

# **Понятие как форма мышления**

# Определение

**Понятие – выражение языка, обозначающее отдельный предмет или совокупность сходных между собой предметов**

Содержательно понятие отображает существенные свойства предмета

Однако в повседневном языке смысл многих понятий меняется, вследствие чего возникает необходимость в искусственных языках

Кроме проблемы многозначности понятий, важным является учитывание контекста при использовании понятия

**Денотация – прямое значение языковой единицы**

Это понятийное ядро, абстрагированное от различных семантических оттенков

**Коннотация – сопутствующее значение языковой единицы**

Предназначена для выражения эмоциональных или оценочных оттенков высказывания

В логике к понятиям применяются два главных требования:

**Принцип однозначности: понятие обозначает только один предмет, класс предметов или свойство**

К этому следует стремиться хотя бы в рамках одного контекста или одного рассуждения

**Принцип предметности: всякое предложение должно говорить о тех предметах, которые обозначаются его выражениями**

То есть разговор о предметах не должен смешиваться с

Понятие имеет две характеристики: содержание и объем

**Содержание понятия – это совокупность тех свойств, которые присущи всем предметам, обозначаемым данным понятием, и только им**

**Объем понятия – это множество тех предметов, каждому из которых принадлежат признаки, относящиеся к содержанию понятия**

Отдельный предмет называется элементом объема

Содержание и объем находятся в обратной зависимости: чем больше содержание понятия, тем

# Виды понятий

**Виды понятий** могут выделяться по разным признакам, например, **по количеству предметов, которые они обозначают:**

**1) Единичное понятие – обозначает один и только один предмет**

Единичными понятиями являются, например, «Луна», «высочайшая вершина мира», «столица России»

## **2) Общее понятие – обозначает более чем один предмет**

К общим относятся понятия «человек», «закон», «пустыня»

А «человечество»?

## **3) Пустое (беспредметное) понятие – не обозначает ни одного предмета, то есть не существует такого предмета, который обозначался бы таким именем**

Примеры таких понятий: «русалка», «инопланетянин», «король России»

Возможны и другие основания выделения видов понятий

В частности, выделяют конкретные и абстрактные понятия

**Конкретное понятие обозначает отдельный предмет**

Например: «белая лошадь», «веселый клоун»

**Абстрактное понятие обозначает свойство или отношение между предметами**

Например: «белизна», «веселость»



# Отношения между понятиями

Понятия находятся в различных отношениях друг к другу

Прежде всего они делятся на сравнимые и несравнимые

**Сравнимые понятия имеют общие признаки**

Это дает возможность их сопоставлять

Например: «треугольник» и «квадрат»

**Несравнимые понятия не имеют общих признаков**

Их сопоставление лишено смысла

Например: «треугольник» и «дождь»

Сравнимые понятия могут быть сопоставлены друг с другом своими объемами

**Между объемами двух произвольных сравнимых понятий может существовать одно и только одно из следующих отношений: равнозначность, пересечение, подчинение, исключение**

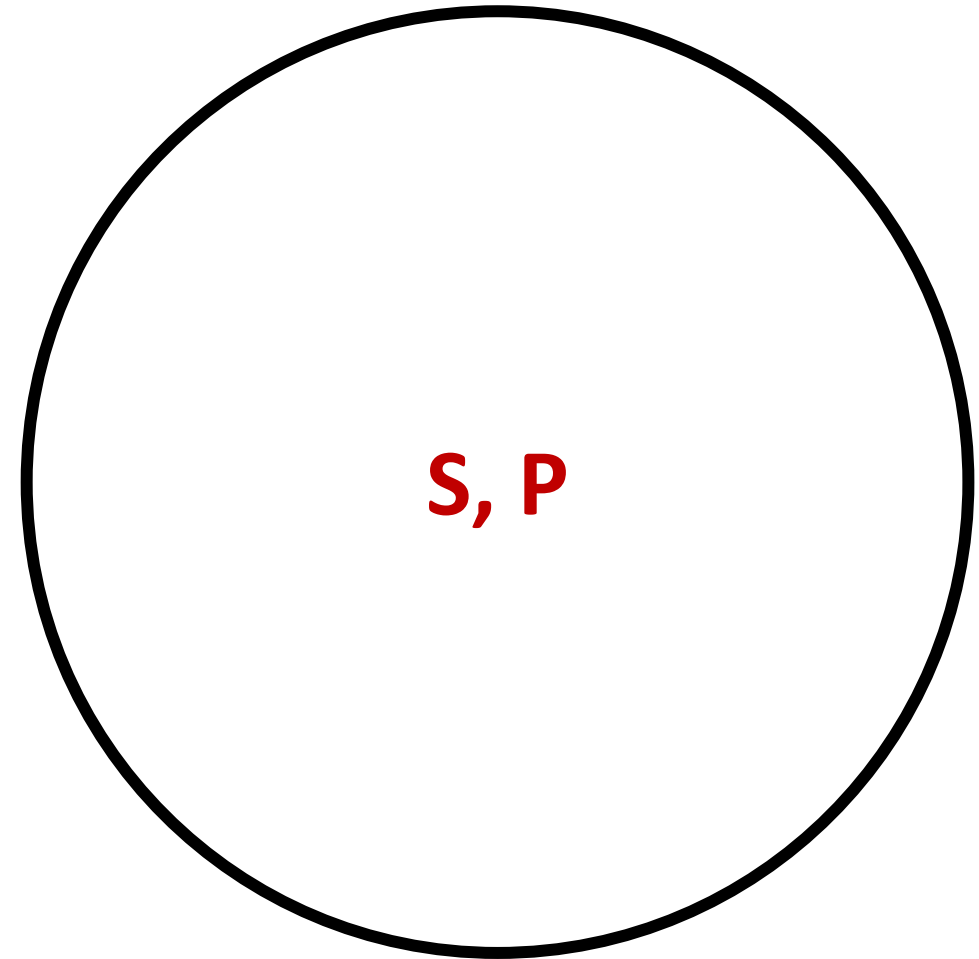
Отношения между объемами понятий можно проиллюстрировать с помощью круговых схем, названных по имени математика Леонарда Эйлера «кругами Эйлера»

Каждая точка круга представляет один элемент объема

# 1. Равнозначны два понятия, объемы которых полностью совпадают

Примеры:

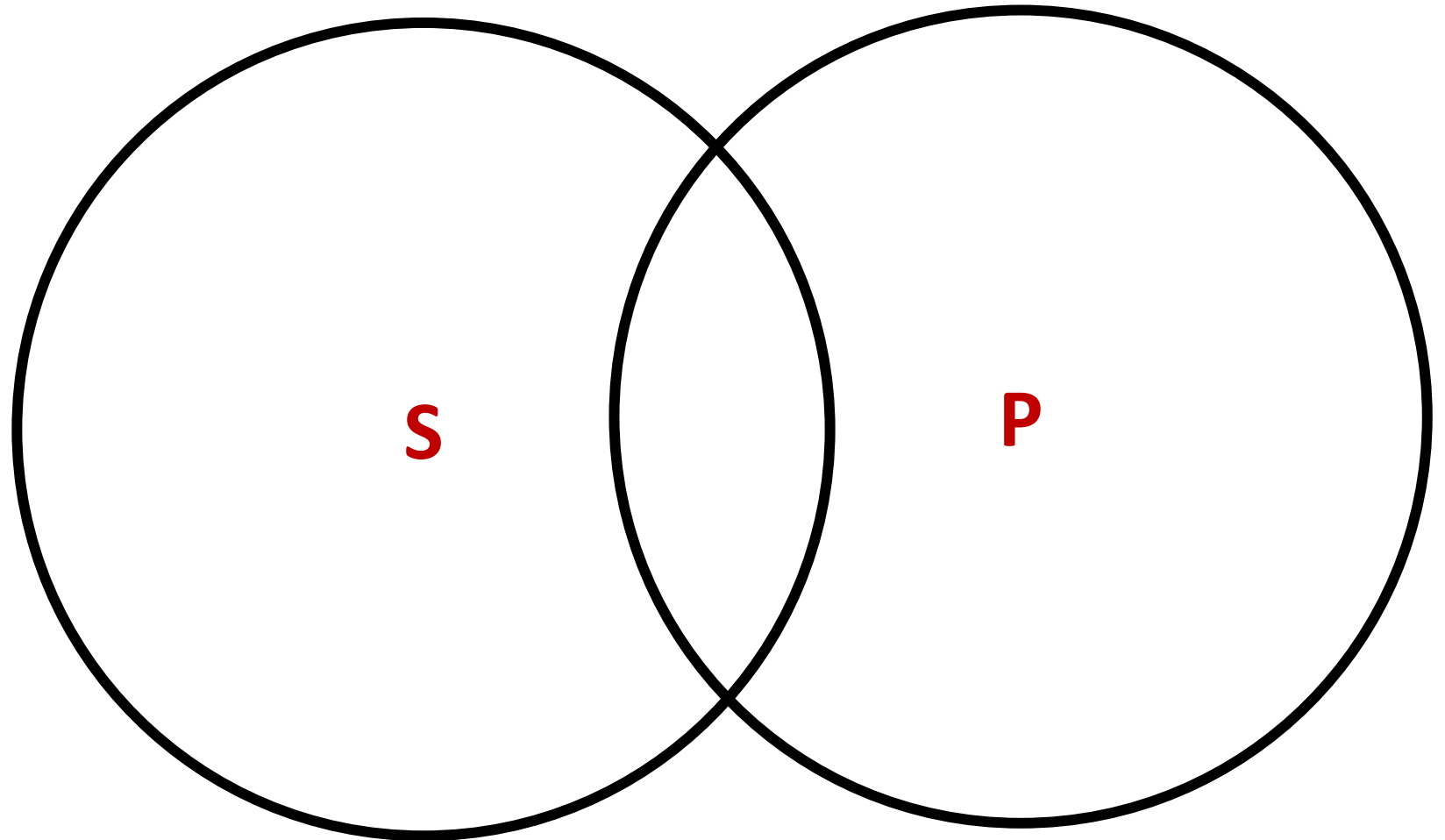
- 1) Понятия «сын» и «внук»
- 2) Понятия «квадрат» и «равносторонний прямоугольник»



## 2. В отношении пересечения находятся два понятия, объемы которых частично совпадают

Пример:

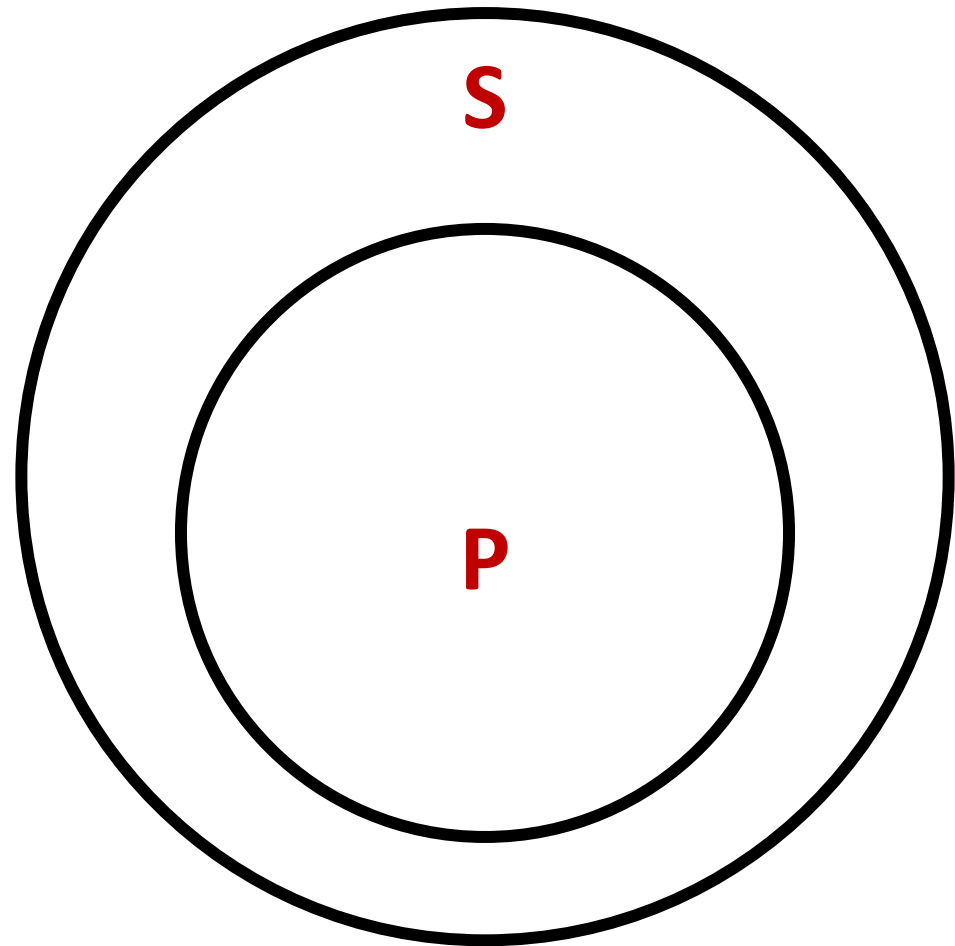
Понятия  
«студент» и  
«спортсмен  
»



**3. В отношении подчинения находятся понятия, объем одного из которых полностью входит в объем другого**

Пример:

Понятия «сын» и «отец»



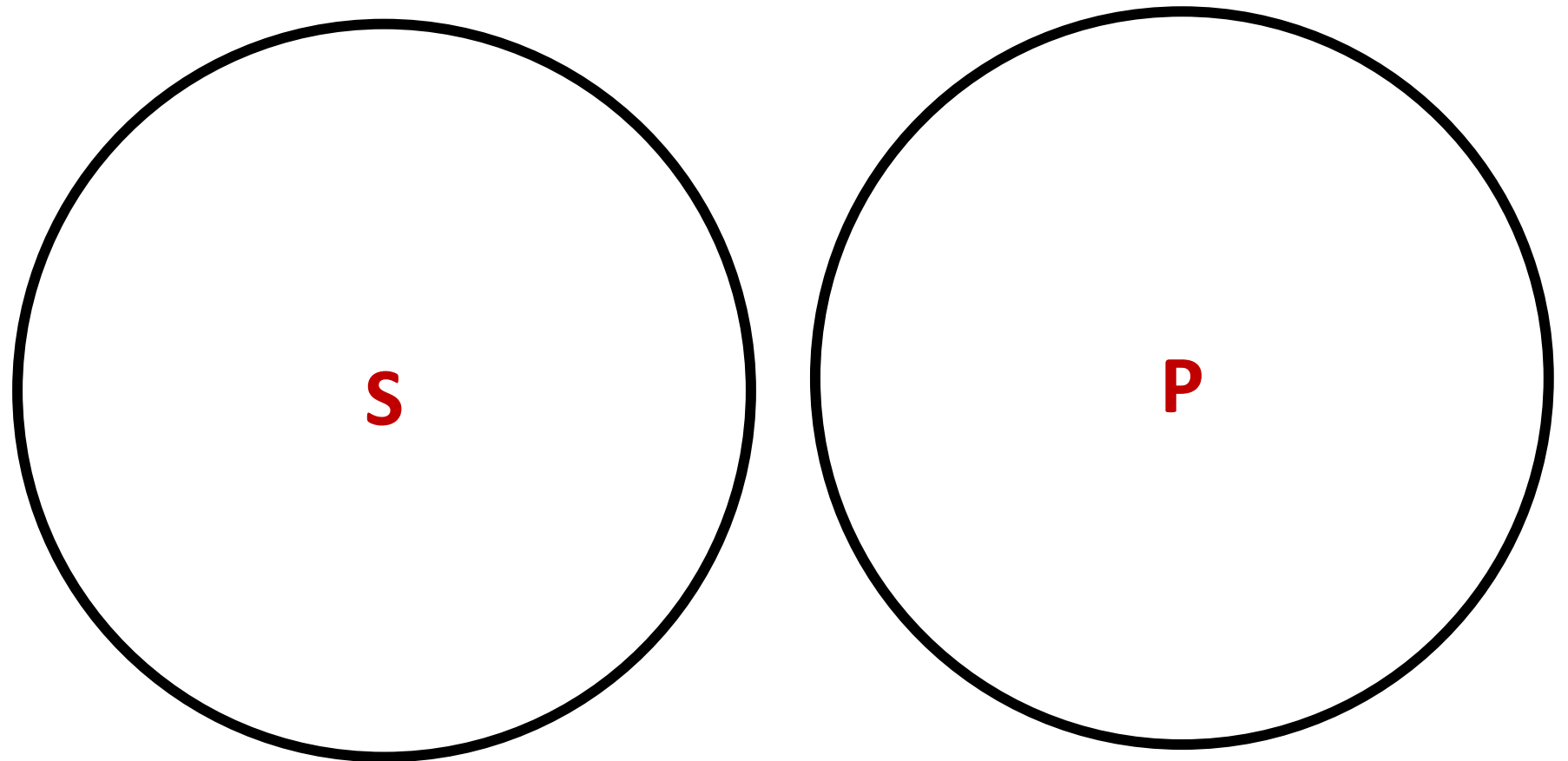
## 4. В отношении исключения находятся понятия, объемы которых полностью исключают друг друга

Пример:

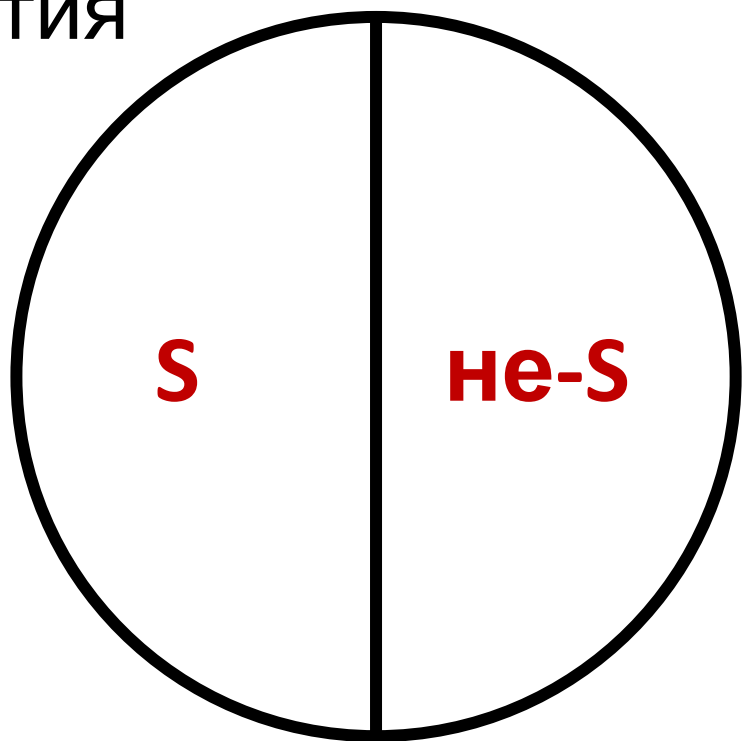
Понятия  
«птица»

и

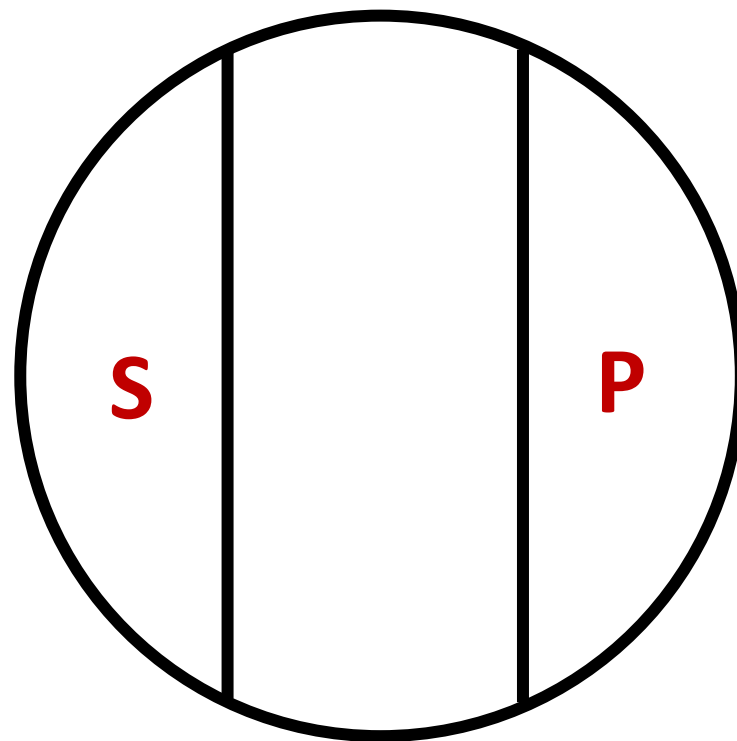
«камень»



Среди исключающих понятий выделяют два частных случая – это противоречащие и противоположные понятия



**Противоречащие  
понятия**

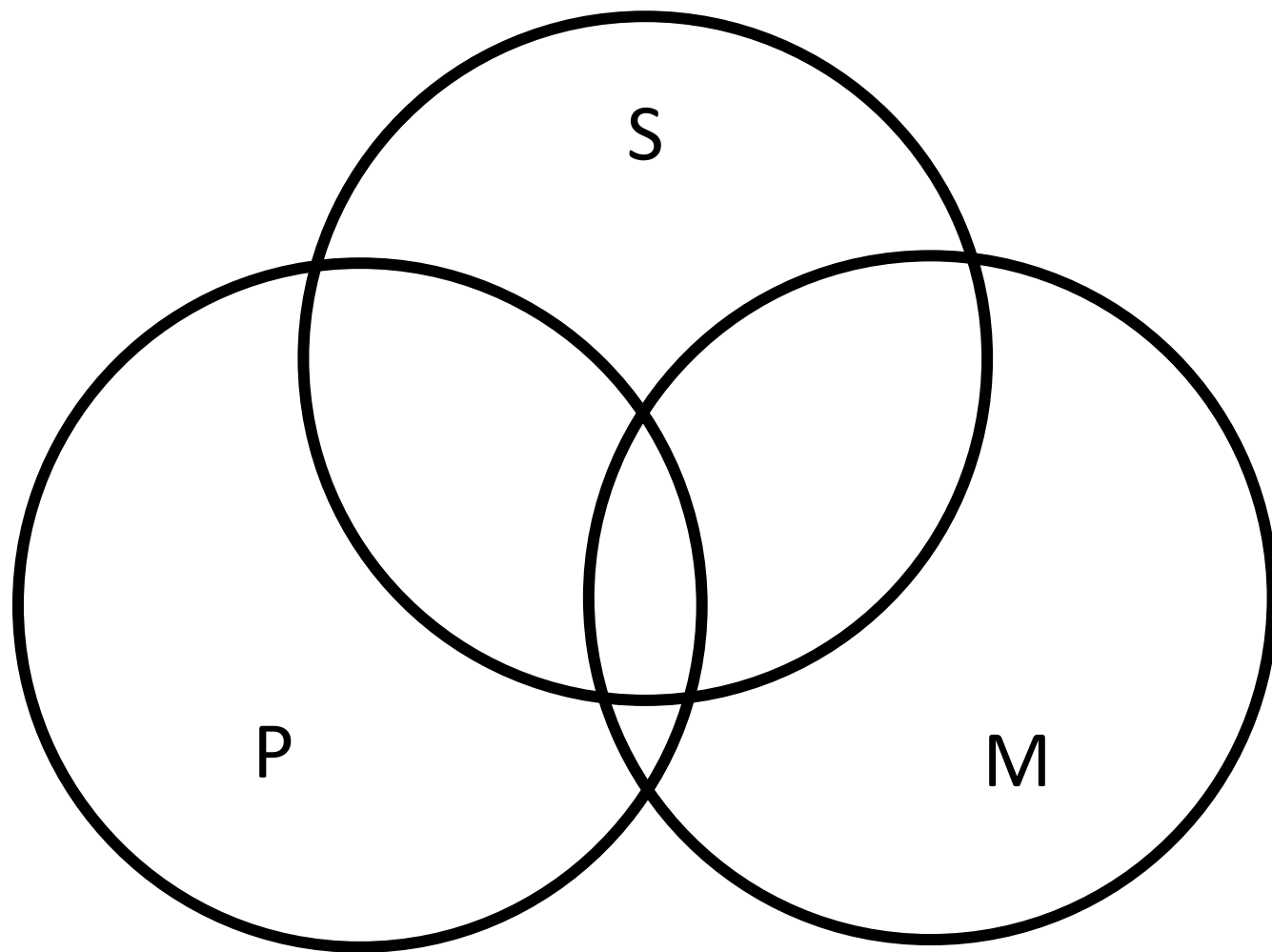


**Противоположны  
е понятия**

Круговые схемы могут использоваться для одновременного представления отношений объемов нескольких понятий

Пример:

Понятия «бегун»,  
«чемпион мира»  
и «олимпийский чемпион»





# Примеры заданий

## Задание 1

1) Укажите видовые понятия к следующим родовым:

а) Яблоко

б) Ураган

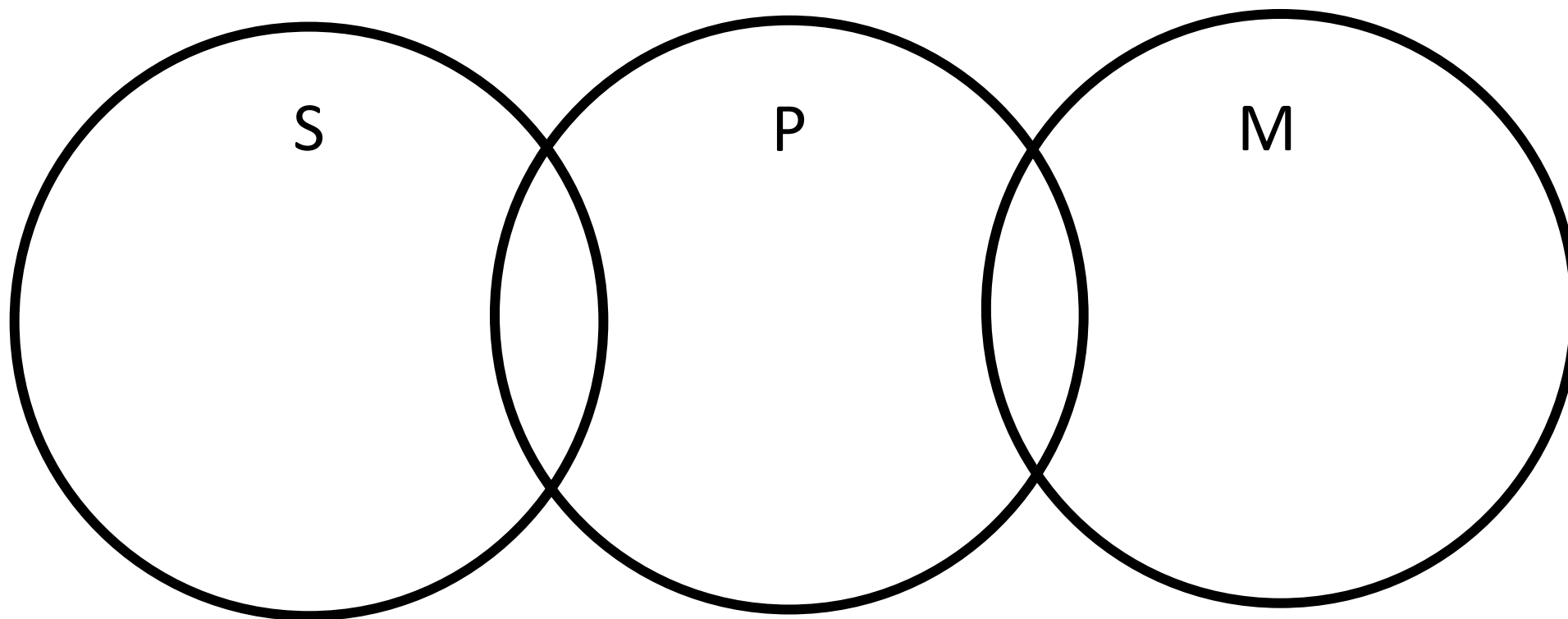
2) Найдите ближайшие родовые понятия к следующим видовым:

а) Яблоко

б) Ураган

## Задание 2

Подберите понятия к следующим схемам (кругам Эйлера):



## Задание 3

Найдите отношение между понятиями и изобразите его с помощью кругов Эйлера:

- 1) Студент – школьник – спортсмен
- 2) Отец – сын – внук