

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

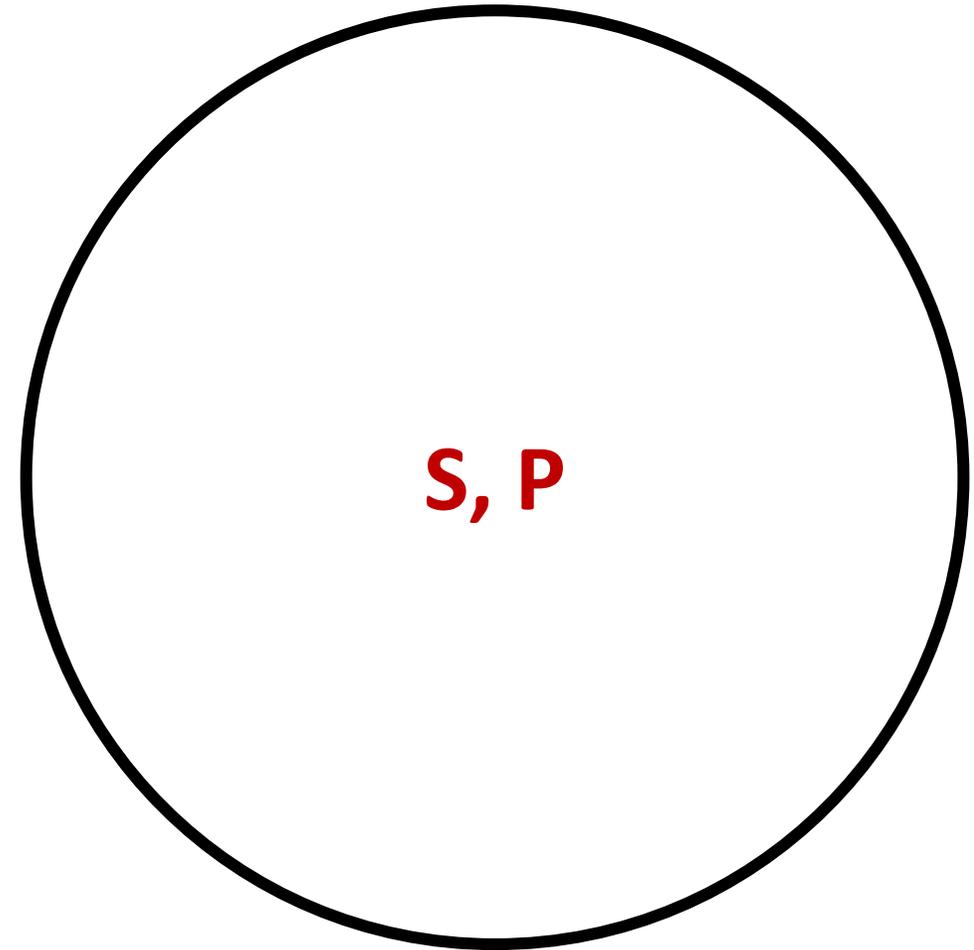
Отношения между объемами понятий можно проиллюстрировать с помощью круговых схем, названных по имени математика Леонарда Эйлера «кругами Эйлера»

Каждая точка круга представляет один элемент объема

1. Равнозначны два понятия, объемы которых полностью совпадают

Примеры:

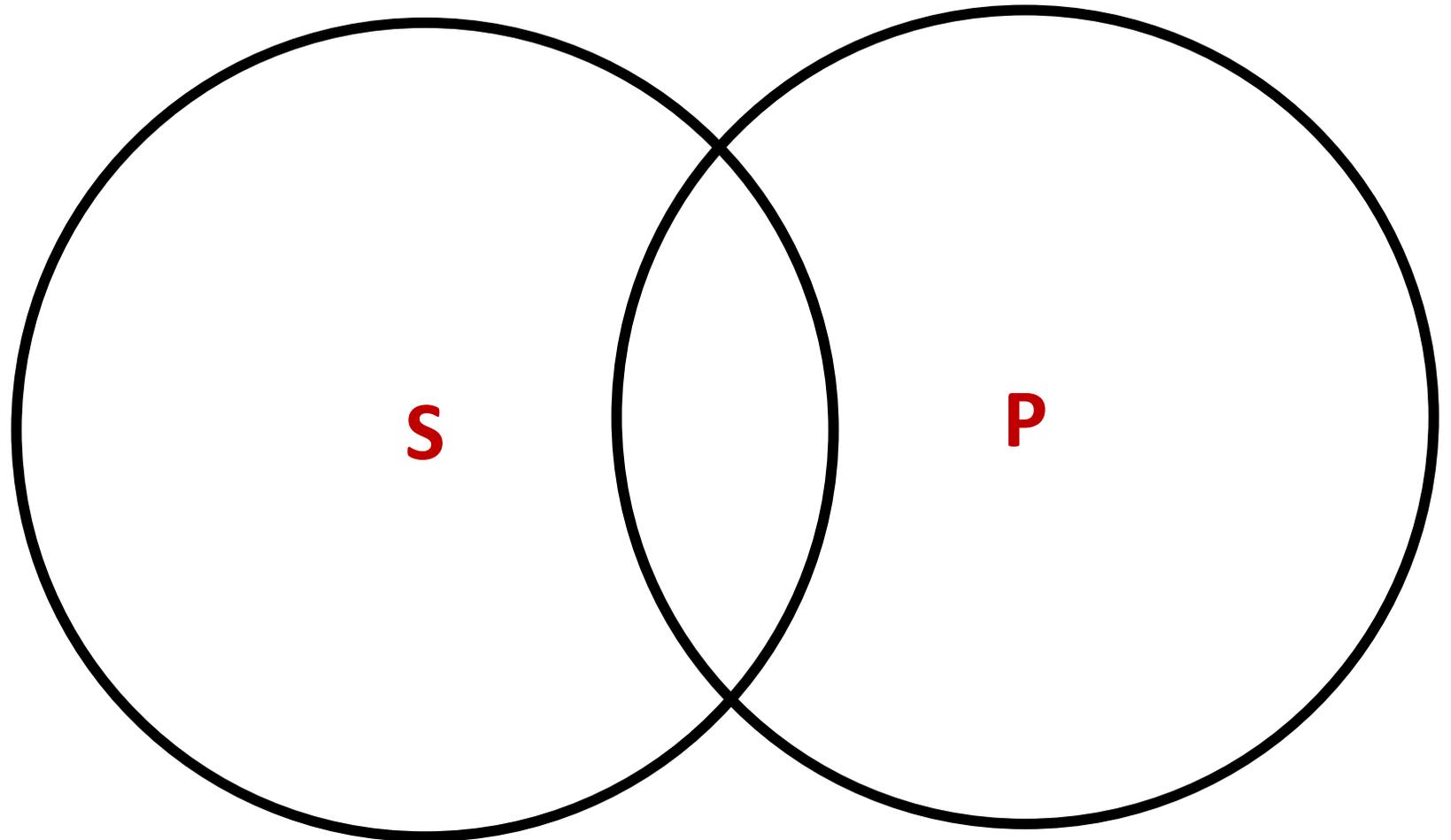
- 1) Понятия «сын» и «внук»
- 2) Понятия «квадрат» и «равносторонний прямоугольник»



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

Пример:

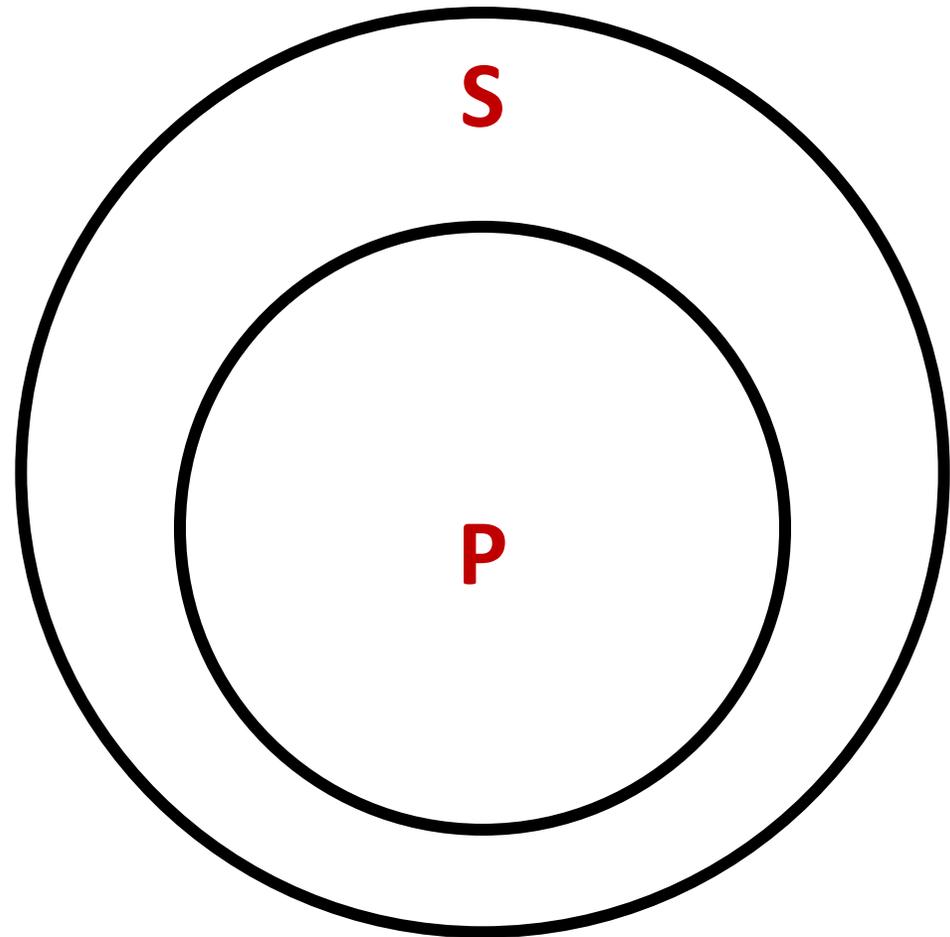
Понятия
«студент» и
«спортсмен
»



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

Пример:

Понятия «сын» и «отец»



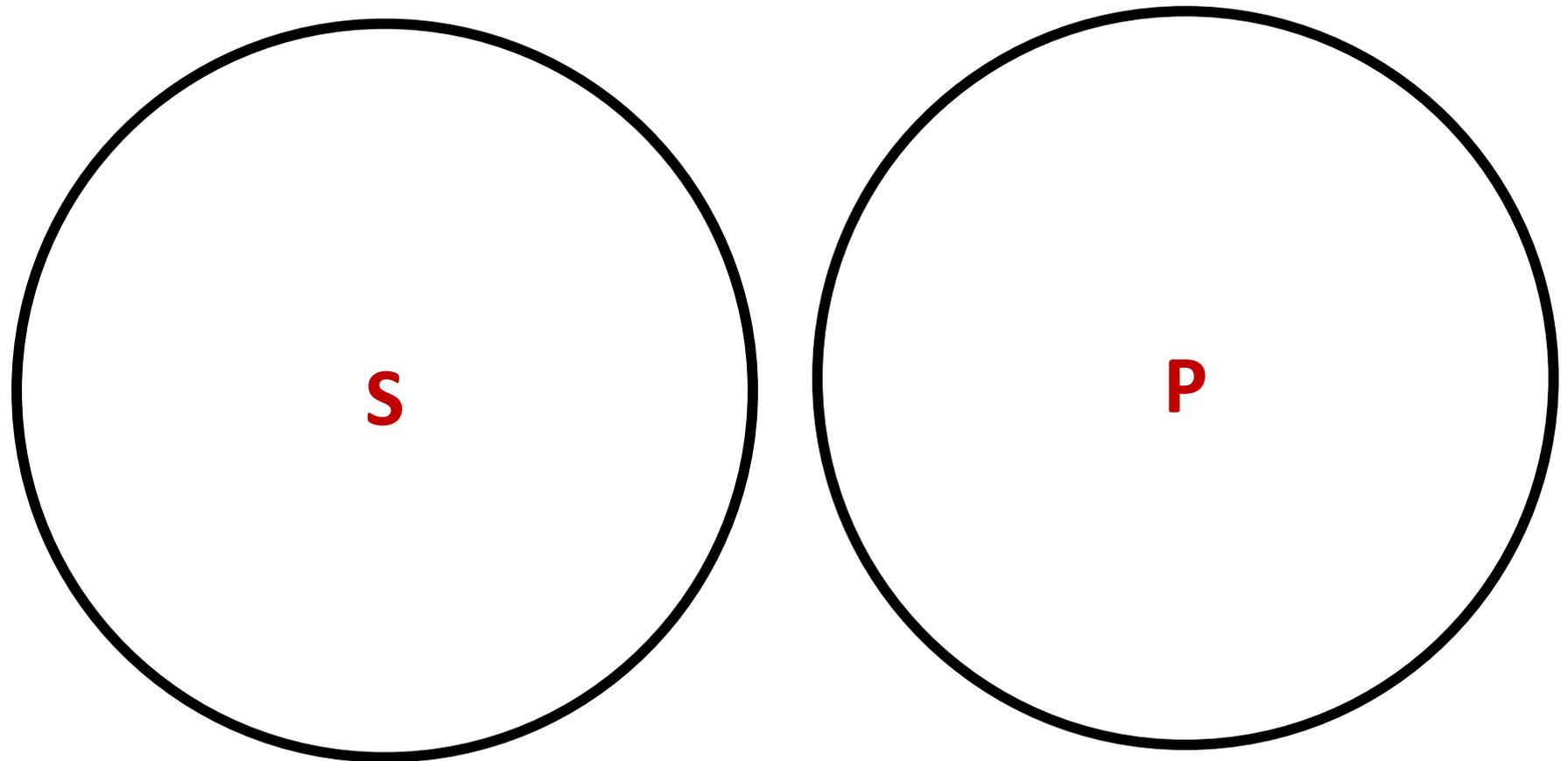
4. В отношении исключения находятся понятия, объемы которых полностью исключают друг друга

Пример:

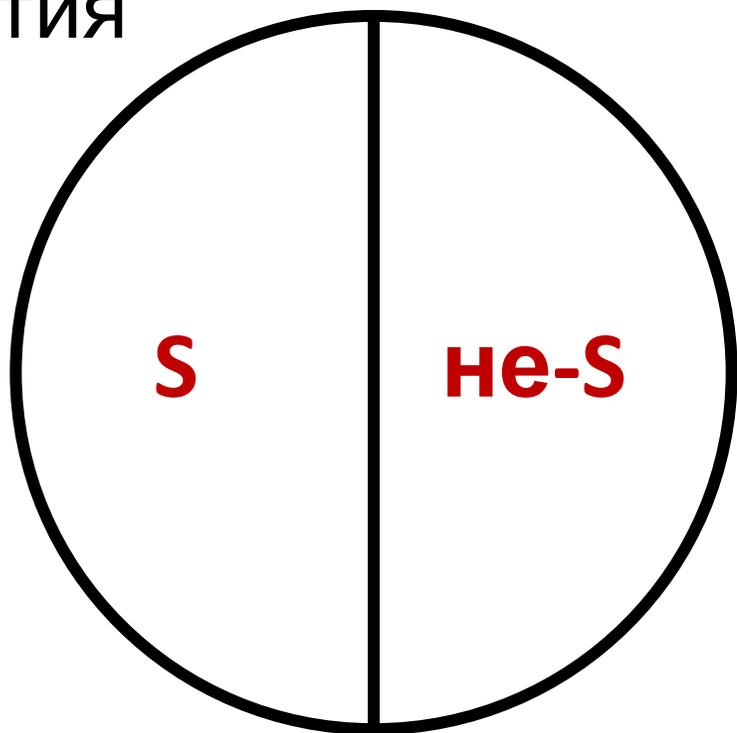
Понятия
«птица»

и

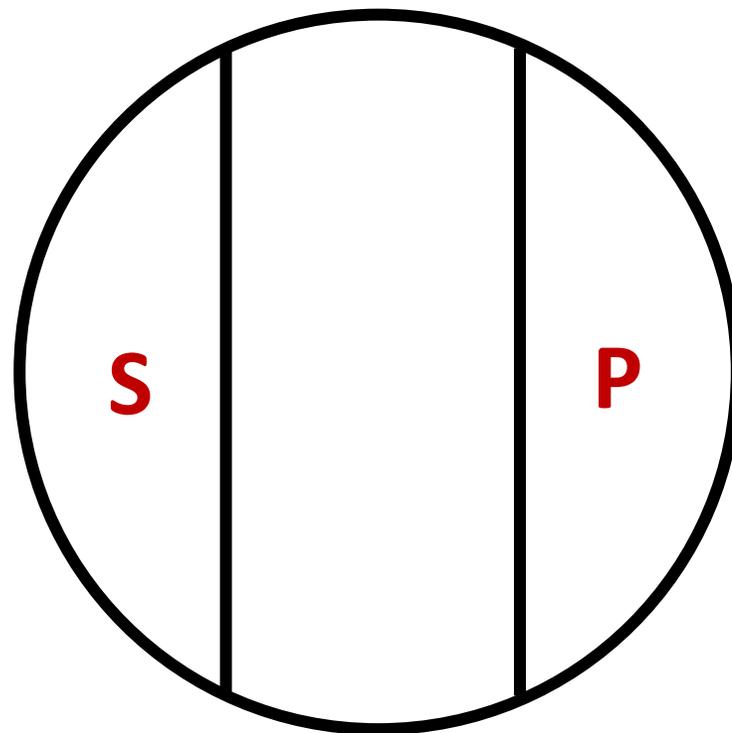
«камень»



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



**Противоречащие
понятия**

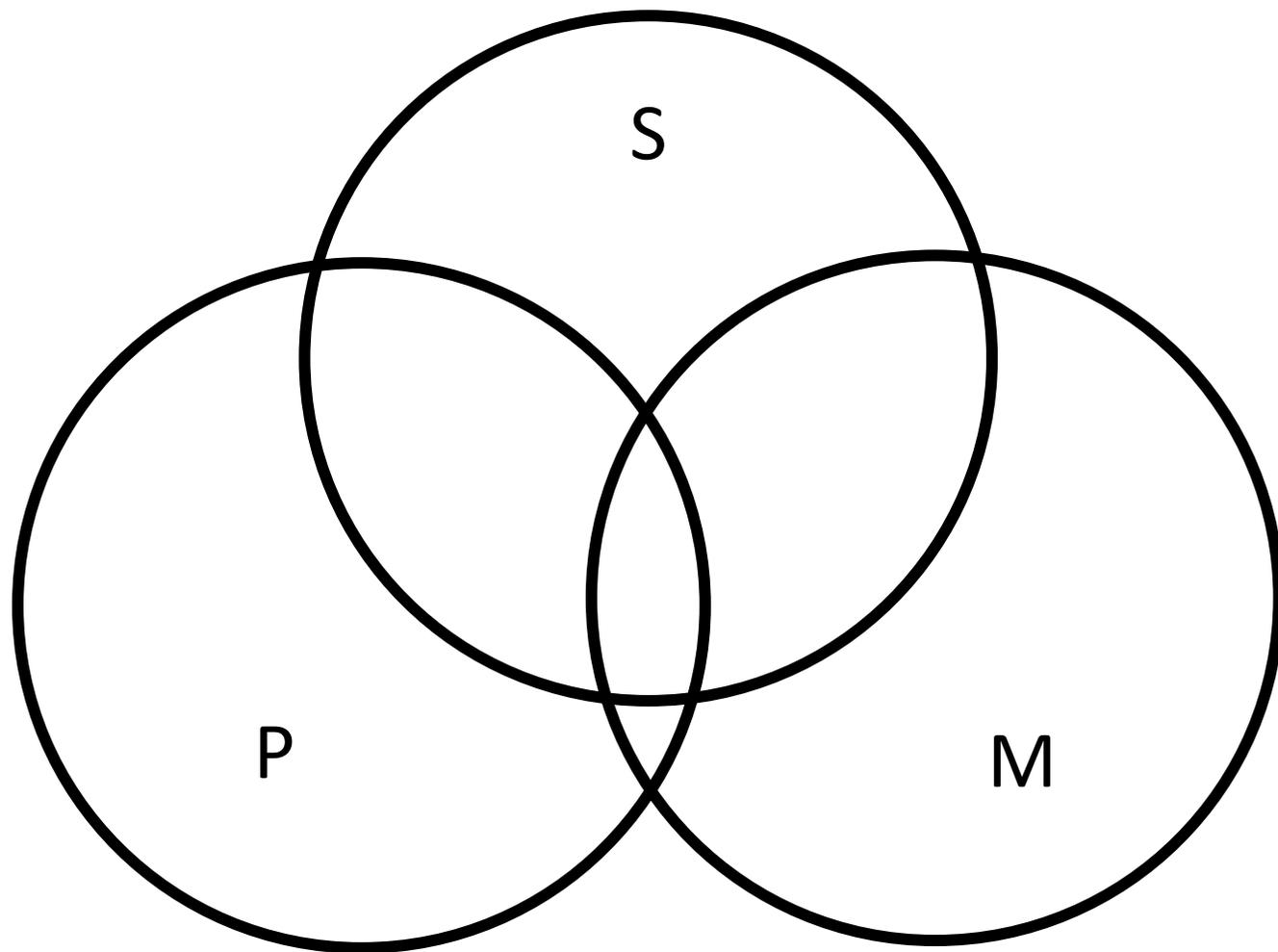


**Противоположны
е понятия**

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

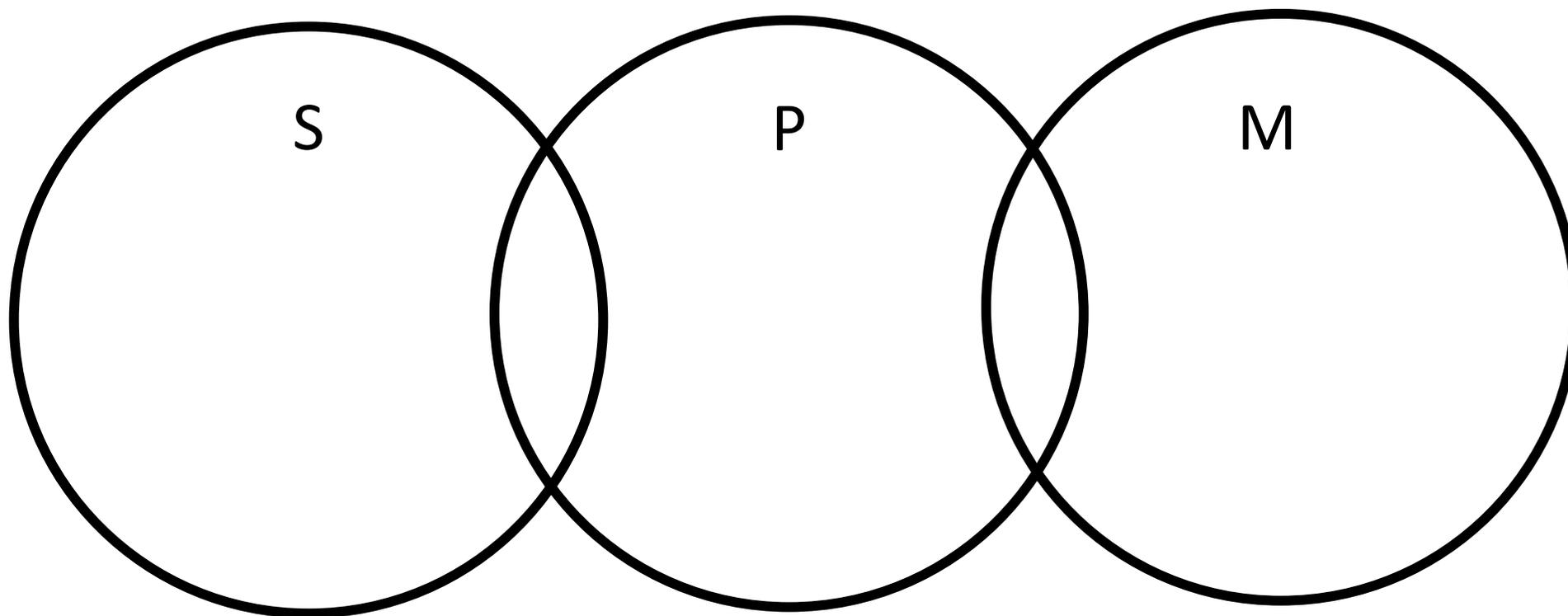
2) Найдите ближайшие родовые понятия к следующим видовым:

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