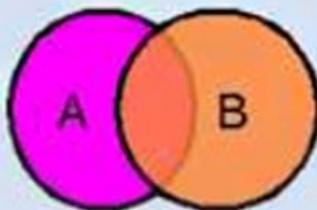
#### Подчинение

Объем одного понятия входит полностью в объем другого, но не исчерпывает его



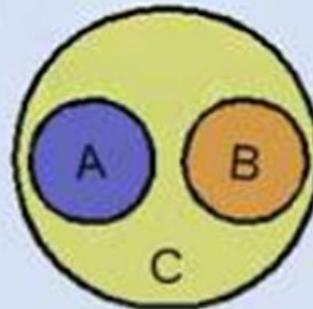
#### Пересечение

Объем понятий частично совпадает



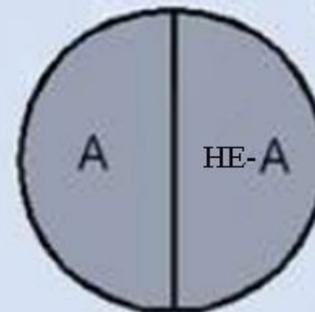
#### Соподчинение

Два несовместимых понятия по отношению к общему для них роду



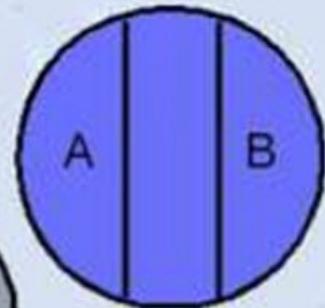
#### Противоречие

Два несовместимых понятия, исчерпывающих объем общего для них родового понятия



#### Противоположность

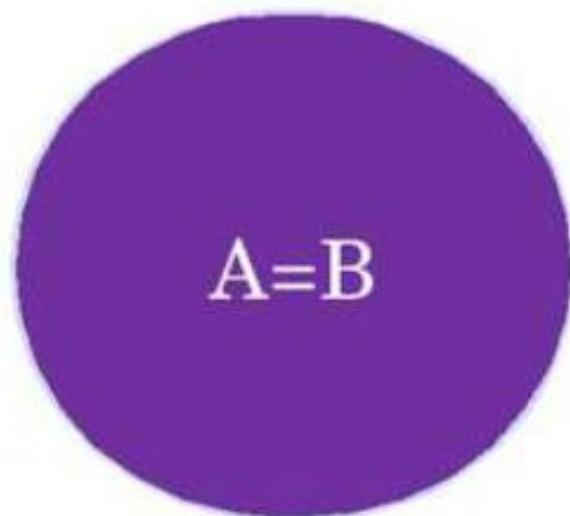
Понятия, в которых мыслятся крайние моменты в последовательном ряду явлений



## *Отношение равнозначности*

*Равнозначность имеет место между понятиями, имеющими один и тот же объем, но различное содержание.*

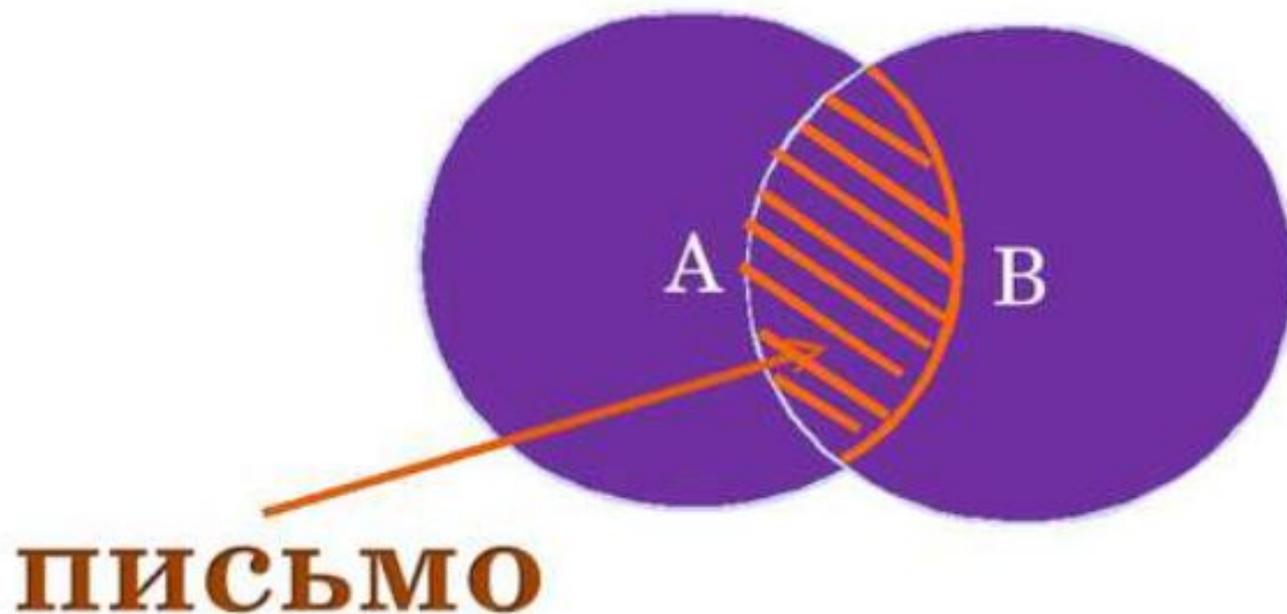
- А – город Москва
- В – столица России



# Отношение пересечения объёмов

*Пересечение или частичное совпадение имеет место между понятиями, объёмы которых содержат общие элементы.*

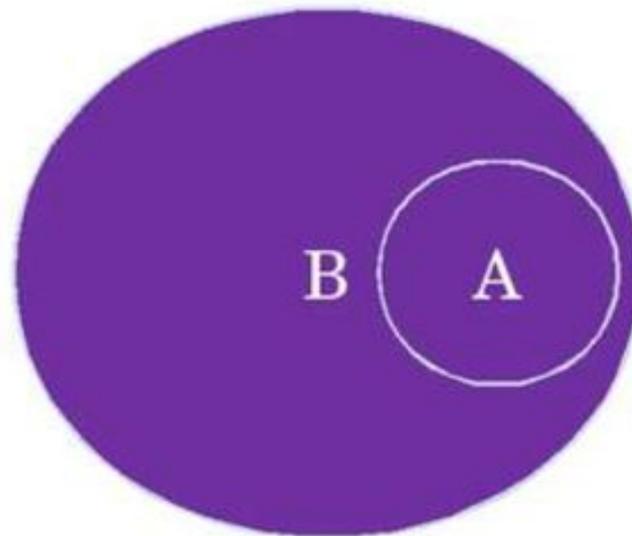
- А – электронное письмо
- В – письмо на русском языке



## Отношение подчинения (субординации)

*Подчинение (субординация) имеет место между такими понятиями, объем одного из которых полностью входит в объем другого, но его не исчерпывает.*

- А – адвокат
- В – юрист

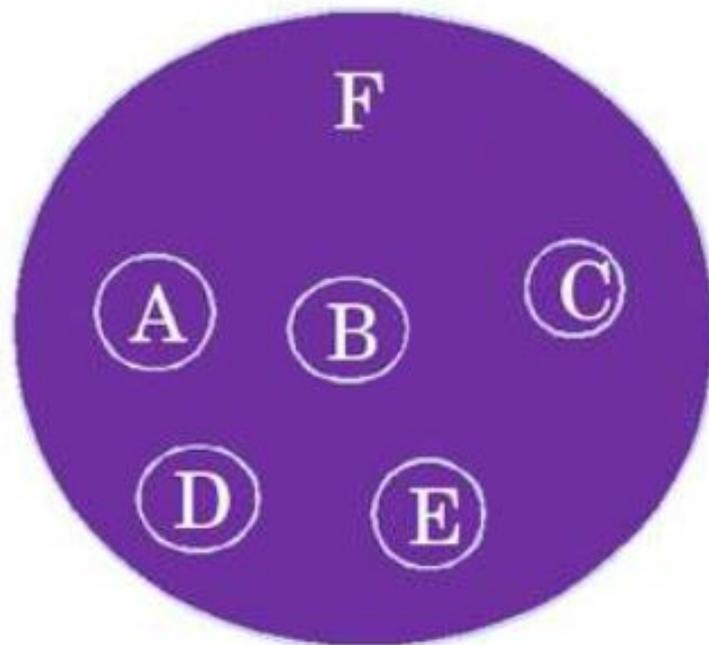


## Отношение соподчинения (координации)

*Соподчинение (координация) имеет место как минимум между тремя понятиями, одно из которых является родовым, а остальные – видами данного рода, не находящимися в отношении пересечения.*

**F** - родовое понятие

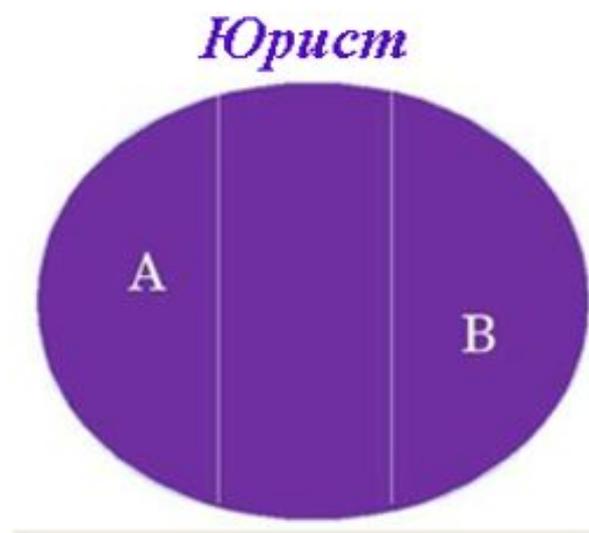
- А – береста
- В – папирус
- С – глиняная дощечка
- D – бумага
- E – магнитный диск
- F – носитель информации



## Отношения противоположности (контрарности)

*Противоположность (контрарность) имеет место между такими понятиями, одно из которых содержит определенные признаки, а другое эти признаки отрицает, замещая на противоположные. Объемы противоположных понятий не исчерпывает объем родового понятия, между ними существуют промежуточные виды.*

- А – адвокат
- В – прокурор



# Закон противоречия/непротиворечия (2-й основной закон формальной логики):

Во всяком рассуждении две *взаимоисключающие мысли* не могут быть *одновременно истинными* в одном и том же отношении.

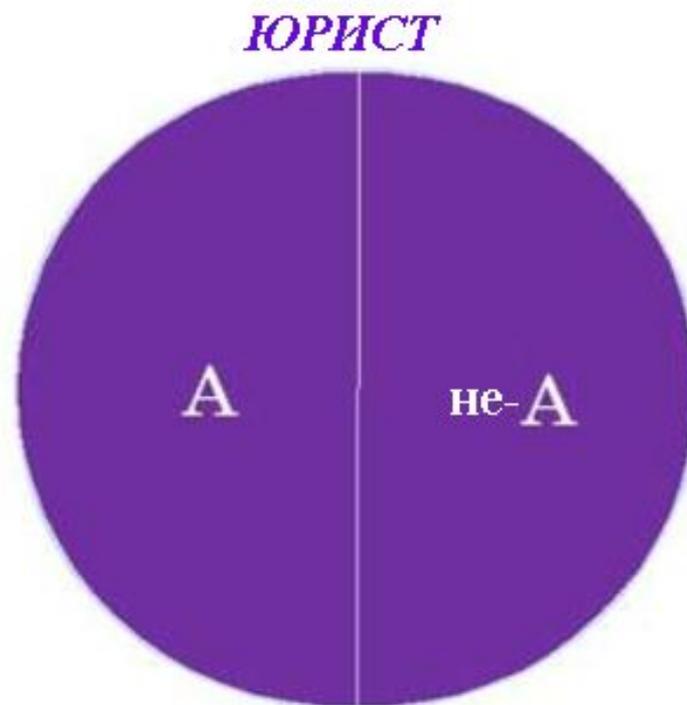


**!!!** Противоположные мысли не могут быть одновременно истинными, но **могут быть одновременно ложными.**

# Отношения противоречия (контрадикторности)

*Противоречие (контрадикторность) имеет место между понятиями, одно из которых содержит некоторые признаки, а у другого эти признаки отсутствуют, не замещаясь никакими другими. Объемы противоречащих понятий полностью исчерпывают объем родового понятия.*

- А – адвокат
- не-А – не-адвокат



# Закон исключённого третьего (3-й основной закон формальной логики):

Во всяком рассуждении две *противоречащие мысли не могут быть одновременно ложными*; одна из них истинна, другая ложна, а третьей не дано.



## Примеры отношений между понятиями

Понятия: дуб, растения, ясень, дерево, кустарник, малина, смородина.



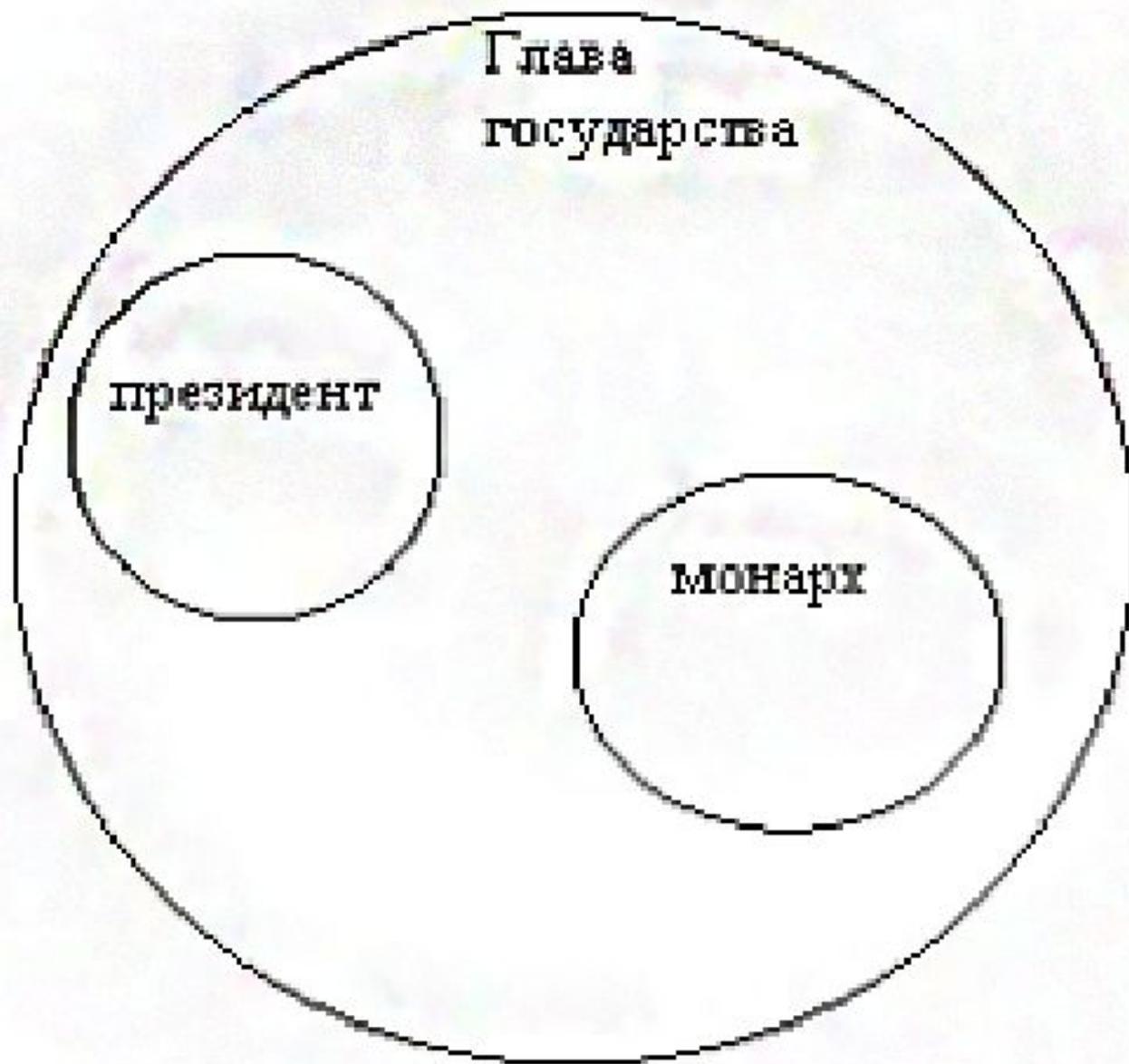
## *Установите отношения между понятиями по объёму:*

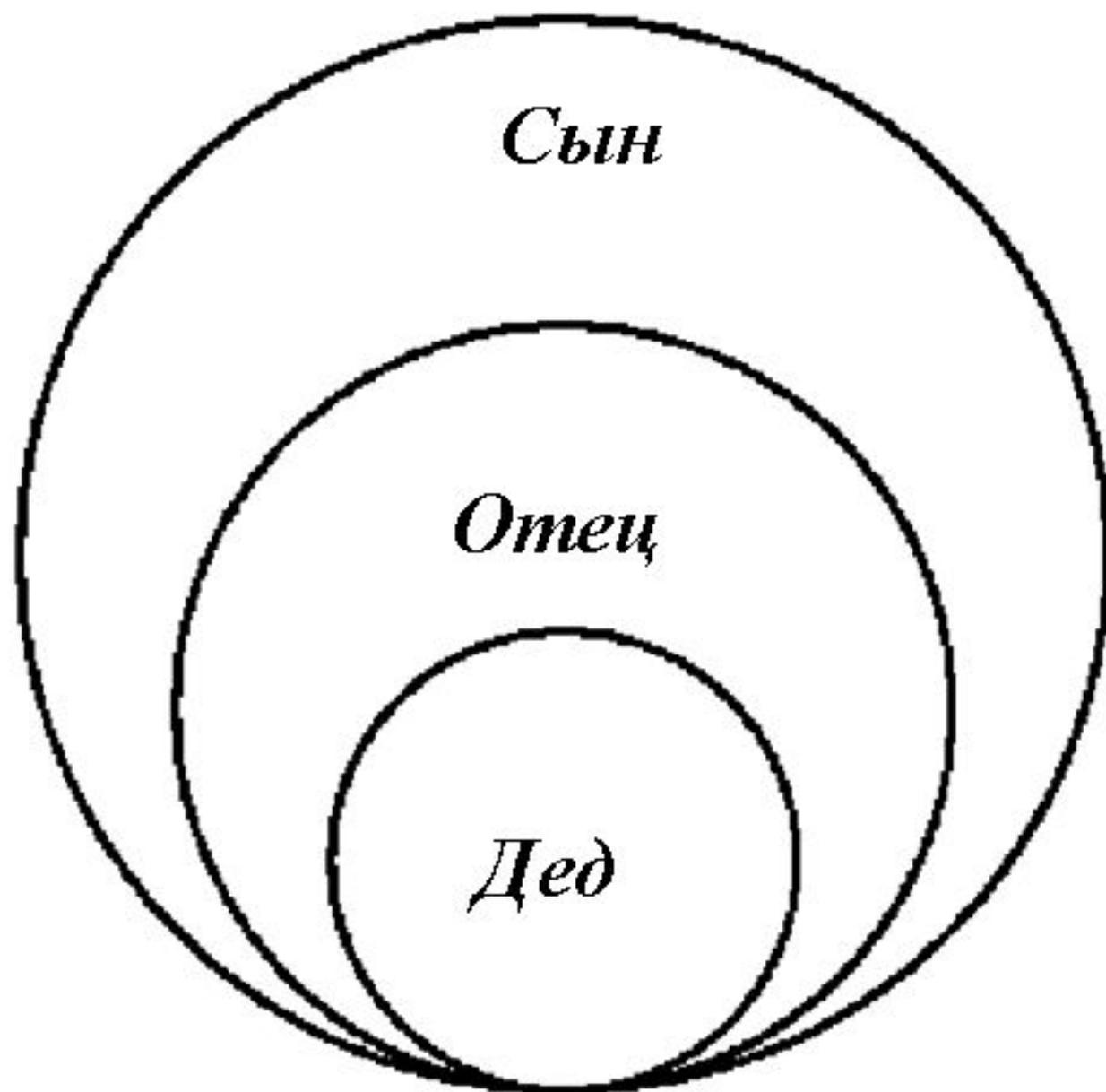
- 1. Глава государства. Президент.  
Монарх.*
- 2. Сын. Отец. Дед.*
- 3. Книги. Журналы. Учебники.*
- 4. Россиянин. Бизнесмен. Знающий  
иностранный язык.*

Глава  
государства

президент

монарх









россиянин

бизнесмен

знающий  
иностраннЫЙ язык